

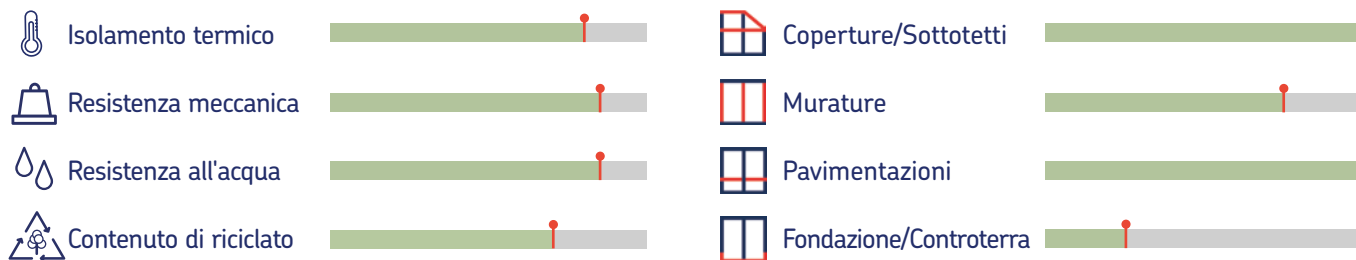
URSA XPS ECO NIII I

Pannello di polistirene estruso URSA XPS ECO, con superfici lisce e bordi laterali dritti, marcato CE in conformità alla norma EN 13164.

Rif. DoP - URSA XPS ECO NIII

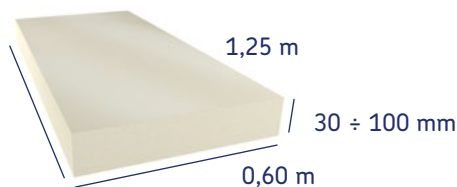


Livello prestazionale



Prestazioni tecniche principali

Dimensioni pannelli EN 822 - EN 823



Download disponibili

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

Proprietà termiche EN 12667

Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100
Conducibilità termica λ_p [W/mK]	0,031	0,032	0,032	0,033	0,034	0,032
Resistenza termica R_0 [m ² K/W]	0,95	1,25	1,55	1,85	2,35	3,15

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	16.000	kPa	CM	Produttore
Tolleranza sullo spessore	sp. < 50	-2/+2	mm	T1
	sp. 50 ÷ 100	-2/+3		
Resistenza alla compressione al 10%	≥ 300	kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Resistenza alla compressione al 2%, 50 anni	130	kPa	CC(2/1,5/50)130	EN 1606
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	0,41 ÷ 0,57	%	WL(T)0,7	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione**	0,72 ÷ 0,98	% vol.	WD(V)1	EN 12088
Percentuale media di celle chiuse	≥ 95	%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C - 90% UR)	≤ 5	%	DS(70,90)	EN 1604
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07	mm/mK	-	UNI 6348
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
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 • tecnico.ursa.italia@etexgroup.com

