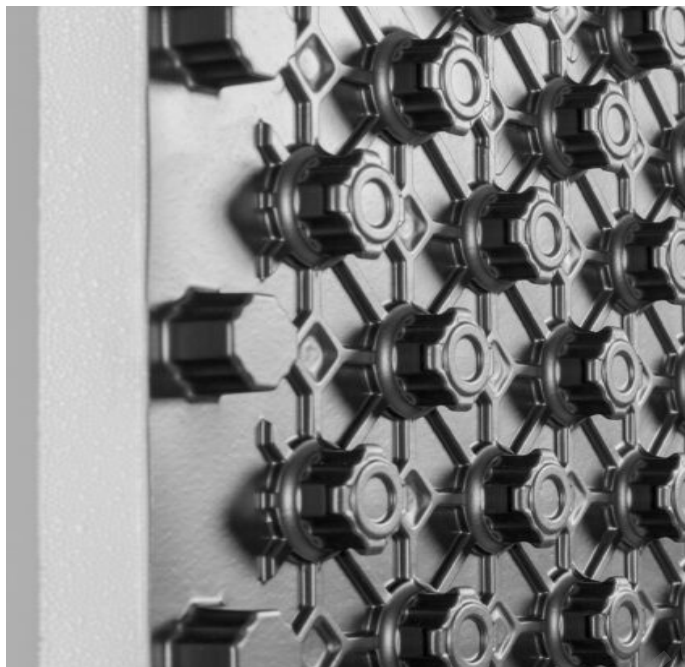


PANNELLO BUGNATO

Bianco riduzione sonora

GAMMA DUAL - DENSITY



UNI EN 13163:2017

Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante per sistemi radianti a pavimento **DUAL DENSITY**, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato EPS bianco a doppia densità per conferire proprietà fonoassorbenti, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS con spessore **600µm**.

Il pannello è marcato CE, è utilizzabile in sistemi radianti a pavimento alimentati ad acqua, idoneo per il riscaldamento ed il raffrescamento, integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN1264:2021 e UNI EN ISO 11855-5.

Lo stampaggio dell'EPS in doppia densità **200/80** conferisce al pannello doti di assorbimento acustico che riducono il livello di pressione sonora dovuta al calpestio.

Il film inoltre è sagomato sui bordi perimetrali in modo tale da consentire un'adeguata sovrapposizione ed un solido aggancio tra pannelli adiacenti, assicurando una tenuta ottimale durante la posa dei pannelli ed il getto del massetto.

Caratteristiche dimensionali:

CARATTERISTICA	DUAL 4725	DUAL 5230	DUAL 6240	CARATTERISTICA	VALORE
Sp. base isolante mm	25	30	40	Altezza bugna mm	25
Sp. totale pannello mm	47	52	62	Interasse bugna mm	50
mq per confezione	15,68	13,44	11,20	Diam. Tubo mm	16 - 17
Tipo di imballo	Sacco in PE			Dim. Utili pannello mm	1400X800

Caratteristiche fisiche:

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI			CLASSE
			25	30	40	
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:2009		0,87	1,01	1,29	
	UNI EN 1264-3:2021		0,72	0,86	1,14	
Conducibilità termica dichiarata λ^p [W/mK]	UNI EN 12667	200	0,033			
		80	0,036			
Durabilità di cond. Termica contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiam.	UNI EN 13163		La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo			
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 + EC1		EUROCLASSE - E – UNI EN 13501			
Durabilità di reaz. al fuoco contro calore, agenti atm, degradazione, invecchiam.	UNI EN 13163		La reazione al fuoco dell'EPS non cambia nel tempo			
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ^{10} [kPa]	UNI EN 826	200	200			CS(10)200
		80	80			CS(10)80
Ind. di valut. dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in cls da 60 kg/m ² ΔLW [dB]*.	UNI EN 123354-2		24	25	27	-
Ind. di valut. dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in cls da 80 kg/m ² ΔLW [dB]*.	UNI EN 123354-2		26	27	29	-
Ind. di valut. dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in cls da 100 kg/m ² ΔLW [dB]*.	UNI EN 123354-2		27	28	30	-
Ind. di valut. dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in cls da 120 kg/m ² ΔLW [dB]*.	UNI EN 123354-2		28	29	31	-
Ind. di valut. dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in cls da 140 kg/m ² ΔLW [dB]*.	UNI EN 123354-2		29	30	32	-
Ind. di valut. dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in cls da 160 kg/m ² ΔLW [dB]*.	UNI EN 123354-2		30	31	33	-
Tolleranza dim. Spessore dN[mm]	UNI EN 823		±2			T(2)

*Le prestazioni acustiche sono dedotte da considerazioni teoriche e non sono state ricavate mediante valutazioni sperimentali.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.



IDROTIRRENA COMMERCIALE SRL – P.I.01918390467 C.F. 01918390467
 Sede legale e amministrativa: Via di Vorno, 4 – Capannori (LU)
 Sede operativa: Via Antonio Rossi, 19 – Capannori (LU)
 Tel: 0583/25028 Mail: info@zenithsolare.it