

# URSA XPS ECO PLUS

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

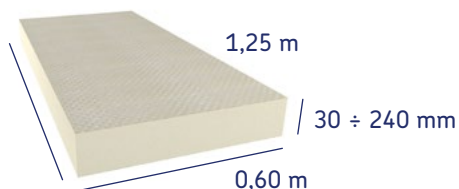


## Livello prestazionale



## 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	120	140	160	180	200	220	240
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/mK]	0,032		0,033	0,034	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036				
Resistenza termica $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,25	1,55	1,85	2,35	3,15	3,70	4,15	4,75	5,20	5,70	6,10	6,65

## 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	EN 823
	sp. 50 ÷ 120	-2/+3			
	sp. > 120	-2/+6			
Resistenza alla compressione al 10%		≥ 300	kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Deformazione sotto carico 40kPa e temp. 70°C		≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
Resistenza al vapore acqueo		100	-	MU(i)*	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione	sp. 30 ÷ 80	0,57 ÷ 0,68	%	WL(T)0,7	EN 12087
	sp. 100 ÷ 240	0,54 ÷ 0,83		WL(T)1,5	
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
Temperature limite d'impiego		-50/+75	°C	-	Produttore
Calore specifico		1.450	J/kgK	-	EN ISO 10456

\* (i) livello della prestazione

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

