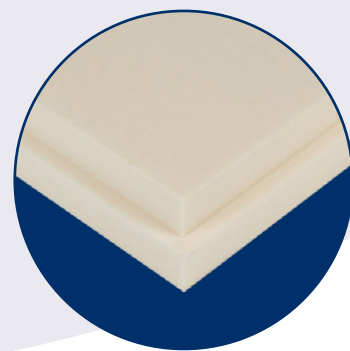


URSA XPS NIII-L

Scheda tecnica di prodotto



Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi laterali a battente.
 Impieghi preferenziali: isolamento termico all'estradosso di coperture piane (tetto alla rovescia);
 parete controterra; sottopavimento; sottopavimento radiante.



Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Battente su tutti i lati		-	-	-
Finitura superficiale		Liscia (con pelle)		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		1,25		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conduttività termica λ_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$		λ_0		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica R_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$			R_0	$\text{m}^2\text{K/W}$	-	-
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	0,036	2,80			
	120	0,036	3,35			
	140	0,038	3,65			
	160	0,038	4,20			
	180	0,041	4,35			
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)		130		kPa	CC(2/1.5/50)130	EN 1606
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		≤ 5		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo		da 150 a 80		μ	MU(i)*	EN 12086
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**						
Spessore	50	≤ 3		% vol.	WD(V)3	EN 12088
	100	$\leq 1,5$				
	200	$\leq 0,5$				
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		< 1		% vol.	FTCD1	EN 12091
Temperature limite d'impiego		-50/+75		$^\circ\text{C}$	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore						
Spessori	< 50	-2/+2		mm	T1	EN 823
	50 ÷ 120	-2/+3				
	> 120	-2/+6				
Calore specifico		1.450		J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* (i) livello della prestazione

** Interpolazione lineare per gli spessori intermedi

