



## DOWNPOR 100 RE



15%

Conforme ai CAM

### | Scheda tecnica prodotto -

#### Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco a celle chiuse, tagliato in pendenza con reazione al fuoco classe E. **Downpor 100 RE** è conforme alle norme UNI EN 13163 ed è conforme ai **CAM** (Criteri Ambientali Minimi) con certificazione **ICMQ**.

E' particolarmente indicato per applicazioni su coperture piane per creare un piano inclinato senza dover ricorrere ad un getto in calcestruzzo con evidenti vantaggi termici e strutturali.

**Downpor 100 RE** è dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

#### - Voce di capitolato

Pannello in polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco a celle chiuse, tagliato in pendenza, conforme alle norme UNI EN 13163, conforme ai CAM, caratterizzato da cond. termica  $\lambda_D \leq 0,035$  W/mK, resistenza alla compressione  $CS(10) \geq 100$  kPa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $WLp \leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E.

#### Componenti del Prodotto

-Eps espandibile bianco      Codici CER 070213, 150102, 191204, Redcert 2 equivalente codici CER

-Materia prima seconda      Codici CER 070213, 150102, 191204, 170203, 191204, 200139

Downpor 100 RE è prodotto con Eps espandibile, Eps espandibile + materia prima seconda, il tutto miscelato per garantire le percentuali minime di riciclato/recuperato dichiarate.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	$\lambda_D$	0,035	EN 12667
Resistenza a compressione al 10% deformazione	kPa	CS(10)	$\geq 100$	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	kPa	Tri	$\geq 150$	EN 1607

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Resistenza alla flessione	kPa	BS	≥ 170	EN 12089
Ass. d'acqua per immersione totale	%	WL <sub>t</sub>	≤ 3	EN 12087
Ass. d'acqua per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	WL <sub>p</sub>	≤ 0,5	EN 12087
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	δ medio	0,015	EN 12086
Fattore di res. diffusione vapore		μ	46	
Resistenza al taglio	kPa	T	≥ 100	UNI EN 12090
Modulo di taglio		G	≥ 1000	
Peso prodotto	kg/m <sup>3</sup>		18 ± 5%	
Percentuale di riciclato contenuto			≥ 15%	ISO 17021
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2(±0,2)	EN 1603
Stabilità dimensionale	%	DS(70,90)	1	EN 1604
Coeff. dilatazione termico lineare	mm/mK		0,05	
Temperatura limite d'impiego	°C		-40/+85	

### Tolleranze dimensionali

Lunghezza mm	Li	L2 (± 2 mm)	EN 822
Larghezza mm	Wi	W2 (± 2 mm)	
Spessore mm	Ti	T1 (± 1 mm)	EN 823
Ortogonalità mm	Si	S2 (± 2 mm/m)	EN 824
Planarità mm	Pi	P5 (± 5 mm)	EN 825

### Specifiche di Vendita

Spessori e misure sono a richiesta	<b>Imballo</b> I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE
Unità di misura di vendita: m3	

FORTLAN-DIBI S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Gennaio 2024