

XPS

PANNELLI
ISOLANTI

Pannello termoisolante di colore giallo, costituito da schiuma rigida di polistirene espanso estruso con superficie liscia (con pelle di estrusione). Il prodotto è esente da CFC e HCFC. I bordi laterali possono essere dritti, a battente su quattro lati, ad incastro M/F su due o su quattro lati.

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.							NORMA
		30	40	50	60	80	100	
Conduttività termica dichiarata	λ_D (10°C W/mk)	0,034			0,035			UNI EN 13164
Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$	R_D (m²K/W)	0,88	1,17	1,42	1,71	2,25	2,85	UNI EN 13164
Stabilità dimensionale a 70°C CON 90% RH	DS (TH) (%)	≤ 5						EN 1604
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_{Po} (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) (%)	≤ 1						UNI EN 12087
Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo	μ	80	70	65	55	70	UNI EN 12086	
Reazione al fuoco	Euroclasse	E						UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1
Coefficiente 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

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

