

# POLAR B 034 T100



Lastra tagliata da blocco Styropor® e Neopor® (EPS additivato con grafite) a bordo dritto per isolamento termico a cappotto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005.

**Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).**

CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarat materiale isolante	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,034	
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_D$	0,85	1,18
				$R_D$	1,15	0,87
				$R_D$	1,45	0,69
				$R_D$	1,75	0,57
				$R_D$	2,05	0,49
				$R_D$	2,35	0,43
				$R_D$	2,65	0,38
				$R_D$	2,90	0,34
				$R_D$	3,20	0,31
				$R_D$	3,50	0,29
				$R_D$	3,80	0,26
				$R_D$	4,10	0,24
				$R_D$	4,40	0,23
				$R_D$	4,70	0,21
				$R_D$	5,25	0,19
				$R_D$	5,85	0,17
				Reazione al fuoco	EN 13501-1	-
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	$K^{-1}$	-	$65 \times 10^{-6}$		
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$		
Quantità minima di materia prima secondaria	D.M.11/10/17	-	kg	10%		
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	$\geq 100$	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	$\geq 125$	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	$\tau$	$\geq 75$	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	$\mu$	20**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	$\leq 5$	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,5$	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	$\pm 2$	
		della larghezza		W2	$\pm 2$	
		dello spessore		T1	$\pm 1$	
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$	
		della planarità		P3	$\pm 3$	

PORON ITALIANA SUD - Documentazione tecnica - rev. III del 15/12/2021

\* Trasmitanza \*\* Valore medio