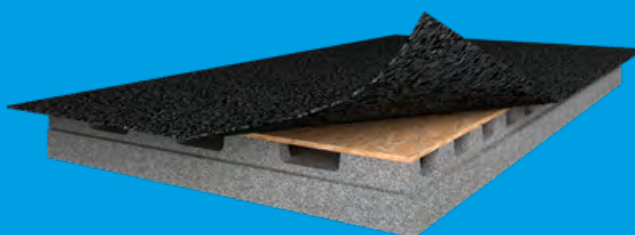


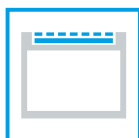


versione PLUS



WINPOR WINPOR PLUS

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

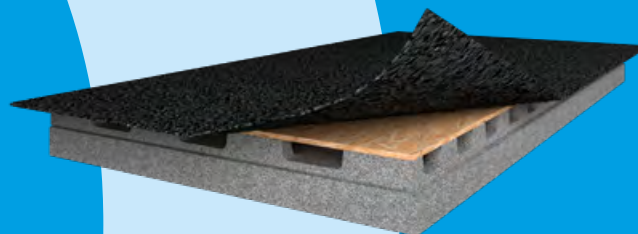




Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm, preaccoppiato a guaina bituminosa poliestere liscia o ardesiata da 3,5 kg/m² nella versione Plus.



versione PLUS



WINPOR WINPOR PLUS

WINPOR

WINPOR - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura ventilata dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, con camera di ventilazione da 50 mm accoppiato ad OSB tipo 3 da sp 13 mm, prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_d 0,030 W/m°K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 RD m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 100 kPa (EN 826); resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 30 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

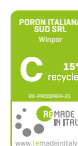
MISURE: 2440x1220 mm

CODICE: W (sp);

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,030

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



WINPOR PLUS - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura ventilata dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, con camera di ventilazione da 50 mm accoppiato ad OSB tipo 3 da sp 13 mm e rivestite da guaina bituminosa poliestere liscia o ardesiata da 3,5 kg/m², prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_0 0,030 W/m°K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 RD m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 100 kPa (EN 826); resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 30 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

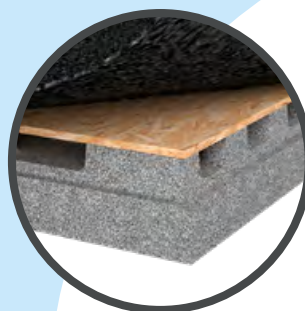
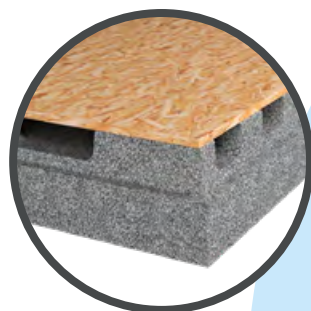
MISURE: 2440x1220 mm

CODICE: WP (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: $\lambda: 0,030$

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



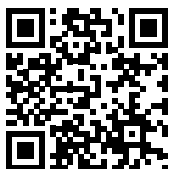
DESCRIZIONE

Winpor® è un sistema che consente la posa in opera rapida e sicura di un sistema di isolamento termico ventilato in copertura, già in parte impermeabilizzato nella versione **Winpor® Plus**.

Winpor® è composto da un pannello stampato in **Neopor®** con battente sui 4 lati, accoppiato ad un pannello in OSB tipo 3 da 13 mm, prodotto senza formaldeide, rivestito da guaina bituminosa ardesiata da 3,5 kg nella versione PLUS.

La parte isolante presenta dei distanziali di 50 mm che consentono una ventilazione bidirezionale, la perfetta aderenza tra i distanziali e il pannello OSB è assicurata dall'incollaggio industriale.

In questo modo si crea un'intercapedine tra il manto di copertura (tegole o coppi) e lo strato isolante, creando così una ventilazione costante tra la linea di gronda e il colmo.



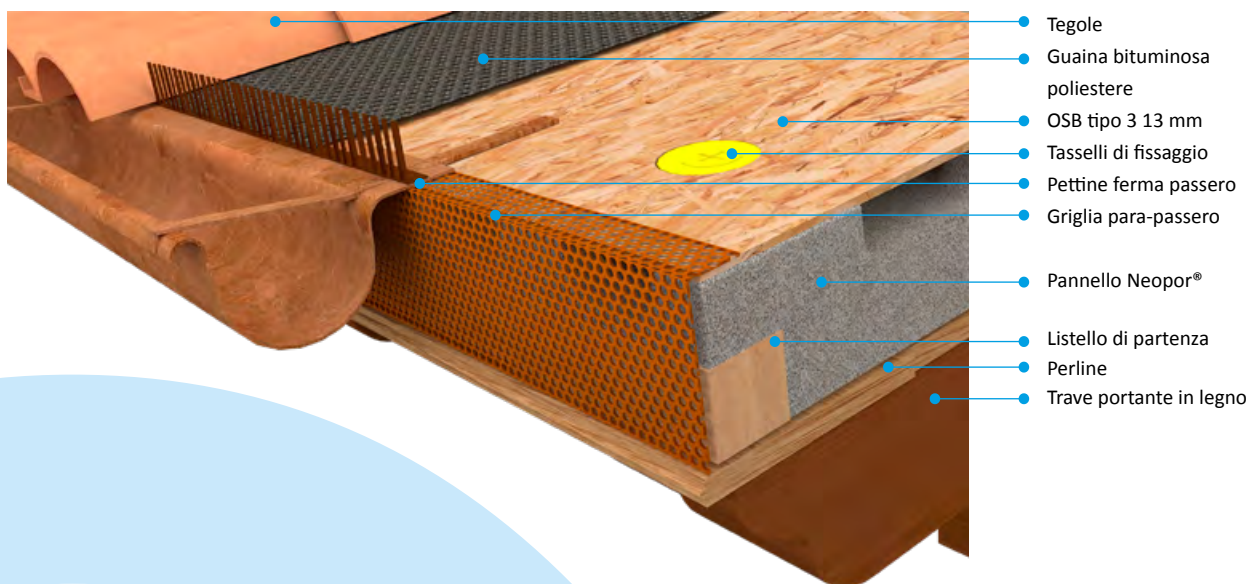
**POSA IN OPERA
SISTEMI TETTO
WINPOR**

CARATTERISTICHE:

MATERIALE 100% A CELLE CHIUSE

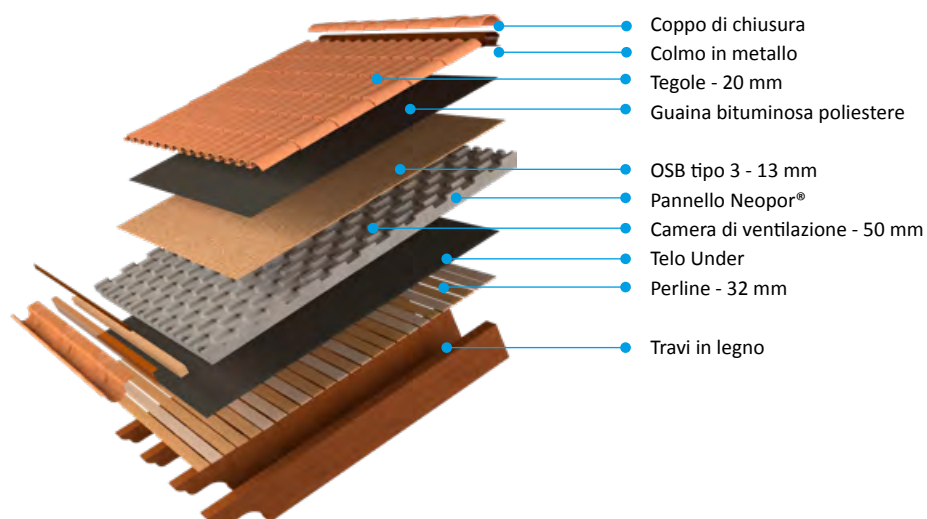
CONSIGLI:

- Sistema tetto ventilato e traspirante
- Abbinabile a qualsiasi passo tegola



nc	recupero	INDICE DEI
CAP11MT	CAPB1MT	ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO MATERIALI
	B13176	WINPOR
CAP11OC	CAPB1OC	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE
	B15236	WINPOR

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



COPERTURE SU AMBIENTE RISCALDATO

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del DEE decreto efficienza energetica.

Dal 2015, la trasmittanza periodica YIE valutata in un periodo di 24 ore è il parametro più idoneo in alternativa alla verifica della massa superficiale. La trasmittanza periodica YIE ottenuta inferiore a 0,18 e permette di eliminare isolanti aventi massa.

(*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti	0,32		0,26	0,22	
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,35	0,33	0,26	0,24	0,20
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *	0,27		0,22	0,20	0,19
Sp. mm WINPOR	100+50+13		120+50+13	140+50+13	140+50+13
Trasmittanza ottenuta U	0,25		0,21	0,19	0,19

SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170904

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



gruppoporon

www.poron.it

