

ICOPAL XPS

Pag 1/2

DESCRIZIONE E DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Lastre per l'isolamento termico ICOPAL XPS costituite da polistirene estruso monostrato di colore giallo di varie densità e finiture per permetterne l'impiego in diverse condizioni di applicazione. Il polistirene estruso è uno dei migliori isolanti termici sul mercato, grazie alle sue caratteristiche di isolamento (ottimo valore λ), di resistenza alla compressione, di scarsissimo assorbimento d'acqua e di ottima lavorabilità. Conforme secondo Norma di riferimento EN 13164.

CARATTERISTICHE NOMINALI

Isolante	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessori (mm)
ICOPAL XPS	1250	600	20 – 30 – 40 – 50 – 60 - 80 -100

Isolante	Superficie	Finitura	Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione per carico o rottura
ICOPAL XPS B	con pelle/senza pelle	Battentato	300 KPa
ICOPAL XPS BD	con pelle/senza pelle	Bordi dritti	300 KPa
ICOPAL XPS MF	con pelle/senza pelle	Maschio-Femmina	300 KPa
ICOPAL XPS R	ruvida	Bordi dritti	200 KPa

CARATTERISTICHE FISICHE

	NORMA	UNITA' DI MISURA	Con pelle di estrusione	Senza pelle di estrusione
			VALORE	VALORE
Conducibilità termica (λ) a 90 gg a 10°C	UNI 7891	W/mK	0,029	0,029
Conducibilità termica (λ_D): sp. fino a 60 mm sp. superiori	EN 13164	W/mK	0,034 0,037	0,034 0,037
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	KPa	300	200
Resistenza alla compressione sotto carico continuo (carico ammissibile per il calcolo strutturale, corrispondente ad una deformazione elastica massima del 2%)	EN 1606	KPa	120	100

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEVTER/101
 Rev 1 01/03/2006

Pag 2/2

Comportamento al fuoco Reazione al fuoco	DIN 4102 D.M.26/06/84 EN 1350-1	Classe classe Euroclasse	B1 1 E	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO1923	mm/mK	0,07	
Temperatura massima di esercizio		°C	+75	
Stabilità dimensionale 23° - 95% UR	EN 1604	%	0,1-0,1-0,5	
Assorbimento d'acqua dopo 28 gg	EN 12087	%	0,2	1,5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	100/200	80/150