








DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene estruso con superficie liscia con pelle impermeabile, prodotte con espandente ecologico (con CO₂), con marcatura CE conformemente alla norma EN 13164 e con Dichiarazione ambientale EPD.

IMPIEGHI

- coibentazione di tetti rovesci, tetti a falde, tetti caldi zavorrati
- coibentazione di sottopavimenti civili e industriali
- coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri controterra, intercapedini



Caratteristiche tecniche	XPS SL	XPS CR	XPS CW	XPS 500	XPS 700	XPS WF	Unità	Norma								
Finitura superficiale	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Ruvida waferata	-	-								
Conduttività termica dichiarata λ_D	0,034 30÷60mm 0,036 80÷120mm 0,038 140÷200mm 0,036 220÷300mm	0,034 20÷60mm 0,036 80÷120mm 0,038 140÷200mm 0,036 220÷300mm	0,034 30÷60mm 0,036 80÷120mm 0,038 140÷160mm	0,034 40÷60mm 0,036 80÷120mm 0,038 140÷200mm 0,036 220÷300mm	0,034 50÷60mm 0,036 80÷120mm 0,038 140÷200mm 0,036 220÷300mm	0,034 30÷60mm 0,036 80÷120mm 0,038 140÷200mm 0,036 220÷300mm	W/mK	EN 12667								
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max	CS(10\Y)300	CS(10\Y)300*	CS(10\Y)250	CS(10\Y)500	CS(10\Y)700	CS(10\Y)300	kPa	EN 826								
Carico di compressione per sollecitazioni continue (creep test al 2% di deformaz. max a 50 anni)	CC(2/1,5/50)130**	CC(2/1,5/50)130**	-	CC(2/1,5/50)180	CC(2/1,5/50)250	-	KPa	EN 1606								
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	Vol.%	EN 12087								
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	Vol.%	EN 12088								
Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	Classe	EN 1604								
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	Classe	EN 1605								
Resistenza alla diffusione μ del vapore	150	150	150	150	150	150	-	EN 12086								
Resistenza al gelo-disgelo	FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	Vol.%	EN 12091								
Reazione al fuoco	E	E	E	E	E	E	Euro classe	EN 13501-1								
Calore specifico	1450	1450	1450	1450	1450	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456								
Lunghezza	1250(±8)	1250(±8)	2500(±10) 2900(±10) [▲]	1250(±8)	1250(±8)	1250(±8)	mm	EN 822								
Larghezza	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822								
Spessori	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	20 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 160 (±3)	40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	mm	EN 823								
Sagomatura bordi						WF I  WF L 	-	-								
Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica - R_D [(m ² ·K)/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,80	3,35	3,70	4,20	4,75	5,25	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

* CS(10\Y)250 per spessore 20 mm, prodotto ruvido senza pelle - **per spessori ≥ 50 mm - [▲]finitura ad incastro dei soli bordi longitudinali