



Pannello isolante da interno in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto, accoppiato a lastra in cartongesso da 10 o 12,5 mm di spessore.
Disponibile anche con isolante in polistirene espanso additivato con grafite Neopor® di BASF.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di soffitti.

Dimensioni pannello: 3000/2800x1200 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
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	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
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
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
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	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	T1=±1
Altre caratteristiche					
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
Colore					Grigio
Massa volumica		EN10456	Kg/m²		1450,000
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	10		m²K/W	Rd	0,047
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti interne verticali e/o dei controsoffitti verrà realizzato con pannelli in cartongesso preaccoppiato con EPS sinterizzato tipo ECO GIPS C prodotto 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 CE, in accordo ai requisiti delle normative di settore ed avere Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... 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 SOFFITTO

ECO GIPS C K100



Pannello isolante da interno in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto, accoppiato a lastra in cartongesso da 10 o 12,5 mm di spessore.
Disponibile anche con isolante in polistirene espanso additivato con grafite Neopor® di BASF.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di soffitti.

Dimensioni pannello: 3000/2800x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,036
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,350
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
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	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
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
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
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	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	T1=±1
Altre caratteristiche					
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
Colore					Bianco
Massa volumica		EN10456	Kg/m²		1450,000
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	10		m²K/W	Rd	0,047
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti interne verticali e/o dei controsoffitti verrà realizzato con pannelli in cartongesso preaccoppiato con EPS sinterizzato tipo ECO GIPS C prodotto 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 CE, in accordo ai requisiti delle normative di settore ed avere Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... 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 SOFFITTO

ECO GIPS C K150



Pannello isolante da interno in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto, accoppiato a lastra in cartongesso da 10 o 12,5 mm di spessore.
Disponibile anche con isolante in polistirene espanso additivato con grafite Neopor® di BASF.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di soffitti.

Dimensioni pannello: 3000/2800x1200 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
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	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
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)	≥120
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
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	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	T1=±1
Altre caratteristiche					
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
Colore					Bianco
Massa volumica		EN10456	Kg/m²		1450,000
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	10		m²K/W	Rd	0,047
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti interne verticali e/o dei controsoffitti verrà realizzato con pannelli in cartongesso preaccoppiato con EPS sinterizzato tipo ECO GIPS C prodotto 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 CE, in accordo ai requisiti delle normative di settore ed avere Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... 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 SOFFITTO

ECO GIPS C K50



Pannello isolante da interno in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto, accoppiato a lastra in cartongesso da 10 o 12,5 mm di spessore.
Disponibile anche con isolante in polistirene espanso additivato con grafite Neopor® di BASF.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di soffitti.

Dimensioni pannello: 3000/2800x1200 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,040
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	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,500
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	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
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)	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20-40
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	
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	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	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
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λd	0,210
Resistenza termica dichiarata	10		m²K/W	Rd	0,047
Resistenza termica dichiarata	12,5		m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m²		9,500

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti interne verticali e/o dei controsoffitti verrà realizzato con pannelli in cartongesso preaccoppiato con EPS sinterizzato tipo ECO GIPS C prodotto 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 CE, in accordo ai requisiti delle normative di settore ed avere Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... 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...



Sistema per riscaldamento e raffrescamento radiante prefabbricato e preisolato idoneo per installazioni a parete e soffitto. È costituito, nella parte superiore, da un pannello in cartongesso di finitura da 12,5 mm di spessore e, nella parte inferiore, da 3 moduli radianti attivi in polistirene espanso stampato di spessore 30 mm, in cui sono ricavati i canali, rivestiti da un foglio removibile di alluminio dello spessore di 0,30 mm, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina con tubazioni da 10 mm di diametro ed interasse 7,5 mm. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso munita di tracce riflettenti, segna tubazione con classe al fuoco EI30.

Il sistema dispone, su richiesta, di pannelli di tamponamento (passivi), privi di circuiti idraulici, per il completamento del rivestimento parete/soffitto.

Entrambi i pannelli, attivi e passivi, sono disponibili con idrolastra di cartongesso per ambienti particolarmente umidi quali bagni, cucine, etc.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: ideale per sistemi di riscaldamento e raffrescamento su pareti verticali e/o soffitti in ambito civile.

Dimensioni pannello attivo: 2000x1200 mm, divisibile in sottomoduli da 1200x600 mm

Dimensioni pannello passivo: 2000x1200 mm, divisibile in sottomoduli secondo necessità

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λ_d	0,033
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m ² K/W	Rd	0,900
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤ 0,5
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Permeabilità al vapore acqueo		EN12086		mg/Pa h m	0,006 a 0,015
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Resistenza alla flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	30	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
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso (attivo)					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λ_d	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m ² K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m ²		9,500

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello radiante preassemblato con adduzioni integrate per la climatizzazione invernale ed estiva a bassa inerzia termica. Formato da uno strato in cartongesso di finitura superficiale con marcatura a vista per l'individuazione dei circuiti durante la posa in opera, accoppiato a isolante in polistirene espanso stampato (EPS 200) prodotto con materie prime esenti da rigenerato conforme alla Norma UNI EN 13163. Marchio di conformità CE. Reazione al fuoco Euro classe E. I pannelli saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,033 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W... Resistenza compressione CS (10) 200 kPa con inserito al suo interno lastra di alluminio per la diffusione migliorata del calore e tubazione interna in Pex da 10 x 1,2 mm.



Quadrotto radiante per sistemi di riscaldamento e raffrescamento radianti, impiegato come elemento di finitura in controsoffitti. È composto da un pannello attivo di polistirene espanso stampato di spessore 30 mm, in cui sono ricavati i canali, rivestiti da un foglio removibile di alluminio dello spessore di 0,30 mm, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina con tubazioni da 10 mm di diametro ed interasse 7,5 mm. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante.

Disponibile con rifiniture in cartongesso piano o forato da 10 o 12,5 mm di spessore e in lamiera standard o forata da 10 o 12,5 mm di spessore.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento su soffitti nel settore terziario.

Dimensioni pannello: 600x600

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λ_d	0,033
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m^2K/W	Rd	0,900
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	$\leq 0,5$
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Permeabilità al vapore acqueo		EN12086		mg/Pa h m	0,006 a 0,015
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥ 200
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	40-100
Resistenza alla flessione		EN12089	kPa	BS	≥ 250
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	$ds(n)2=\pm 0,2$
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k^{-1}		65×10^{-6}
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000
Proprietà pannello in cartongesso					
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	λ_d	0,210
Resistenza termica dichiarata	12,5		m^2K/W	Rd	0,059
Massa volumica			Kg/m^2		9,500

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello radiante preassemblato con adduzioni integrate per la climatizzazione invernale ed estiva a bassa inerzia termica. Formato da uno strato in cartongesso di finitura superficiale con marcatura a vista per l'individuazione dei circuiti durante la posa in opera, accoppiato a isolante in polistirene espanso stampato (EPS 200) prodotto con materie prime esenti da rigenerato conforme alla Norma UNI EN 13163. Marchio di conformità CE. Reazione al fuoco Euro classe E. I pannelli saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,033 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m^2K/W ... Resistenza compressione CS (10) 200 kPa con inserito al suo interno lastra di alluminio per la diffusione migliorata del calore e tubazione interna in Pex da 10 x 1,2 mm.