



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
- isolamento termico di coperture piane

Dimensioni pannello: 1200x1000 mm

PROPRIETÀ COVER RW	NORMA	U. M.	CODICE	COVER RW 100	COVER RW 120	COVER RW 150
<b>Requisiti EN 13162</b>						
Densità nominale della sola fibra	EN1602	Kg/mc	Kg/mc	100	120	150
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,035	0,035	0,040
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	-	-	-
Spessore (mm)		m <sup>2</sup> /K/W	Rd			
	30	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	0,85	0,85	0,75
	40	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	1,10	1,10	1,00
	50	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	1,40	1,40	1,25
	60	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	1,70	1,70	1,50
	70	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	2,00	2,00	1,75
	80	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	2,25	2,25	2,00
	90	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	2,55	2,55	-
	100	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	2,85	2,85	2,50
	120	m <sup>2</sup> /K/W	Rd	-	-	3,00
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	A1	A1	A1
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	-	-	≥50
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	1	1	1
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN12087	%	WL(P)	<3,00	<3,00	<3,00
<b>Altre caratteristiche</b>						
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1030	1030	1030
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	1000	1000	1000
Colore	-	-	-	-	-	-
<b>Caratteristiche membrana bitume polimero</b>						
PROPRIETÀ	NORMA	U. M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	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	
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	
Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300	
Allungamento a rottura						
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40	
Trasversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40	
Resistenza alla lacerazione						
Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100	

NOTE: \* Tipo di miscela: BITUME PLASTOMERICO (APP)

\*\* Tipo di miscela: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con lastre in lana di roccia biosolubile tipo COVER RW. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13162, 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  $\lambda_d$  pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m<sup>2</sup>/K/W ...