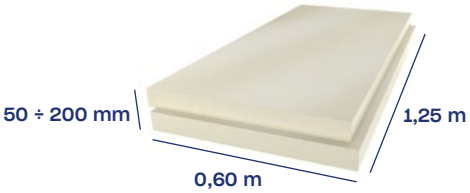
URSA XPS

NVII L

Pannello di polistirene estruso, con superfici lisce e bordi laterali a battente.

Rif. DoP - URSA XPS NVII
Marcatura CE secondo EN 13164



Livello prestazionale*

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

PROPRIETÀ TERMICHE - EN 12667

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Conducibilità termica λ_D [W/mK]	0,033		0,034	0,035	0,034			0,036	
Resistenza termica R_D [m²K/W]	1,55	1,80	2,35	2,85	3,55	4,15	4,75	5,05	5,60

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 < 50 | 50 ÷ 120 | > 120	-2/+2 | -2/+3 | -2/+6	mm	T1	EN 823
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 sottofondazione posa monostrato | pluristrato	340 | 300	kPa	f_{CD}	DIBt Z-23.34-1493
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	0,27÷ 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
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

ECO PLATFORM EPD VERIFIED · Indoor Air Comfort GOLD · Declare

Conformità e Protocolli

CONFORME CAM · LEED · INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTE · BREEAM

Download disponibili

- Listino prezzi
- DoP
- Scheda di corretto uso
- Catalogo applicazioni
- Dossier conformità CAM
- Oggetti BIM

www.ursa.it · tecnico.ursa.italia@etexgroup.com

URSA by etex

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.

TDS_IO_R01_0625