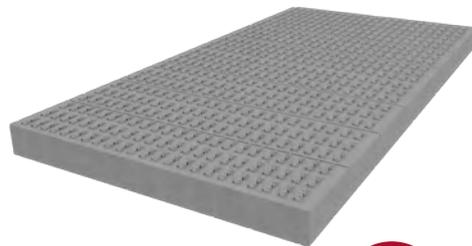


# Neodur® WTRX 030

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite stampata gofrata con tagli rompi tratta per isolamento termico a cappotto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009



Superficie Lastra WTRX 1000x500 mm

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030	
	Resistenza termica dichiarata $R_D$	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	$R_D$		
	60 mm				2,00	0,50
	80 mm				2,65	0,38
	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
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E	
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	c	1350	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	
Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C		
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 200	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 200	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	$\tau$	≥ 85	
CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	$\mu$	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 <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,5	
ALTRE CARATTERISTICHE	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.

