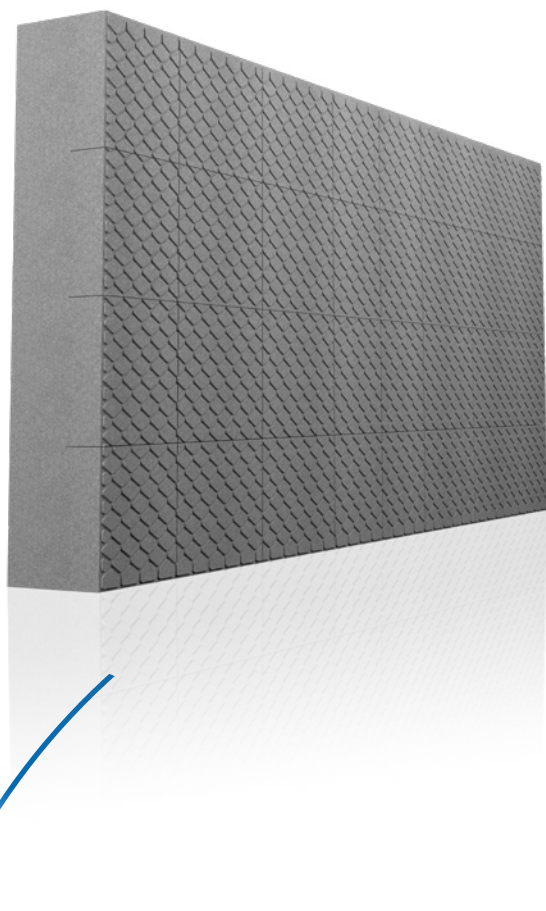


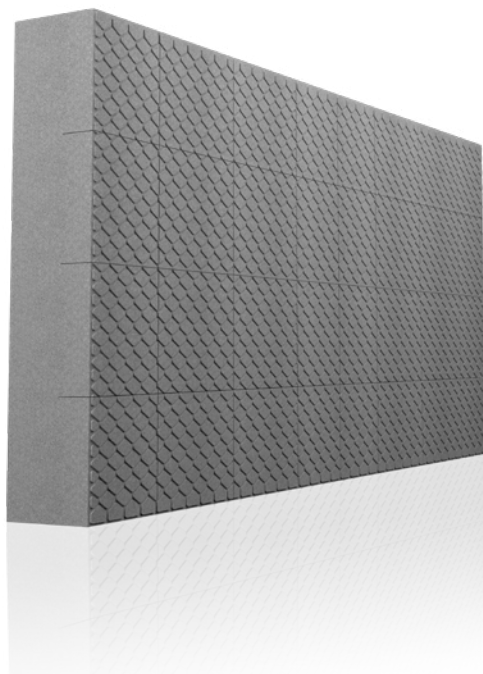
Isolamento Termico
Ricerca e Innovazione per uno Sviluppo Sostenibile



Neodur WTRX 030

Neodur^{WTRX} 030

isolamento termico a cappotto



**Lastra stampata gofrata,
detensionata per
isolamento termico a
cappotto.**

Dimensioni: 1000 x 600 mm

VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico del sistema cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre isolanti Neodur[®] WTRX aventi conducibilità termica $\lambda_D = 0,030$ W/mK (EN 12667), resistenza alla trazione non inferiore a 150 kPa (EN 1607), classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E (pr EN ISO 11925-2), assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale inferiore al 3% in volume (EN 12087), resistenza al passaggio del vapore (μ) 50 (EN 13163) di spessore ... mm lunghezza 1000 mm e larghezza 600 mm. Resistenza termica dichiarata $R_D = \dots$ m²/KW (vedi scheda tecnica).

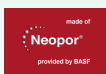
Cod. NDWT+(Sp.)+Q

Caratteristiche:

È la lastra stampata specifica per l'isolamento termico a cappotto. Le lastre stampate hanno per natura una superficie liscia, **Neodur WTRX 030** è stata concepita invece, con una particolare trama in rilievo che favorisce l'adesione dei collanti rasanti.

Questa goffratura è presente su tutta la superficie esterna del pannello. Sul lato interno è disposta invece lungo la cornice e su tre punti centrali, in modo da indicare la corretta distribuzione del collante.

Le sollecitazioni termiche cui è sottoposta la superficie esterna provocano tensioni interne alla lastra che vengono assorbite dai tagli longitudinali.



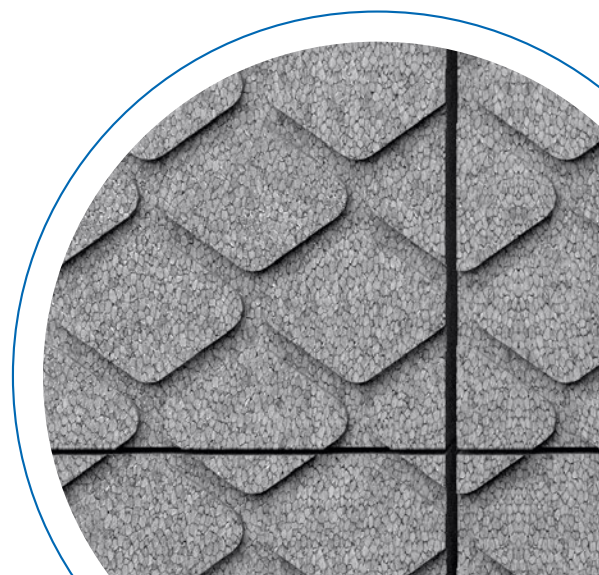
VANTAGGI

- Particolare della goffratura

LASTRA DETENSIONATA

Migliora l'assorbimento delle tensioni in facciata, dovute agli **shock termici**

100% A CELLE CHIUSE



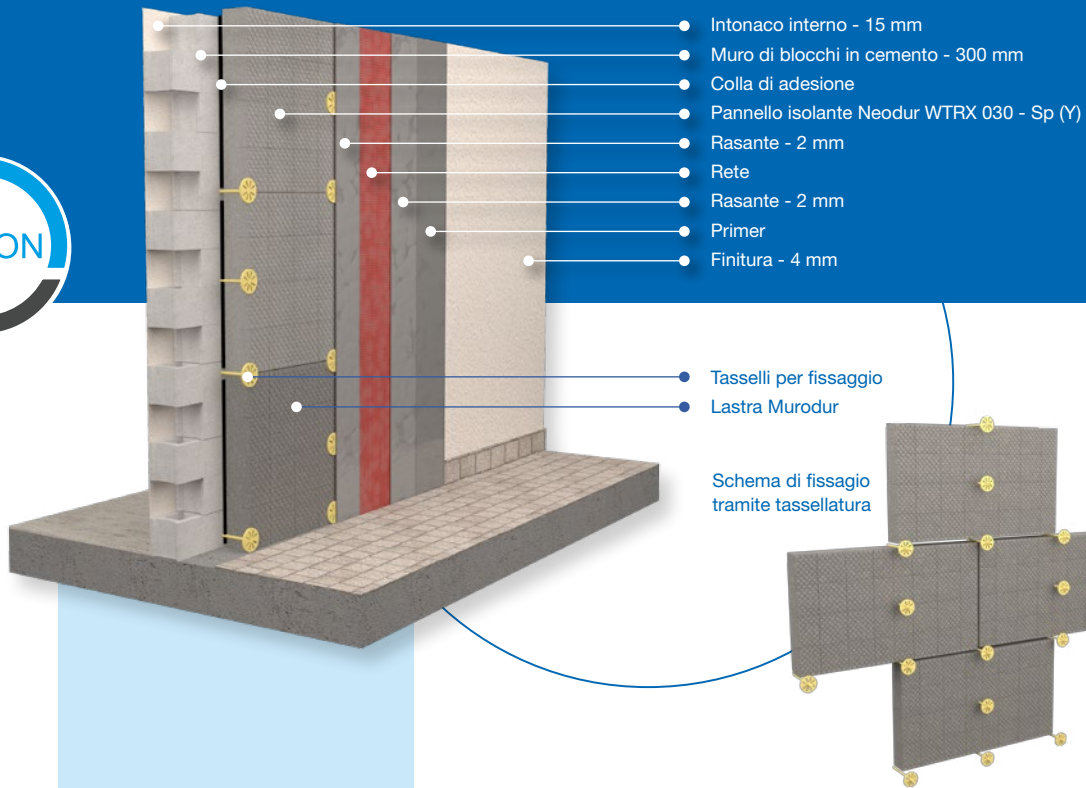
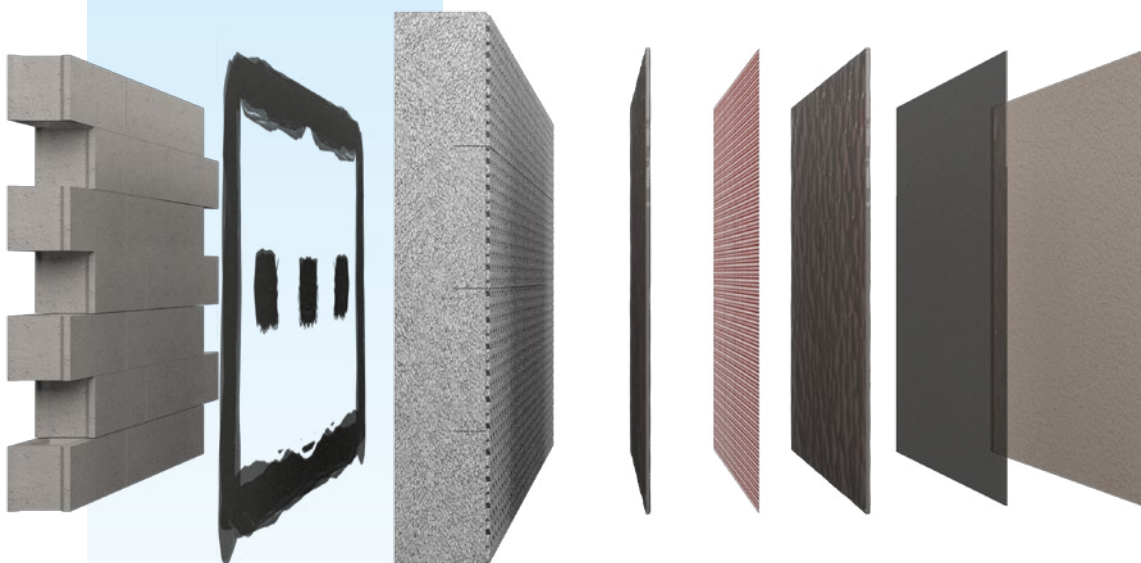


TABELLA ZONE CLIMATICHE

PARETE TRA AMBIENTE RISCALDATO e esterno

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. Il valore di trasmittanza indicato (T), riguarda la superficie opaca sopra riportata e NON tiene conto degli eventuali ponti termici. La trasmittanza calcolata sarà sempre la più bassa tra quella di riferimento e quella limite per edifici esistenti, secondo i parametri riportati nella tabella 2019 - 2021.

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Spessore (Y) in mm	60	70	80	100	120
Trasmittanza*	0,36	0,32	0,29	0,25	0,21



Lastra stampata gofrata, detensionata in Neodur® per isolamento termico a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m ² •K/W	R_D			
	40 mm				1,30	0,75	
	50 mm				1,65	0,60	
	60 mm				2,00	0,50	
	70 mm				2,30	0,43	
	80 mm				2,65	0,38	
	90 mm				3,00	0,33	
	100 mm				3,30	0,30	
	120 mm				4,00	0,25	
	140 mm				4,65	0,21	
	160 mm				5,30	0,19	
	180 mm				6,00	0,17	
	200 mm				6,65	0,15	
		Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
		Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1350	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶		
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C		
	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,017**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 3		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L2	± 2		
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W2	± 2		
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T1	± 1		
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S1	± 1/1000		
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P3	± 3		

* Trasmittanza ** Valore medio

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.

LISTINO
PREZZI e
packaging

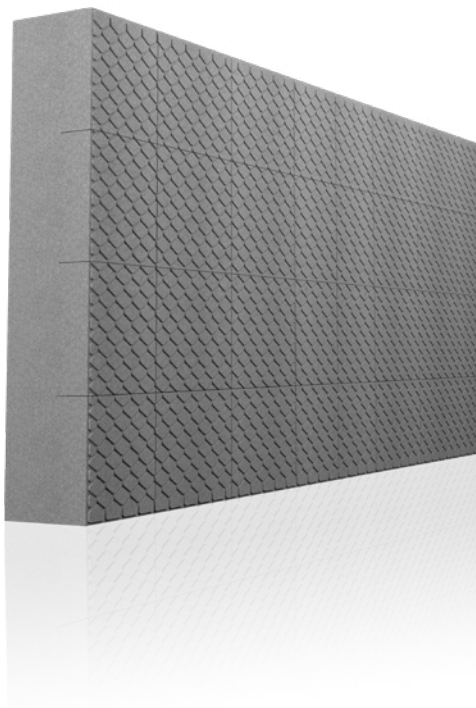
NeodurWTRX 030

Lastra stampata gofrata,
detensionata per isolamento
termico a cappotto.

Dimensioni: 1000 x 600 mm
Cod. NDWT+(Sp.)+Q

Prezzi di listino al m² per spessori disponibili

Spessore	Prezzo
mm	€/m ²
200	24,60
180	22,32
160	20,16
140	17,78
120	15,36
100	12,90
90	11,70
80	10,48
70	9,24
60	7,98
50	6,75
40	5,60




* Negli spessori 180 e 200 mm, le lastre Neodur WTRX 030 saranno imballate in pacchi da tre pezzi senza imballo primario, mentre la pedana intera verrà imballata con film estensibile bianco coprente (il prodotto è termoriflettente)

Multipli di imballo

Spessore	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180*	200*
m ² pacco	7,20	6,00	4,80	4,20	3,60	3,00	3,00	2,40	2,40	1,80	1,80	1,80
m ² pedana	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	36,00	36,00	28,80	24,00	21,60	18,00	18,00
m ³ pedana	3,456	3,60	3,456	3,528	3,456	3,24	3,60	3,456	3,36	2,88	3,24	3,60
pacchi pedana	12	12	12	12	12	12	12	12	10	12	10	10



I prodotti a marchio Poron vengono imballati con film generato da fonti rinnovabili



GRUPPO PORON

Via Chiavari, 47 - 00048 Nettuno (RM)

www.poron.it