

ICOPAL XPS PLUS

DESCRIZIONE E DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Lastre per l'isolamento termico Icopal XPS PLUS 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.

CARATTERISTICHE NOMINALI

Isolante	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessori (mm)
ICOPAL XPS PLUS	1250	600	40 – 50 – 60

Isolante	Superficie	Finitura	Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione per carico o rottura
ICOPAL XPS PLUS	con pelle	battentato / bordi dritti	500 KPa

CARATTERISTICHE FISICHE

Prova	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORE
Conducibilità termica (λ lambda) a 90 gg a 10°C	EN 12667	W/mK	0,029
Conducibilità termica (lambda):	EN 13164	W/mK	0,034
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	KPa	500
Resistenza alla compressione sotto carico continuo (carico ammissibile per il calcolo strutturale, corrispondente ad una deformazione elastica massima del 2%)	EN 1606	KPa	120
Reazione al fuoco	DIN 4102		Classe B1
	D.M.26/06/84		Classe 1
	EN 13501-1 Euroclasse		E
Assorbimento d'acqua dopo 28 gg	EN 12087	%	0,2
Stabilità dimensionale 23° - 95% UR	EN 1604	%	0,1-0,1-0,5
Temperatura massima di esercizio		°C	+75°C
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	150/220