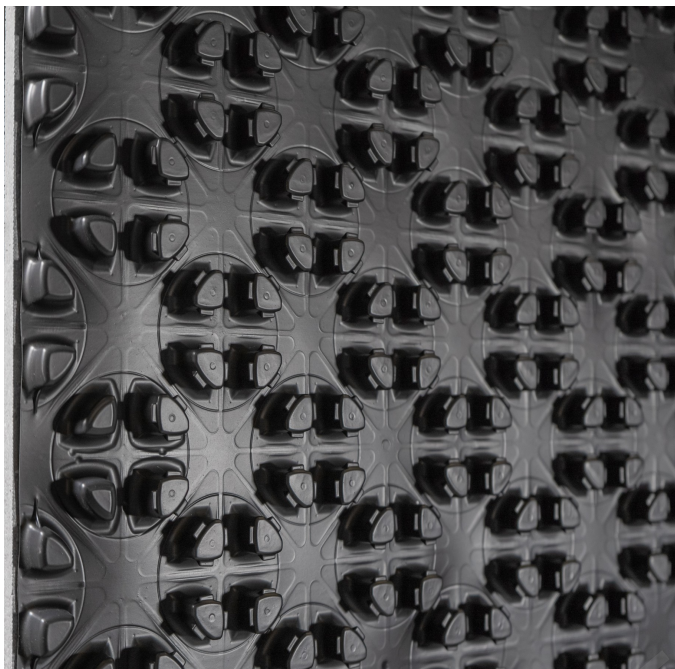


PANNELLO BUGNATO

Bianco a basso spessore

GAMMA TRILOGY



UNI EN 13163:2017

Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante a **basso spessore** per sistemi radianti a pavimento **TRILOGY**, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato EPS, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS con spessore **650µm**.

Il pannello è marcato CE, può essere utilizzato in sistemi radianti a pavimento alimentati ad acqua, idoneo per il riscaldamento ed il raffrescamento, integrato nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264:2021 e UNI EN ISO 11855-5.

Composto da pannelli con elevata resistenza meccanica (**EPS 400**), può essere abbinato a massetti speciali ribassati per soluzioni a basso spessore.

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	TRILOGY 2305	TRILOGY 2810	TRILOGY 3820	TRILOGY 4830	TRILOGY 5840	CARATTERISTICA	VALORE
Sp. base isolante mm	5	10	20	30	40	Altezza bugna mm	18
Sp. totale pannello mm	23	28	38	48	58	Interasse bugna mm	/
mq per confezione	13,44	26,88	17,92	13,44	11,20	Diam. Tubo mm	14 -16 - 17
Tipo di imballo	Scatola cartone					Dim. Utili pannello mm	1400X800

Caratteristiche fisiche:

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI					CLASSE
			5	10	20	30	40	
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m^2K/W]	UNI EN 1264-3:2021	400	0,16	0,31	0,62	0,94	1,25	
Conducibilità termica dichiarata λ^p [W/mK]	UNI EN 12667	400	0,032					
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	400						CS(10)400
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W^t [%]	UNI EN 12087	400	6,0					WL(T)6,0
Tolleranza dim. spessore dN [mm]	UNI EN 823		± 2					T(2)
Stabilità dim. a 23°C/50% U.R.	UNI EN 1603		0,2					DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	400	50-110					Z 50-110
Res. diff. vapore acqueo HIPS μ	UNI EN 12086		10000					===

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