Scheda tecnica di prodotto

ECO

URSA XPS ECO NIII L

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

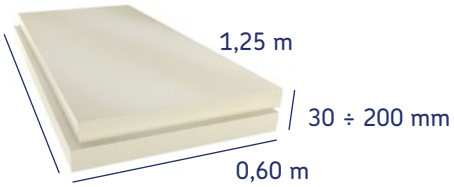
Rif. DoP - URSA XPS ECO NIII

Livello prestazionale

- Isolamento termico
- Resistenza meccanica
- Resistenza all'acqua
- Contenuto di riciclato
- Coperture/Sottotetti
- Murature
- Pavimentazioni
- Fondazione/Controterra

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 λ_D [W/mK]	0,031		0,032	0,033	0,034	0,032	0,033	0,034			0,036		
Resistenza termica R_D [m²K/W]	0,95	1,30	1,55	1,85	2,35	3,15	3,70	4,15	4,75	5,35	5,70	6,10	6,65

Sostenibilità e certificazioni ambientali

Conformità e Protocolli

Certificati e Dichiarazioni

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

URSA XPS ECO NIII L

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
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

@Ursaitalia Ursa Italia @Ursa-Italia @UrsaItalia

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