XPS

PANNELLI ISOLANTI

Pannello termoisolante di colore giallo, costituito da schiuma rigida di polistirene espanso estruso. Il prodotto è esente da CFC e HCFC. I bordi laterali sono dritti.

Settore di applicazione
Coperture inclinate (tetto ventilato sotto coppi o tegole, tetto con cappa).
Coperture piane (tetto rovescio praticabile, non praticabile, con giardino pensile).
Intercapedine e parete perimetrale.
Pavimento industriale.

CARATTERISTICHE	SIMBOLO U.M.	30	40	50	60	80	100	NORMA
Conduttività termica dichiarata	λ_D (10°C W/mk)	0,033				0,035	0,036	UNI EN 13164
Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$	R_D (m^2K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	UNI EN 13164
Deformazione sotto carico 40 kPa 70°C	DLT (2) (%)	≤ 5						EN 1605
Temperatura massima di esercizio	°C	+75						UNI EN 14706
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	σ_{10} (kPa)	≥ 200		≥ 250		≥ 300		UNI EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	σ_{mt} (kPa)	› 400						EN 1607
Assorbimento d'acqua per immersione totale per 28 gg	WL (T) (%)	≤ 0,7						UNI EN 12087
Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo	μ	80-100						UNI EN 12086
Reazione al fuoco	Euroclasse	E						UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1
Coefficente di dilatazione termica lineare	mm/mK	0,07						UNI EN ISO 1923
Calore specifico	C_P (J/kgK)	1450						UNI EN ISO 10456
Celle chiuse	CV %	› 95						UNI EN ISO 4590
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	Vol. %	≤ 5			≤ 3			EN 12088
Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	kPa CC(2/1,5/50)	130						EN 1606

TOLLERANZE DIMENSIONALI

SPESSORE	mm	‹ 50 da 50 a 100	-2; +2 -2; +3	UNI EN 823	T1

THERMAK
info@thermak.it
www.thermak.it

MATCO S.r.l.
Via Quadrelli, 69
37055 Ronco all'Adige (VR)
Tel. +39.045.6608111

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.