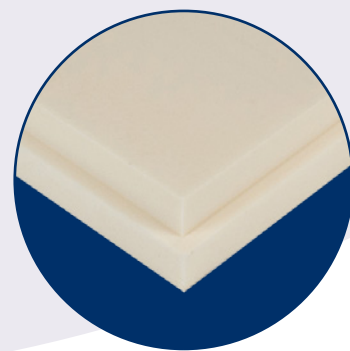


URSA XPS NV-L

Scheda tecnica di prodotto



Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi laterali a battente.
Impieghi preferenziali: tetto piano rovescio, a giardino, carrabile; isolamento sotto pavimento carrabile.



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)	40	0,034	1,20			
	50	0,034	1,50			
	60	0,034	1,80			
	80	0,036	2,20			
	100	0,036	2,80			
	120	0,036	3,30			

Modulo elastico		12.000		kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		≥ 500		kPa	CS(10/Y)500	EN 826
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni)		180		kPa	CC(2/1.5/50)180	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 250 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	$\leq 1,5$				
Valore medio percentuale di celle chiuse		≥ 95		%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		≤ 5		%	DS(70,90)	EN 1604
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		°C	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore						
Spessori	<50	-2/+2		mm	T1	EN 823
	50 ÷ 120	-2/+3				
Calore specifico		1.450		J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* (i) livello della prestazione

** Interpolazione lineare per gli spessori intermedi