


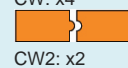

SCHEDA TECNICA_XPS / IT 2020.10
DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene estruso a celle chiuse, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13164, conformi ai **Criteri Ambientali Minimi CAM**.

DESTINAZIONI D'USO

- coibentazione di tetti (tetti rovesci, tetti a falde, tetti caldi zavorrati) e sottopavimenti
- coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri contro terra, intercapedini
- rivestimenti di solette architravi e pilastri



Caratteristiche tecniche	XPS SL	XPS CR	XPS CW XPS CW2	XPS 500	XPS 700	XPS WF	XPS MULTI 20	Unità	Norma								
Finitura superficiale	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Ruvida waferata	Ruvida senza pelle	-	-								
Conduttività termica λ_D	≤ 60 mm	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	W/mK	EN 12667								
	80-200 mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-										
	≥ 220 mm	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	-										
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	CS(10\Y)250	kPa	EN 826								
Creep - carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di defor. 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	≤ 50 mm	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	-	Vol.%	EN 12088								
	60-80 mm	WD(V)2	WD(V)2	WD(V)2	WD(V)2	WD(V)2	-										
	≥ 100 mm	WD(V)1	WD(V)1	WD(V)1	WD(V)1	WD(V)1	-										
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	150	-	EN 12086								
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	-	kPa	EN 1607								
Resistenza al gelo-disgelo	FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	-	Vol.%	EN 12091								
Reazione al fuoco	E	E	E	E	E	E	E	Euro classe	EN 13501-1								
Calore specifico	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	J/kgK (a 20°C)	EN 10456								
Lunghezza	1250 (±8)	1250 (±8)	CW: 2500 CW2:2900▲ (±10)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	mm	EN 822								
Larghezza	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822								
Spessori	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 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)	20 (±2)	mm	EN 823								
Sagomatura bordi			CW: x4  CW2: x2 			WF I  WF L 		-	-								
Spessore [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica - R_D [(m²·K)/W]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

*per spessori ≥ 50 mm - ▲XPS CW2: finitura ad incastro dei soli bordi longitudinali

Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM (decreto 11 ottobre 2017) con certificato ICMQ N. P262

SOPREMA s.r.l.

T: +39.030.6062200

F: +39.030.6062257

E: tech-office@soprema.it

W: www.soprema.it