

**Dimensioni pannello:**

1200x1000 mm

COVER RW

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.

PROPRIETÀ COVER RW	NORMA	U. M.	CODICE	COVER RW 100	COVER RW 120	COVER RW 150
Requisiti EN 13162						
Densità nominale della sola fibra	EN1602	Kg/mc	Kg/mc	100	120	150
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,035	0,035	0,040
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m^2K/W	Rd	-	-	-
Spessore (mm)						
30		m^2K/W	Rd	0,85	0,85	0,75
40		m^2K/W	Rd	1,10	1,10	1,00
50		m^2K/W	Rd	1,40	1,40	1,25
60		m^2K/W	Rd	1,70	1,70	1,50
70		m^2K/W	Rd	2,00	2,00	1,75
80		m^2K/W	Rd	2,25	2,25	2,00
90		m^2K/W	Rd	2,55	2,55	-
100		m^2K/W	Rd	2,85	2,85	2,50
120		m^2K/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
Altre caratteristiche						
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1030	1030	1030
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	1000	1000	1000
Colore	-	-	-	-	-	-
Caratteristiche membrana bitume polimero						
PROPRIETÀ	NORMA	U. M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE	GRANIGLIATO (PE GR)	
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120	
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	$\geq -5^*(\geq -15^{**})$	$\geq -5^*(\geq -15^{**})$	$\geq -5^*(\geq -15^{**})$	
Stabilità dimensionale						
Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	
Traversale	EN 1107-1:1999			$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	
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	
Traversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300	
Allungamento a rottura						
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40	
Traversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40	
Resistenza alla lacerazione						
Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100	

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. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13162:2013. 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 λ_d pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m^2K/W ...