



PORONVOLT

Pignatta autoestinguente in EPS per alleggerimento solai.

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. D.M. 24/11/2025.



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE*
TECNICO MECCANICHE	CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,036
	REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	-	Euroclasse	E
	CALORE SPECIFICO	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	TEMPERATURA DI UTILIZZO	-	-		$\leq 80^\circ\text{C}$
	RESISTENZA A COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 80
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 12089	kPa	BS	≥ 135
	MASSA VOLUMICA APPARENTE	EN 1602	kg/m ³		15-17
	STABILITÀ DIMENSIONALE	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata		D.M. 24/11/2025		kg	15%
DI TRASPIRAZIONE	Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN 12086	-	μ	30*
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,027*
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	≤ 3
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,4$
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L4	± 4
		della larghezza		W4	± 4
		dello spessore		T3	± 3
		di ortogonalità		S3	$\pm 3/1000$
		della planarità		P5	± 5
	Tolleranza di massa volumica apparente		%		± 5

