

# **SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO**

Scheda Tecnica

## **POLISTIRENE ESPANSO - 30 mm**



Il pannello termoisolante in **POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS300** conforme alla norma EN13164, è idoneo a sostenere carichi più elevati rispetto ai normali pannelli isolanti. Prodotto per l'impiego sotto massetto, deve essere protetto dal foglio di protezione ermetica. La posa dell'impianto può avvenire o tramite barre fermatubo con tubi di diametro da 12 mm a 25 mm, o tramite rete metallica e clip per tubi diametro esterno da 16 – 20 mm.

## DATI TECNICI

Caratteristiche tecniche dichiarabili secondo UNI EN 13164 : 2012

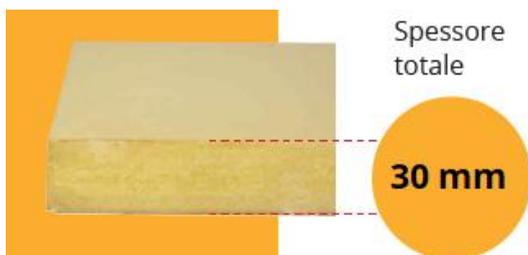
Caratteristica	Valore
Tipo	XPS
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,032 W/(mK)
Resistenza termica	0,90 m <sup>2</sup> K/W
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Tolleranze dimensionali	T1
Compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y) 300
Resistenza alla compressione a lungo termine	CC(2/1,5/50) 130
Trazione perpendicolare alle facce	TR200
Fattore di resistenza al vapore acqueo	MU100
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale	WL(T) 0,7
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	WD(V)1
Deformazione sotto carico e temperatura	DLT(2)5
Stabilità dimensionale	DS(70,90) 5
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07 mm/mK
Resistenza al gelo-disgelo dopo l'assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	FTCD 1
Resistenza al gelo-disgelo dopo l'assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	FTCI 1
Temperature limite d'impiego	-50°C / +75°C



## DIMENSIONI

Caratteristica	Valore
Formato pannello (mm)	1250 x 600
Spessore pannello (mm)	20
Superficie utile pannello (m <sup>2</sup> )	0,75
Unità nell'imballo	14
Superficie di posa per confezione (m <sup>2</sup> )	15
Diametro ammissibile dei tubi	12 - 25 mm

## SEZIONE



*In rispetto della propria politica di miglioramento continuo, EHT Italia si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche tecniche, dimensionali ed estetiche dei propri prodotti.*