

## SCHEMA TECNICA

### Pannello termoformato, EPS200, passo 50 mm

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, accoppiato con guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 600 µm.

Marcato CE e idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264.

Altezza bugna:	22 mm;
Passo minimo:	50 mm;
Diametro tubazioni:	16-17 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	
	7001258-7	7001259-7
Spessore base isolante [mm]	10	60
Spessore medio effettivo calcolato $s_{ms}^*$ [mm]	14	64
Spessore totale pannello [mm]	32	82
Pezzi per confezione [mm]	22	7
m <sup>2</sup> per confezione [mm]	24,64	7,84
Tipo di imballo	SCA	SCA
Volume imballo [m <sup>3</sup> ]	0,7	0,7

\*average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3 DD = Da definire in fase d'ordine

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI					
CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	Codice articolo		CLASSE
			7001258-7	7001259-7	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{s,ins}$ [m <sup>2</sup> K/W]	UNI EN 1264-3:09	200	0,41	1,88	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	UNI EN 13163:13	200	0,033		0,033
Durabilità di conducibilità termica contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	200	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo		
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2:10 + EC1:11	200	EUROCLASSE – E – UNI EN 13501:11		E
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	200	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	200	200		CS(10)200
Assorbimento d'acqua a lungo periodo $W_R$ [%]	UNI EN 12087:13	200	2		WL(T)2
Tolleranza dimensionale spessore $d_n$ [mm]	UNI EN 823:13	200	± 2		T(2)
Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_i$ ; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603:13	200	0,2		DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS $\mu$ [num]	UNI EN 12086:13	200	40-100		Z 40-100
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS $\mu$ [num]	UNI EN 12086:13	HIPS	10.000		===

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