

SCHEMA TECNICA

PANNELLO IN POLISTIRENE ESTRUSO XPS N III



Impieghi preferenziali: isolamento termico all'estradosso di coperture piane, impermeabilizzazione, isolamento termico di pavimenti di edifici civili, di coperture piane esistenti, di pareti perimetrali.
 I pannelli sono disponibili con bordi dritti, ad incastro o a battente.



QUALITA'	VALORI			UNITA'	NORMA
Conduktività Termica λ_D alla $t_m = 10 \text{ }^\circ\text{C}$	Spessore $\leq 60 \text{ mm.}$	Spessore da 60 a 120 mm.	Spessore $> 120 \text{ mm.}$		
	0.034 (EN 12667)	0.036 (EN 12939)	0.038 (EN 12939)	W/mK	
Resistenza alla Compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 300 ≥ 3			Kpa Kg/cm ²	EN 826
Permeabilità al Vapore Acqueo Fattore di resistenza al vapore acqueo	2,5 a 0,8 80 a 250			Ng/Pa.s.m μ	EN 12086
Temperatura limite di Impiego	-50 / +75			$^\circ\text{C}$	
Assorbimento Acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	$< 0,7$			% vol.	EN 12087
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0.07			mm/mK	UNI 6348
Reazione al Fuoco	Euroclasse E				EN 13501-1
Calore Specifico	1450			kJ(kg*K)	EN ISO 10456