

SCHEDA TECNICA \_EFYOS XPS/IT 2019.04

**DESCRIZIONE**

Lastre isolanti in polistirene estruso a celle chiuse, prodotte con espandente ecologico (con CO<sub>2</sub>), con marcatura CE conformemente alla norma EN 13164 e con Dichiarazione ambientale EPD.

**IMPIEGHI**

- coibentazione di tetti (tetti rovesci, tetti a falde, tetti caldi zavorrati) e sottopavimenti
- coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri controterra, 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								
<b>Finitura superficiale</b>		Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Ruvida waferata	Ruvida senza pelle	-	-								
<b>Conduttività termica <math>\lambda_D</math></b>	≤ 60 mm	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	W/mK	EN 12667								
	80-100 mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-										
	≥ 120 mm	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	-										
<b>Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max</b>		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								
<b>Creep - carico di compressione per sollecitazioni continue ( 2% di defor. max a 50 anni)</b>		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								
<b>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale</b>		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								
<b>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione</b>		WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	-	Vol.%	EN 12088								
<b>Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.)</b>		DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	-	Classe	EN 1604								
<b>Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura</b>		DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	-	Classe	EN 1605								
<b>Resistenza alla diffusione <math>\mu</math> del vapore</b>		150	150	150	150	150	150	150	-	EN 12086								
<b>Resistenza al gelo-disgelo</b>		FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	-	Vol.%	EN 12091								
<b>Reazione al fuoco</b>		E	E	E	E	E	E	E	Euro classe	EN 13501-1								
<b>Calore specifico</b>		1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456								
<b>Lunghezza</b>		1250 (±8)	1250 (±8)	CW: 2500 CW2:2900 <sup>▲</sup> (±10)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	mm	EN 822								
<b>Larghezza</b>		600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822								
<b>Spessori</b>		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								
<b>Sagomatura bordi</b>				CW: x4  CW2: x2 			WF I  WF L 		-	-								
<b>Spessore [mm]</b>		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Resistenza termica - R<sub>D</sub> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>		0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,35	3,90	4,45	5,00	5,55	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

\*per spessori ≥ 50 mm - <sup>▲</sup>XPS CW2: finitura ad incastro dei soli bordi longitudinali