

## SCHEMA TECNICA

### Pannello ribassato termoformato, EPS400, passo 50 mm

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse ad alta densità 50 kg/m<sup>3</sup>, accoppiato con guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 800 µm. Marcato CE e idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento negli uffici.

Il pannello ha una banda di 50 mm che realizza una sovrapposizione a incastro per la tenuta dei pannelli, durante la posa e il getto del massetto.

Bugne di rilievo di 15 mm pedonabili. Il guscio in HIPS assicura una impenetrabile barriera al vapore.

Altezza bugna:	15 mm;
Passo minimo:	50 mm;
Diametro tubazioni:	14 mm;
Dimensioni utili pannello	1400x800 mm (dimensioni totali 1450x850 mm);
Superficie pannello:	1,12 m <sup>2</sup> .

Conforme alla normativa UNI EN 13163:13 e conforme al Regolamento (UE) 305/2011.  
Completamente esente da C.F.C. o H.C.F.C.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	
CARATTERISTICA	Codice articolo
	<b>7001269-7</b>
Spessore base isolante [mm]	5,0
Spessore medio effettivo calcolato $s_{ms}^*$ [mm]	9,0
Spessore totale pannello [mm]	20,0
Pezzi per confezione [mm]	12
m <sup>2</sup> per confezione [mm]	13,44
Tipo di imballo	Da Definire
Volume imballo [m <sup>3</sup> ]	Da Definire

\*average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI				
CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	Codice articolo	CLASSE
			7001269-7	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{s,ins}$ [ $m^2K/W$ ]	UNI EN 1264-3:09	400	0,31	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	UNI EN 13163:13	400	0,029	
Durabilità di conducibilità termica contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	400	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2:10 + EC1:11	400	EUROCLASSE – E – UNI EN 13501:11	E
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	400	Le reazione al fuoco dell'EPS non variano nel tempo	E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10}$ [KPa]	UNI EN 826:13	400	400	CS(10)400
Assorbimento d'acqua a lungo periodo $W_R$ [%]	UNI EN 12087:13	400	1	WL(T)1
Tolleranza dimensionale spessore $d_n$ [mm]	UNI EN 823:13	400	$\pm 1$	T(1)
Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_i$ ; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603:13	400	0,15	DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS $\mu$ [num]	UNI EN 12086:13	400	40-100	Z 40-100
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS $\mu$ [num]	UNI EN 12086:13	HIPS	10.000	n.a.
Spessore medio HIPS [ $\mu m$ ]	UNI EN 822:13	HIPS	800	n.a.

Salvo modifiche tecniche  
Gruppo prodotti 2  
06/2015 Rev.00