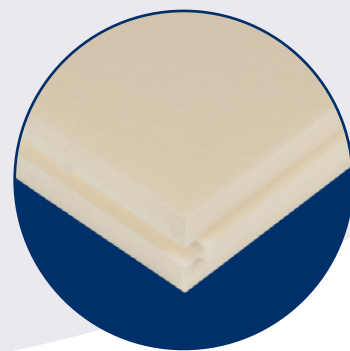


# URSA XPS NIII-E

## Scheda tecnica di prodotto

Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi ad incastro su tutti i lati.  
Impieghi preferenziali: tetto a falda ventilato.



Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Incastro su tutti i lati		-	-	-
Finitura superficiale		Liscia (con pelle)		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		2,50		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conducibilità termica $\lambda_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$		$\lambda_0$		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			

Modulo elastico		12.000		kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		$\geq 300$		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)		$\leq 5$		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo		da 150 a 80		$\mu$	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	$\leq 3$		% vol.	WD(V)3	EN 12088
	100	$\leq 1,5$				
Valore medio percentuale di celle chiuse		$\geq 95$		%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		$\leq 5$		%	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		°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

