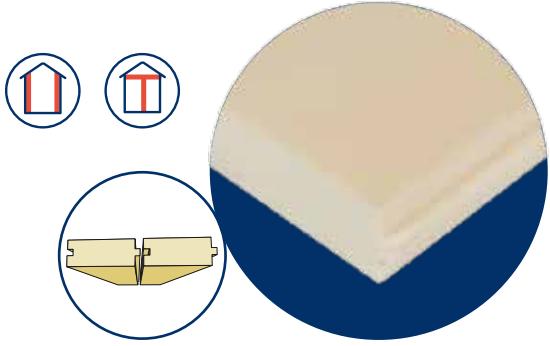


URSA XPS NIII-EI

Scheda tecnica di prodotto

Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce, bordi lunghi ad incastro, corti diritti.

Impieghi preferenziali:
parete perimetrale;
pareti interne.



Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Lunghi ad incastro, corti diritti		-	-	-
Finitura superficiale		Liscia (con pelle)		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		2,80		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conduttività termica λ_0 alla tm=10°C		λ_0		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica R_0 alla tm=10°C		R_0		m^2K/W	-	-
Spessori (mm)	30	0,032	0,90			
	40	0,033	1,25			
	50	0,034	1,50			
	60	0,034	1,80			
	80	0,035	2,30			
	100	0,035	2,85			
	120	0,035	3,45			

Modulo elastico	12.000		kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	≥ 300		kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni)	≤ 100 mm	130	kPa	CC(2/1,5/50)130	EN 1606
	> 100 mm	110		CC(2/1,5/50)110	
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)	≤ 5		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo			μ	MU(i)*	EN 12086
Spessori	30 ÷ 60	100			
	80	80			
	100	50			
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	0,2 ÷ 0,4		%	WL(T)0,7	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione**			% vol.	WD(V)1	EN 12088
Spessori	50	≤ 1			
	100	≤ 1			
	200	≤ 1			
Valore medio percentuale di celle chiuse	≥ 95		%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)	≤ 5		%	DS(70,90)	EN 1604
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07		mm/mK	-	UNI 6348
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	$\leq 100\text{mm} \leq 1$ $> 100 \leq 200\text{mm} \leq 2$		% vol.	FTCD	EN 12091
Temperature limite d'impiego	-50/+75		°C	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore			mm	T1	EN 823
Spessori	<50	-2/+2			
	50 ÷ 120	-2/+3			
Calore specifico	1.450		J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* (i) livello della prestazione

** Interpolazione lineare per gli spessori intermedi



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA XPS indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13164.

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. URSA Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune.