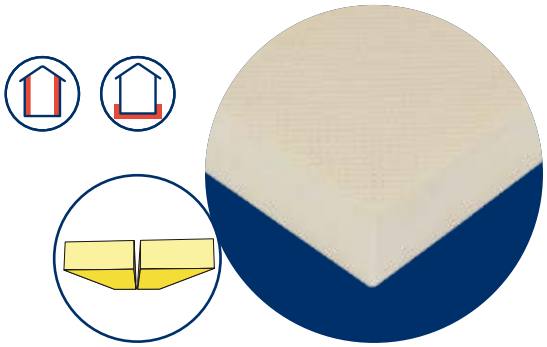
URSA XPS WALL-C PLUS

Scheda tecnica di prodotto



Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici ruvide, punzonate e waferate.

Impieghi preferenziali:
parete perimetrale, isolamento esterno (cappotto);
parete controterra;
ponti termici.

Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Dritti su tutti i lati		-	-	-
Finitura superficiale		Punzonate e waferate		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		1,25		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conduttività termica λ_D alla tm=10°C		λ_D		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica R_D alla tm=10°C			R_D	m^2K/W	-	-
Spessori (mm)	30	0,032	0,90			
	40	0,033	1,25			
	50	0,034	1,50			
	60	0,034	1,80			
	80	0,035	2,30			
	100	0,036	2,80			
	120	0,036	3,35			
	140	0,038	3,65			
	160	0,038	4,20			
	180	0,041	4,35			

Modulo elastico		12.000	kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		≥ 300	kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo		da 100 a 50	μ	MU(i)*	EN 12086
Trazione perpendicolare alle facce		≥ 100	kPa	TR(100)	EN 1607
Valore medio percentuale di celle chiuse		≥ 95	%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		≤ 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
Tolleranza sullo spessore			mm	T1	EN 823
Spessori	<50	-2/+2			
	50 ÷ 120	-2/+3			
	>120	-2/+6			
Calore specifico		1.450	J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* (i) livello della prestazione

Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA XPS indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13164.

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.

www.ursa.it
URSA Italia S.r.l.
Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel 039 68 98 576 - Fax 039 68 98 579

TDS08_02 – Gen 2016