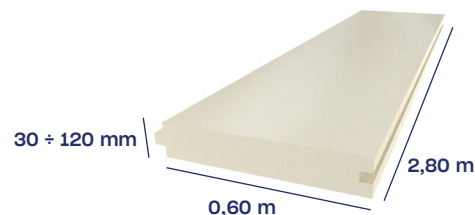


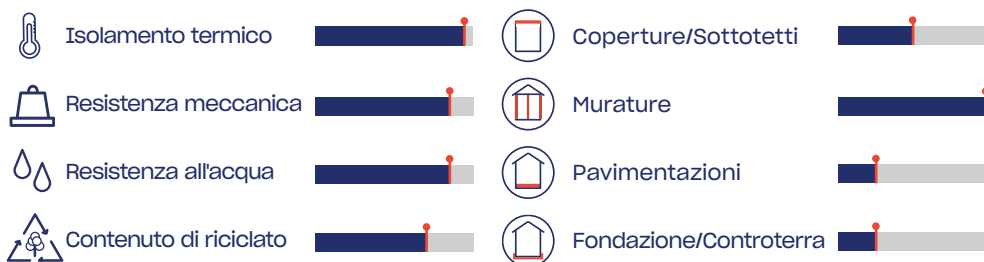
# ECO NIII EI

Pannello di polistirene estruso, con superfici lisce, bordi lunghi ad incastro e bordi corti diritti.

Rif. DoP - URSA XPS ECO NIII  
Marcatura CE secondo EN 13164



## Livello prestazionale\*



## PROPRIETÀ TERMICHE - EN 12667

Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100	120
Conducibilità termica $\lambda_b$ [W/mK]	0,031		0,032	0,033	0,034	0,032	0,033
Resistenza termica $R_b$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,95	1,30	1,55	1,85	2,35	3,15	3,70

## 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 < 50   50 ÷ 120	-2/+2   -2/+3	mm	T1	EN 823
Resistenza alla compressione al 10%	≥ 300	kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Resistenza alla compressione al 2%, 50 anni	130	kPa	CC(2/L,5/50)130	EN 1606
Deformazione sotto carico 40 kPa e temp. 70°C	≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
Resistenza al vapore acqueo	150	-	MU(i)150	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

\* per ulteriori informazioni, scrivere a tecnico.ursa.italia@etexgroup.com

## Certificati e dichiarazioni



## Conformità e Protocolli



## Download disponibili

- [Listino prezzi](#)
- [Catalogo applicazioni](#)
- [DoP](#)
- [Dossier conformità CAM](#)
- [Scheda di corretto uso](#)
- [Oggetti BIM](#)

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

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. URSA Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune.

