



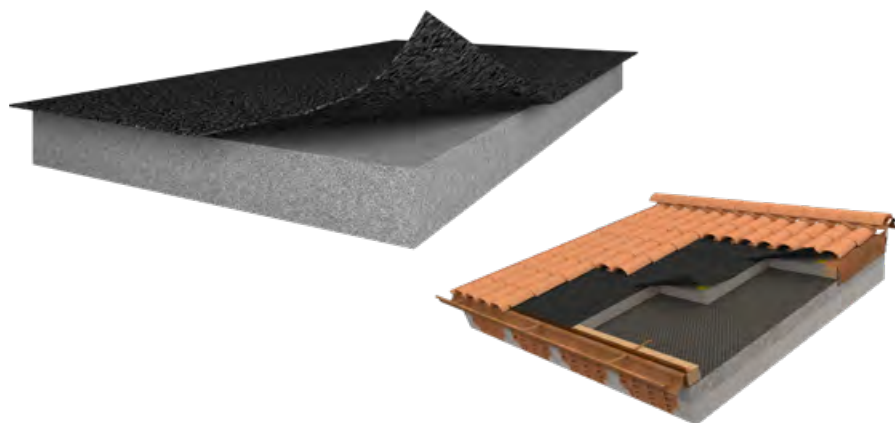
Neopan K100

Isolamento termico di coperture a falda inclinata



Neopan K100

Isolamento termico di coperture a falda inclinata



Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a membrana bituminosa tipo velovetro con cimosa di sormonto su due lati.

Cod. N100V (Sp.)

Dimensioni: 2000 x 1000 mm



VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, accoppiate a guaina velovetro (tipo Neopan® K100), 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 R_D m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS \geq 100$ kPa (EN 826); classe di reazione al fuoco dell'EPS E secondo la norma EN 13501-1.

Caratteristiche:

Neopan® K100 è un pannello che consente la posa in opera in un'unica soluzione di uno strato coibente e permettendo di sfacciare sopra una guaina impermeabilizzante adatto per tutte le coperture di tipo industriale o civile, a falda inclinata.

Neopan® K100 è un pannello isolante mm 2000 x 1000 accoppiato a membrana bituminosa velovetro con cimosa di sormonto su due lati (lato corto e lato lungo).

Neopan® K100 è un isolante accoppiato a caldo con guaina impermeabile velovetro 2 kg.

La cimosa di sormonto da 50 mm consente l'eliminazione dei giunti di connessione tra un pannello e l'altro. Nel ciclo produttivo di questo prodotto vengono valorizzati gli scarti produttivi ed i rifiuti e attraverso apposite linee di produzione gli viene fornita una nuova vita trasformandolo in materia prima e secondaria. Con questa modalità si elimina la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Pertanto abbiamo voluto evidenziare la virtuosità dell'Economia Circolare applicata al suo sistema produttivo, abbiamo scelto di certificare tale prodotto e la percentuale di materiali rigenerati è tale da garantire il pieno rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiesti dal D.M. 23/06/22.

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 170604

ACCESSORI SISTEMA NEOPAN K100

COLAL	COLPOWIN250	PETTINE	TELO STOP	LTF26
ml / pz	pz	ml / pz	m² / rotolo	m / pz
2,00	1,00	1,00	75,00	2,00



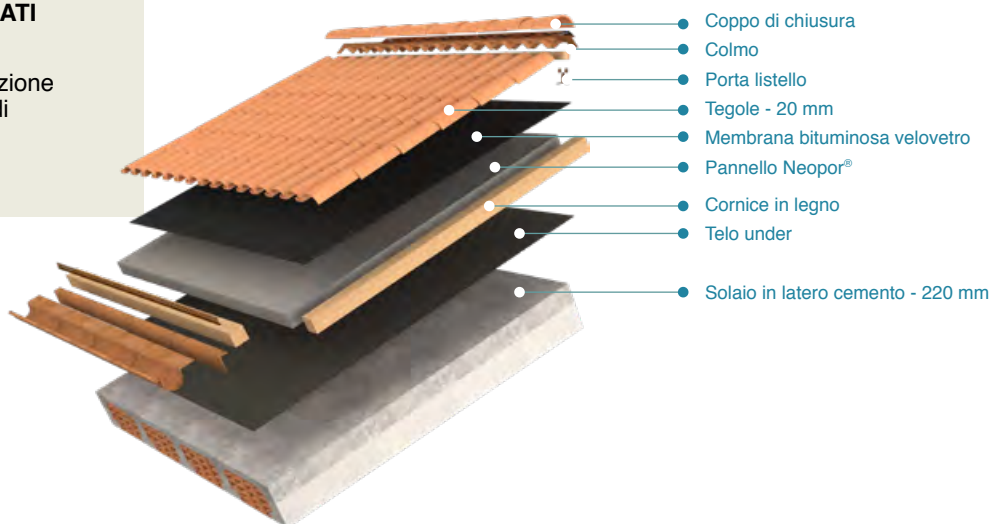


Caratteristiche:

CIMOSA DI SORMONTO SU 2 LATI

Vantaggi:

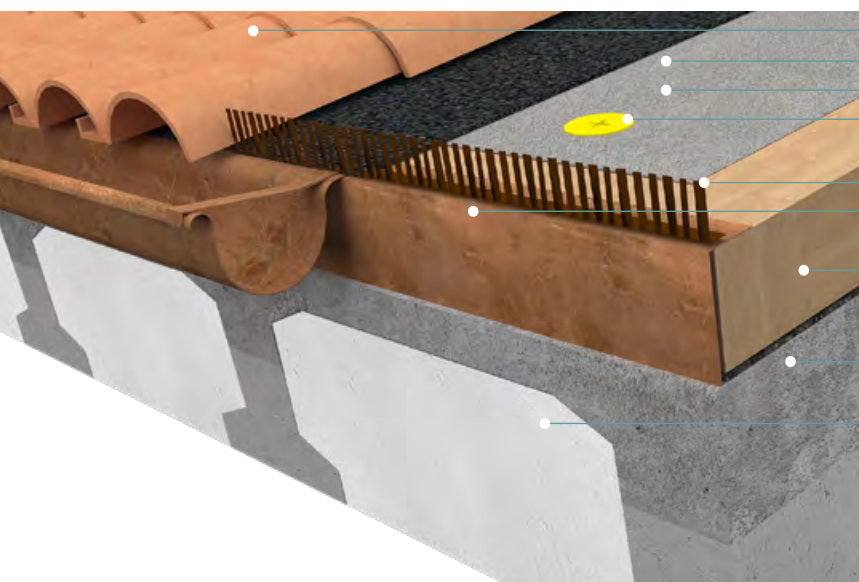
Facile nella posa in un'unica soluzione dello strato isolante e del manto di protezione



COPERTURA 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.

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti	0,32		0,26	0,22	
Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici	0,35	0,33	0,26	0,24	0,20
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%	0,27		0,22	0,20	0,19
Sp. mm NEOPAN K100	100+2		140+2		160+2
Trasmittanza ottenuta U	0,26		0,20		0,18
Sp. equivalente XPS	120+2		170+2		190+2



- Tegole
- Membrana bituminosa
- Pannello Neopor®
- Tasselli di fissaggio
- Griglia ferma passero
- Scossalina
- Cornice in legno / Listello di partenza
- Solai in latero cemento
- Pignatta alleggerita in EPS tipo PORONTEP

POSA IN OPERA:

E' indispensabile per una corretta posa di NEOPAN K100 predisporre sulla linea di gronda un dente di contenimento in legno, come profilo di partenza e necessario al fissaggio della gronda e del nostro PETTINE che evita ai volatili la possibilità di nidificare sotto tegola. Assicurarsi della totale complanarità della superficie da isolare con NEOPAN K100, stendere una barriera al vapore, consigliamo il nostro TELO-STOP. Successivamente procedere partendo dal basso verso l'alto, poggiando e fissando, tranquillamente sulla guaina, con apposite viti il pannello (per solaio in cemento o per copertura lignea). A questo punto procedere con il secondo manto di impermeabilizzazione. Arrivati al colmo, inserire partendo da zero e con interasse 800 mm il COLPOWIN,



fissarci meccanicamente sopra un listello in legno da mm 40x40 e chiudere con colmo COLAL.

ATTENZIONE : Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.



Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a membrana bituminosa sottocoppo e/o sottotegola tipo "velovetro" da 2 kg, con cimosa di sormonto su due lati.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	GUAINA VV (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	2	62	3,10	EN 12667	m ² •K/W	R _D	2,00	0,50
80		82	3.40			R _D	2,65	0,38
100		102	3.80			R _D	3,30	0,30
120		122	4.20			R _D	4,00	0,25
140		142	4.50			R _D	4,65	0,22
160		162	4.90			R _D	5,30	0,19
180		182	5.20			R _D	6,00	0,17
Quantità minima di materia prima secondaria EPS						D.M. 23/06/22		kg

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ _D	0,030
	GUAINA VV				0,2
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	Euroclasse	E
	GUAINA VV	EN 13501-5			F
RESISTENZA A COMPRESIONE	PRODOTTO	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
RESISTENZA A FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
RESISTENZA A TRAZIONE	GUAINA VV	EN 12311-1	N/50mm	longitud.	400 ± 20%
	GUAINA VV			trasvers.	300 ± 20%
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18
	GUAINA VV			1000	
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	GUAINA VV				1150
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	1050	± 3
	GUAINA VV	EN 1848-1			± 5%
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T2	± 2
	GUAINA VV	EN 1848-1		2	± 10%
ORTOGONALITÀ PLANARITÀ	EPS	EN 824	mm	S5	± 5/1000
	EPS	EN 825		P5	5
STABILITÀ A CALDO STABILITÀ A FREDDO	GUAINA VV	EN 1110		°C	120
	GUAINA VV	EN 1109		°C	- 5
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS	-	-	°C	≤ 80
DIMENSIONI	NEOPAN K100 VV	pz 1	mm	1200x1000	m ² 1,20
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOPAN				%	± 3



MULTIPLI DI IMBALLO							
Sp. isolante mm	60	80	100	120	140	160	180
Sp. totale mm	62	82	102	122	142	162	182
pz pedana	20	15	12	9	9	8	6
m ² pedana	40	30	24	18	18	16	12
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 3						

Quantitativo minimo ordinabile: 100 m²

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.
Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

