LINEA COPERTURA

ALUTECH GK030

Pannello d'isolamento termico di coperture a falda inclinata, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, rivestito da film riflettente termoformato alluminato, stampato con bordi longitudinali e di testata conformati a incastri contrapposti e opportunamente sagomati con rilievi a correntino per l'alloggiamento delle tegole che garantiscono la resistenza statica del pannello, favorendo la microventilazione del sottomanto di copertura ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1440x375/355/343 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m^2K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m^2K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m^2K/W	Rd	4,650
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m^2K/W	Rd	5,300
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor by BASF sinterizzato tipo ALUTECH G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di … cm, passo longitudinale di … cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

LINEA COPERTURA

ALUTECH GK150

Pannello d'isolamento termico di coperture a falda inclinata, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, rivestito da film riflettente termoformato alluminato, stampato con bordi longitudinali e di testata conformati a incastri contrapposti e opportunamente sagomati con rilievi a correntino per l'alloggiamento delle tegole che garantiscono la resistenza statica del pannello, favorendo la microventilazione del sottomanto di copertura ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1440x375/355/343 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m²K/W	Rd	5,300
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65 x 10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor by BASF sinterizzato tipo ALUTECH G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di … cm, passo longitudinale di … cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER EPS G031

Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, additivato di grafite, Neopor® di BASF, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Disponibile su richiesta anche in versione pannello.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensione pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,950
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,250
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,600
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,900
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,200
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,850
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20-30
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in EPS Neopor by BASF tipo COVER EPS G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I rotoli/lastre di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in EPS Neopor by BASF tipo COVER EPS G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I rotoli/lastre di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER EPS GK150

Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, additivato di grafite, Neopor® di BASF, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Disponibile su richiesta anche in versione pannello.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensione pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,000
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,300
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	4,300
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in EPS Neopor by BASF tipo COVER EPS G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I rotoli/lastre di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in EPS Neopor by BASF tipo COVER EPS G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I rotoli/lastre di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER EPS K100

Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensione pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,035
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,850
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,400
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	3,700
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in polistirene espanso sinterizzato tipo COVER EPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli/rotoli di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

COVER EPS K150

Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensione pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,900
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	3,900
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in polistirene espanso sinterizzato tipo COVER EPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli/rotoli di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER EPS K200

Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensione pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,900
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	3,900
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

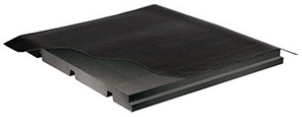
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in polistirene espanso sinterizzato tipo COVER EPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/ rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli/rotoli di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER GRECA GK030



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, con profilo grecato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensione pannello: 1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	65	EN12667	m²K/W	Rd	2,150
Resistenza termica dichiarata	75	EN12667	m²K/W	Rd	2,500
Resistenza termica dichiarata	85	EN12667	m²K/W	Rd	2,800
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	4,300
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

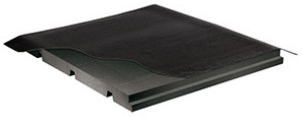
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor by BASF tipo COVER GRECA G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli grecati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER GRECA GK150



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, con profilo grecato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensione pannello: 1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	65	EN12667	m²K/W	Rd	2,150
Resistenza termica dichiarata	75	EN12667	m²K/W	Rd	2,500
Resistenza termica dichiarata	85	EN12667	m²K/W	Rd	2,800
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	4,300
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor by BASF tipo COVER GRECA G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli grecati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER GRECA K100

Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, con profilo grecato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,035
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	65	EN12667	m²K/W	Rd	1,850
Resistenza termica dichiarata	75	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	85	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	3,700
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo COVER GRECA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli grecati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euroclasse di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER GRECA K150

Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, con profilo grecato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	65	EN12667	m²K/W	Rd	1,950
Resistenza termica dichiarata	75	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	85	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	3,900
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo COVER GRECA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli grecati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euroclasse di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER GRECA K200

Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, con profilo grecato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	65	EN12667	m²K/W	Rd	1,950
Resistenza termica dichiarata	75	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	85	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	3,900
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

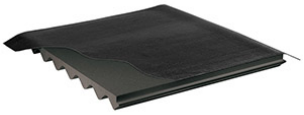
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo COVER GRECA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli grecati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euroclasse di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER ONDA GK030



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, con profilo ad onda, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1050/1010/910/875 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	30/75	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	40/90	EN12667	m²K/W	Rd	2,150
Resistenza termica dichiarata	60/110	EN12667	m²K/W	Rd	2,800
Resistenza termica dichiarata	75/125	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	100/150	EN12667	m²K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

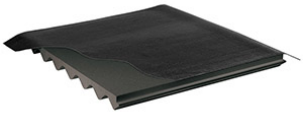
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor by BASF tipo COVER ONDA G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli ondulati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di …. cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER ONDA GK150



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, con profilo ad onda, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1050/1010/910/875 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	30/75	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	40/90	EN12667	m²K/W	Rd	2,150
Resistenza termica dichiarata	60/110	EN12667	m²K/W	Rd	2,800
Resistenza termica dichiarata	75/125	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	100/150	EN12667	m²K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

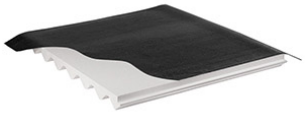
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor by BASF tipo COVER ONDA G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli ondulati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di …. cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER ONDA K100



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, con profilo ad onda, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1050/1010/910/875 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,035
Resistenza termica dichiarata	30/75	EN12667	m²K/W	Rd	1,550
Resistenza termica dichiarata	40/90	EN12667	m²K/W	Rd	1,850
Resistenza termica dichiarata	60/110	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	75/125	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	100/150	EN12667	m²K/W	Rd	3,550
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

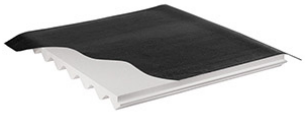
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo COVER ONDA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli ondulati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W...

LINEA COPERTURA

COVER ONDA K150



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, con profilo ad onda, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1050/1010/910/875 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	30/75	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	40/90	EN12667	m²K/W	Rd	1,950
Resistenza termica dichiarata	60/110	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	75/125	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	100/150	EN12667	m²K/W	Rd	3,750
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

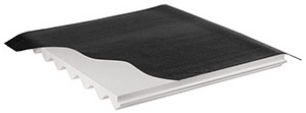
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo COVER ONDA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli ondulati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W...

LINEA COPERTURA

COVER ONDA K200



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, con profilo ad onda, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1050/1010/910/875 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	30/75	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	40/90	EN12667	m²K/W	Rd	1,950
Resistenza termica dichiarata	60/110	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	75/125	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	100/150	EN12667	m²K/W	Rd	3,750
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

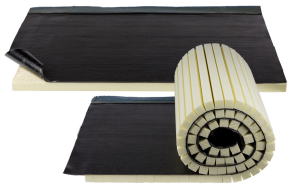
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo COVER ONDA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli ondulati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W...

LINEA COPERTURA

COVER PIR CC



Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con finitura in cartonfeltro bitumato, disponibile in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13165:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensioni pannello: 2400/1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13165					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,028
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,026
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,050
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,750
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,500
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	3,050
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,800
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,600
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	> 1% in peso
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	30	EN826	kPa	CS(10)	150,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	40	EN826	kPa	CS(10)	150,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	50	EN826	kPa	CS(10)	160,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	60	EN826	kPa	CS(10)	175,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	70	EN826	kPa	CS(10)	175,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	80	EN826	kPa	CS(10)	160,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	100	EN826	kPa	CS(10)	150,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	120	EN826	kPa	CS(10)	150,000
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	87 +/- 19
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1458,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		100,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con rotoli o pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR CC prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con rotoli o pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR CC prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER PIR GI

Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con λ migliorata (0,023), disponibile in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13165:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensioni pannello: 2400/1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,023
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	2,150
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,600
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	3,450
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	4,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	5,200
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	30	EN826	kPa	CS(10)	140,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	40	EN826	kPa	CS(10)	140,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	50	EN826	kPa	CS(10)	140,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	60	EN826	kPa	CS(10)	140,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	70	EN826	kPa	CS(10)	150,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	80	EN826	kPa	CS(10)	130,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	100	EN826	kPa	CS(10)	130,000
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	120	EN826	kPa	CS(10)	130,000
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	148 +/- 24
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1442,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		100,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con rotoli o pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR GI prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,023 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con rotoli o pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR GI prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,023 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER PIR VV

Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con finitura in velo vetro saturato, disponibile in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13165:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensioni pannello: 2400/1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13165					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,028
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,026
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,025
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,050
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,750
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,500
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	3,050
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,800
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,800
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	> 2% in peso
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	150,000
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	56 +/- 2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1464,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		100,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con rotoli o pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR VV prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER RW 100

Sistema termoisolante composto da un pannello in lana di roccia, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento: UNI EN 13162

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e piane.

Dimensioni pannello: 1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13162					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,035
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,850
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		EN12087	%	WL(P)	<3,00
Densità nominale della sola fibra		EN 1602	Kg/mc	Kg/mc	100,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Colore					
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con lastre in lana di roccia biosolubile denominato COVER RW, marcato CE secondo la norma EN 13162. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13162:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco A1 secondo la norma EN 113501-1. I pannelli di dimensione 120x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

COVER RW 120

Sistema termoisolante composto da un pannello in lana di roccia, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento: UNI EN 13162

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e piane.

Dimensioni pannello: 1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13162					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,035
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,850
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		EN12087	%	WL(P)	<3,00
Densità nominale della sola fibra		EN 1602	Kg/mc	Kg/mc	120,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Colore					
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con lastre in lana di roccia biosolubile denominato COVER RW, marcato CE secondo la norma EN 13162. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13162:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco A1 secondo la norma EN 113501-1. I pannelli di dimensione 120x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

COVER RW 150

Sistema termoisolante composto da un pannello in lana di roccia, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento: UNI EN 13162

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e piane.

Dimensioni pannello: 1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13162					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,750
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,000
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,250
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	1,750
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,500
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		EN12087	%	WL(P)	<3,00
Densità nominale della sola fibra		EN 1602	Kg/mc	Kg/mc	150,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥ 50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Colore					
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con lastre in lana di roccia biosolubile denominato COVER RW, marcato CE secondo la norma EN 13162. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13162:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco A1 secondo la norma EN 113501-1. I pannelli di dimensione 120x100 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER WOOD GK030

Sistema termoisolante per coperture ventilate composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a bordo dritto, accoppiato, nella parte superiore, a pannello in OSB di 12 mm di spessore che ne garantisce la pedonabilità.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e sottotetto.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo COVER WOOD G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER WOOD GK150

Sistema termoisolante per coperture ventilate composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a bordo dritto, accoppiato, nella parte superiore, a pannello in OSB di 12 mm di spessore che ne garantisce la pedonabilità.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e sottotetto.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo COVER WOOD G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a … m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER WOOD K100

Sistema termoisolante per coperture ventilate composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, accoppiato, nella parte superiore, a pannello in OSB di 12 mm di spessore che ne garantisce la pedonabilità.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e sottotetto.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,400
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS sinterizzato tipo COVER WOOD prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER WOOD K150

Sistema termoisolante per coperture ventilate composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, accoppiato, nella parte superiore, a pannello in OSB di 12 mm di spessore che ne garantisce la pedonabilità.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata e sottotetto.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

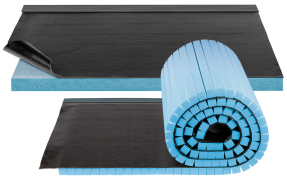
PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS sinterizzato tipo COVER WOOD prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

COVER XPS



Sistema termoisolante impermeabile in polistirene estruso XPS DOW in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm
Dimensioni pannello: 2400/1800/1200x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	30-60	EN12667	W/mK	λd	0,034
Conducibilità termica dichiarata	70-100	EN12667	W/mK	λd	0,036
Conducibilità termica dichiarata	120	EN12667	W/mK	λd	0,038
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,850
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,150
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,450
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,750
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	1,900
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,200
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,750
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,150
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)0,7
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥250
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	200-100
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥200
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Azzurro
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in XPS tipo COVER XPS prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I rotoli/pannelli di dimensione ... cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

ECO ESPANSO R K120

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto ad alte prestazioni meccaniche e di pedonabilià.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e sottotetto.

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,034
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,150
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,450
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,750
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,350
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,900
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,500
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,100
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m²K/W	Rd	4,700
Resistenza termica dichiarata	180	EN12667	m²K/W	Rd	5,250
Resistenza termica dichiarata	200	EN12667	m²K/W	Rd	5,850
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)4=≤4
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥170
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥120
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Sì	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wì	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Lì	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pì	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Tì	T1=±1
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65 x 10^{-6}
Colore					Bianco
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico … verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato tipo ECO ESPANSO R K120 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013, possedere marcatura C. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,034 W/mk e di resistenza termica Rd pari a …m2K/W…

LINEA COPERTURA

ECO ESPANSO R K150

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto ad alte prestazioni meccaniche e di pedonabilià.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e sottotetto.

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m²K/W	Rd	4,800
Resistenza termica dichiarata	180	EN12667	m²K/W	Rd	5,450
Resistenza termica dichiarata	200	EN12667	m²K/W	Rd	6,050
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Sì	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wì	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Lì	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pì	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Tì	T1=±1
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65 x 10^{-6}
Colore					Bianco
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico … verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato tipo ECO ESPANSO R K150 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008.
I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013, possedere marcatura C. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di …cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,033 W/mk e di resistenza termica Rd pari a …m2K/W…

LINEA COPERTURA

ECO ESPANSO R K200

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto ad alte prestazioni meccaniche e di pedonabilià.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e sottotetto.

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m²K/W	Rd	4,800
Resistenza termica dichiarata	180	EN12667	m²K/W	Rd	5,450
Resistenza termica dichiarata	200	EN12667	m²K/W	Rd	6,050
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5=≤5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Sì	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wì	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Lì	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pì	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Tì	T1=±1
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65 x 10^{-6}
Colore					Bianco
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico … verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato tipo ECO ESPANSO R K200 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008.
I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013, possedere marcatura C. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,033 W/mk e di resistenza termica Rd pari a …m2K/W…

LINEA COPERTURA

ECO INSUFFLAGGIO R

Perle sfuse in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a densità definita e controllata, con diametro medio da 2 a 4 mm trattate con leganti idraulici per garantire una perfetta impastabilità e una distribuzione omogenea delle perle in eventuali impasti cementizi, idoneo per uso con pompe a getto per insufflaggio.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico dei sottotetti non abitabili e delle intercapedini di coperture inclinate.

Dimensioni sacco: è fornito in sacchi di nylon trasparenti 0,50 m3

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica presunta			W/m°K	λd	0,031
Granulometria sfere EPS			mm		2-4
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	15,000
Quantità contenuta nel sacco			Mc		0,500
Reazione al fuoco			classe		E
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di isolamento termico in sfere di EPS additivate a grafite tipo ECO INSUFFLAGGIO R. Isolamento mediante EPS additivato a grafite, prodotta con le migliori materie prime di provenienza europea resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 1, e conducibilità termica presunta λD pari a 0,031 W/mK, classe di resistenza al fuoco E.

LINEA COPERTURA

ECO POR R GK030

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto ad alte prestazioni meccaniche e di pedonabilià
Prodotto a marcatura CE e ETICS.
Norme di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e sottotetto.

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

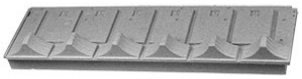
PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m²K/W	Rd	5,300
Resistenza termica dichiarata	180	EN12667	m²K/W	Rd	6,000
Resistenza termica dichiarata	200	EN12667	m²K/W	Rd	6,650
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Sì	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wì	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Lì	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pì	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Tì	T1=±1
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture … verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS Neopor® by BASF tipo ECO POR R prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013, possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

ISOLROOF COPPI GK030



Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bordi longitudinali e di testata conformati ad incastri contrapposti, opportunamente sagomato con rilievi sulla parte superiore del pannello per l'alloggiamento dei coppi di canale aventi larghezza 18 e 21 cm, per la microventilazione del sottomanto di copertura e per il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di coppi.

Dimensioni pannello: 1260x343 mm

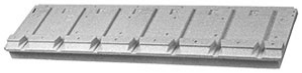
PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m^2K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m^2K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m^2K/W	Rd	4,650
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m^2K/W	Rd	5,300
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo ISOLROOF COPPI prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 126x34,3 cm, passo longitudinale di … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

ISOLROOF TEGOLE GK030



Pannello d'isolamento termico per coperture a falda, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bordi longitudinali e di testata conformati ad incastri contrapposti, opportunamente sagomato con rilievi a correntino per l'alloggiamento delle tegole che garantiscono la resistenza statica del pannello, per la microventilazione del sottomanto di copertura e per il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di tegole.

Dimensioni pannello: 1440x375/370/365/360/355/350/343/330/320/290/250 mm

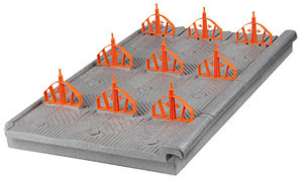
PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m^2K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m^2K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m^2K/W	Rd	4,650
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m^2K/W	Rd	5,300
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo ISOLROOF TEGOLE prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE. I pannelli , con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di … cm, passo longitudinale di … cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PAN.THER. COPPI GK030



Sistema termoisolante brevettato, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bordi perimetrali ad incastro, munito di sistemi di ancoraggio mediante perni in polipropilene, ideale per la posa e il fissaggio di coppi forati.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di coppi.

Dimensioni pannello: 1080x600 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata a 10°C		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m^2K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m^2K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo PAN.THER.COPPI prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 108x60 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PAN.THER. TEGOLE GK030

Sistema termoisolante brevettato, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bordi perimetrali ad incastro. Idoneo per tutti i tipi di tegole e coppi con nasello grazie al sistema di ancoraggio che permette inoltre la ventilazione delle tegole su doppia listellatura in zinco/magnesio/acciaio AISI430 a passo variabile, e il fissaggio di sistemi solari e/o fotovoltaici.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di tegole.

Dimensioni pannello: 1000x600 mm

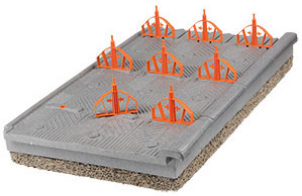
PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata a 10°C		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m^2K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m^2K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65 x 10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo PAN.THER.TEGOLE prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x60 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PAN.THER.A COPPI GK030



Sistema termoisolante acustico brevettato, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bordi perimetrali ad incastro, munito di sistemi di ancoraggio mediante perni in polipropilene, ideale per la posa e il fissaggio di coppi forati. Il pannello è accoppiato, nel lato inferiore, a lastra in fibrocemento di 50 mm di spessore che garantisce ottime performance d'isolamento acustico e di sfasamento termico del manto di copertura.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di coppi.

Dimensioni pannello: 1080x600 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata a 10°C		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m^2K/W	Rd	2,550
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in fibra di legno cemento					
Conducibilità termica dichiarata a 10°C			W/mK	λd	0,067
Assorbimento d'acqua			Kg/m^2		
Capacità di accumulo termico			KJ/ m^3K		651,000
Reazione al fuoco			classe		B s1 d0
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione			kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	18,000
Proprietà sistema PAN.THER.A					
Capacità termica del sistema			J/kgK	Cp	1834,000
Conducibilità termica teorica del sistema			W/mK	λ	0,036
Isolamento acustico Dls, 2m, hT, w			dB		35,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo PAN.THER.COPPI prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 108x60 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PAN.THER.A TEGOLE GK030

Sistema termoisolante acustico brevettato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bordi perimetrali ad incastro e accoppiato nel lato inferiore a lastra in fibrocemento di 50 mm di spessore che garantisce performance acustiche e di sfasamento termico del manto di copertura. Idoneo per tutti i tipi di tegole e coppi con nasello grazie al sistema di ancoraggio che permette inoltre la ventilazione delle tegole su doppia listellatura in zinco/magnesio/acciaio AISI430 a passo variabile, e il fissaggio di sistemi solari e/o fotovoltaici.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di tegole.

Dimensioni pannello: 1000x600 mm

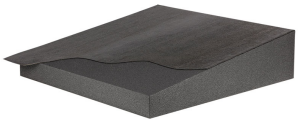
PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata a 10°C		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m^2K/W	Rd	2,550
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in fibra di legno cemento					
Conducibilità termica dichiarata a 10°C			W/mK	λd	0,067
Assorbimento d'acqua			Kg/m^2		
Capacità di accumulo termico			KJ/ m^3K		651,000
Reazione al fuoco			classe		B s1 d0
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione			kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	18,000
Proprietà sistema PAN.THER.A					
Capacità termica del sistema			J/kgK	Cp	1834,000
Conducibilità termica teorica del sistema			W/mK	λ	0,036
Isolamento acustico Dls, 2m, hT, w			dB		35,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo PAN.THER.TEGOLE prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x60 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PENDENZATO GK030



Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009
Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: variabili in funzione del piano di posa

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	20	EN12667	m²K/W	Rd	0,650
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,000
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,300
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	110	EN12667	m²K/W	Rd	3,650
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF tipo PENDENZATO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

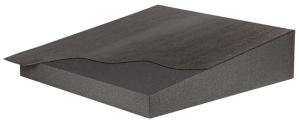
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF tipo PENDENZATO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PENDENZATO GK150



Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009
Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: variabili in funzione del piano di posa

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	20	EN12667	m²K/W	Rd	0,650
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,000
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,300
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	110	EN12667	m²K/W	Rd	3,650
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF tipo PENDENZATO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

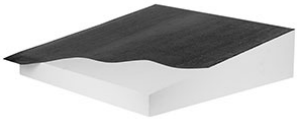
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF tipo PENDENZATO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PENDENZATO K100



Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009
Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: variabili in funzione del piano di posa

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,035
Resistenza termica dichiarata	20	EN12667	m²K/W	Rd	0,550
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,850
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,400
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,850
Resistenza termica dichiarata	110	EN12667	m²K/W	Rd	3,100
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,400
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo PENDENZATO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

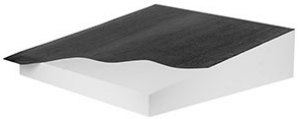
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo PENDENZATO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PENDENZATO K150



Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009
Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: variabili in funzione del piano di posa

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	20	EN12667	m²K/W	Rd	0,600
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,900
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	2,700
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	110	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo PENDENZATO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

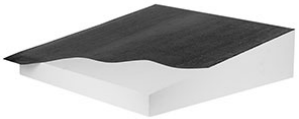
NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo PENDENZATO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

PENDENZATO K200



Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009
Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: variabili in funzione del piano di posa

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	20	EN12667	m²K/W	Rd	0,600
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,900
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,200
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,500
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,100
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	90	EN12667	m²K/W	Rd	2,700
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	110	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo PENDENZATO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

NOTE:
* Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)
** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS tipo PENDENZATO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione … cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL GK030

Sistema termoisolante prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, battentato sui due lati corti e accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB di 9 o 12 mm di spessore. Il pannello in polistirene, così sagomato, garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico. Inoltre, i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche. In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

Campi d'applicazione: isolamento termico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo VENTIL G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL GK150

Sistema termoisolante prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, battentato sui due lati corti e accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB di 9 o 12 mm di spessore. Il pannello in polistirene, così sagomato, garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico. Inoltre, i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche. In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

Campi d'applicazione: isolamento termico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo VENTIL G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

VENTIL K100

Sistema termoisolante prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, battentato sui due lati corti e accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB di 9 o 12 mm di spessore. Il pannello in polistirene, così sagomato, garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico. Inoltre, i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche.
In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

Campi d'applicazione: isolamento termico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,036
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,200
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,750
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	3,850
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

VENTIL K150

Sistema termoisolante prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, battentato sui due lati corti e accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB di 9 o 12 mm di spessore. Il pannello in polistirene, così sagomato, garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico. Inoltre, i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche.
In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

Campi d'applicazione: isolamento termico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL K200

Sistema termoisolante prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, battentato sui due lati corti e accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB di 9 o 12 mm di spessore. Il pannello in polistirene, così sagomato, garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico. Inoltre, i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche.
In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

Campi d'applicazione: isolamento termico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO GIPS GK030

Sistema isolante termoacustico prefabbricato autoportante, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura e con finitura inferiore per sottotetto in cartongesso da 12,5mm.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo VENTIL PHONO GIPS G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO GIPS GK150

Sistema isolante termoacustico prefabbricato autoportante, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura e con finitura inferiore per sottotetto in cartongesso da 12,5mm.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo VENTIL PHONO GIPS G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

VENTIL PHONO GIPS K100

Sistema isolante termoacustico prefabbricato autoportante, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, appositamente sagomato, con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura e con finitura inferiore per sottotetto in cartongesso da 12,5 mm.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,036
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,200
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,750
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	3,850
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL PHONO GIPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO GIPS K150

Sistema isolante termoacustico prefabbricato autoportante, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, appositamente sagomato, con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura e con finitura inferiore per sottotetto in cartongesso da 12,5 mm.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL PHONO GIPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO GIPS K200

Sistema isolante termoacustico prefabbricato autoportante, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, appositamente sagomato, con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura e con finitura inferiore per sottotetto in cartongesso da 12,5 mm.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL PHONO GIPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO GK030

Sistema isolante termoacustico prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo VENTIL PHONO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO GK150

Sistema isolante termoacustico prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce inoltre un adeguato sfasamento termico della copertura.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					GRIGIO
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS Neopor® by BASF sinterizzato tipo VENTIL PHONO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO K100

Sistema isolante termoacustico prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce un adeguato sfasamento termico della copertura.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,036
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,200
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,750
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	3,850
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL PHONO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO K150

Sistema isolante termoacustico prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce un adeguato sfasamento termico della copertura.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL PHONO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…

LINEA COPERTURA

VENTIL PHONO K200

Sistema isolante termoacustico prefabbricato composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, appositamente sagomato con canali di ventilazione a sezione rettangolare, accoppiato, nel lato superiore, a pannello in EUROSTRAND OSB da 12 mm di spessore e, nel lato inferiore, a strato acustico in lana di roccia da 80 mm di spessore che favorisce un adeguato sfasamento termico della copertura.
Prodotto marcato CE.
Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009.
Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Campi d'applicazione: isolamento termico-acustico ventilato di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 2400x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,400
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,000
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,600
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,200
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Bianco
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in lana minerale D. 150 kg/m3					
Conducibilità termica dichiarata		EN1602	W/mK	λd	0,040
Resistenza termica dichiarata	80		m²K/W	Rd	2,000
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1030,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		A1
Resistenza al carico puntuale		EN12430	N		≥500
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	1,000
Temperatura limite di esercizio			°C		1000,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati con ventilazione in EPS sinterizzato tipo VENTIL PHONO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 240x120 cm e spessore di … cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a … W/mk e di resistenza termica Rd pari a… m2K/W…