

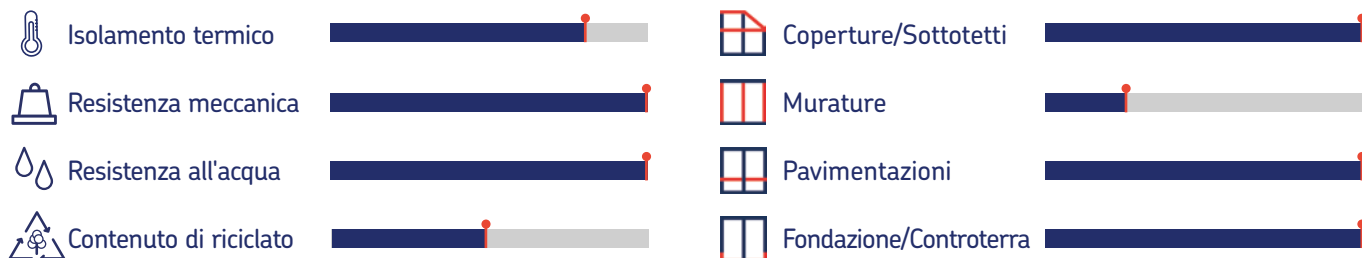


# URSA XPS NVII L

Pannello di polistirene estruso URSA XPS, con superfici lisce e bordi laterali a battente, marcato CE in conformità alla norma EN 13164, realizzato con tecnologia di produzione URSA BiOnic Performance.

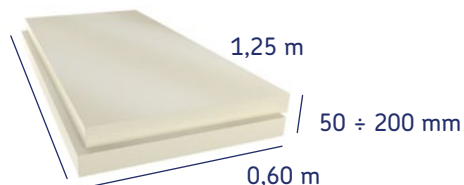


## Livello prestazionale



## Prestazioni tecniche principali

### Dimensioni pannelli EN 822 - EN 823



### Download disponibili

- [Catalogo applicazioni](#)
- [Dossier conformità CAM](#)
- [Brochure sostenibilità](#)
- [Oggetti BIM](#)
- [Listino prezzi](#)

### Proprietà termiche EN 12667

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/mK]	0,033	0,034	0,035		0,034		0,035	0,036	
Resistenza termica $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,55	1,80	2,30	2,85	3,55	4,15	4,60	5,05	5,60

## Sostenibilità e certificazioni ambientali

### Conformità e Protocolli



### Certificati e Dichiarazioni



## Ulteriori prestazioni

### Dati tecnici

Proprietà		Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Reazione al fuoco - Euroclasse		E	-	-	EN 13501
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		≥ 200	kPa	TR(200)	EN 1607
Resistenza a taglio		200	kPa	SS200	EN 12090
Modulo elastico		30.000	kPa	CM	Produttore
Tolleranza sullo spessore	sp. < 50	-2/+2	mm	T1	EN 823
	sp. 50 ÷ 120	-2/+3			
	sp. > 120	-2/+6			
Resistenza alla compressione al 10%		≥ 700	kPa	CS(10/Y)700	EN 826
Resistenza alla compressione al 2%, 50 anni		250	kPa	CC(2/1,5/50)250	EN 1606
Resistenza alla compressione sotto fondazione	posa monostrato	340	kPa	f <sub>CD</sub>	DIBt Z-23.34-1493
	posa pluristrato	300			
Deformazione sotto carico 40kPa e temp. 70°C		≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
Resistenza al vapore acqueo		150	-	MU(i)*	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione		0,27 ÷ 0,39	%	WL(T)0,7	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione**		1,11 ÷ 1,50	% vol.	WD(V)2	EN 12088
Percentuale media di celle chiuse		≥ 95	%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C - 90% UR)		≤ 5	%	DS(70,90)	EN 1604
Comportamento al gelo-disgelo, per diffusione a lungo termine		≤ 1	% vol.	FTCD	EN 12091
Comportamento al gelo-disgelo, per immersione a lungo termine		≤ 2	% vol.	FTCI	EN 12091
Coefficiente di dilatazione termica lineare		0,07	mm/mK	-	UNI 6348
Temperature limite d'impiego		-50/+75	°C	-	Produttore
Calore specifico		1.450	J/kgK	-	EN ISO 10456

\* (i) livello della prestazione

\*\* Interpolazione lineare per gli spessori intermedi

URSA Italia • [www.ursa.it](http://www.ursa.it) • [tecnico.ursa.italia@etexgroup.com](mailto:tecnico.ursa.italia@etexgroup.com)

