

SCHEDA TECNICA

Pannello termoformato, GRAFITE, passo 50 mm

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso in grafite 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 ² .

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								
	7001260-7	7001261-7	7001262-7	7001263-7	7001264-7	7001264-7	7001264-7	7001264-7	7001264-7
Spessore base isolante [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Spessore medio effettivo calcolato s_{ins}^* [mm]	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Spessore totale pannello [mm]	32	42	52	62	72	82	92	102	112
Pezzi per confezione [mm]	22	16	12	10	8	7	DD	DD	DD
m ² per confezione [mm]	24,64	17,92	13,44	11,2	8,96	7,84	DD	DD	DD
Tipo di imballo	SCA	SCA	SCA	SCA	SCA	SCA	SCA	SCA	SCA
Volume imballo [m ³]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	DD	DD	DD

*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
			7001260-7	7001261-7	7001262-7	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{s,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	200	0,45	0,77	1,09	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 13163:13	200	0,031			0,031
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 reazioni al fuoco dell'EPS non variano nel tempo			E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [KPa]	UNI EN 826:13	200	200			CS(10)200
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_L [%]	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. $\Delta\epsilon_s$; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603:13	200	0,2			DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ [num]	UNI EN 12086:13	200	40-100			Z 40-100
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS μ [num]	UNI EN 12086:13	HIPS	10.000			===

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI

CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	Codice articolo			CLASSE
			7001263-7	7001264-7	7001265-7	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	200	1,42	1,74	2,06	
Conducibilità termica dichiarata λ_0 [W/mK]	UNI EN 13163:13	200	0,031			0,031
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 reazioni al fuoco dell'EPS non variano nel tempo			E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [KPa]	UNI EN 826:13	200	200			CS(10)200
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{li} [%]	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 μ [num]	UNI EN 12086:13	200	40-100			Z 40-100
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS μ [num]	UNI EN 12086:13	HIPS	10.000			===

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI

CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	Codice articolo			CLASSE
			7001266-7	7001267-7	7001268-7	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	200	2,38	2,70	2,90	
Conducibilità termica dichiarata λ_0 [W/mK]	UNI EN 13163:13	200	0,031			0,031
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 reazioni al fuoco dell'EPS non variano nel tempo			E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [KPa]	UNI EN 826:13	200	200			CS(10)200
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{li} [%]	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 μ [num]	UNI EN 12086:13	200	40-100			Z 40-100
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS μ [num]	UNI EN 12086:13	HIPS	10.000			===

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