



## Pannello URSA XPS WALL-C Plus

Cappotto



## SCHEDA TECNICA XPS 08

EDILIZIA

Revisione 03

Data Maggio 2011

### Descrizione del prodotto

Il nuovo pannello in polistirene estruso WALL-C Plus, presenta un doppio trattamento delle superfici per garantire una maggiore presa ai collanti e alle malte degli strati di finitura. La nuova versione del pannello mantiene invariata la punzonatura, e sostituisce il processo di rimozione della pelle con un ulteriore trattamento della superficie. Il risultato è una texture dalla geometria pressoché regolare a tratti curvilinei, tipo wafer, per un effetto finale di maggiore rugosità a garanzia di performance migliorate in termini di aderenza.

### Marcatura CE



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA XPS indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13164 (Thermal insulation products for building - Factorymade products of extruded polystyrene foam - Specifications).

### Impieghi preferenziali

Isolamento termico di pareti perimetrali dall'esterno (a cappotto), per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

- pannelli URSA XPS - protezione con intonaco sottile armato con una rete in fibre di vetro - trattamento protettivo e decorativo di finitura

### Resistenza termica reazione al fuoco e dimensioni

Spessore	mm	30	40	50	60	80	100	120	140
$R_D$ alla $t_m = 10^\circ C$	$m^2 K/W$	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80	3,35	3,65
Larghezza	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Lunghezza	m	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	E	E	E	E	E	E	E

### Confezione e imballo

Spessore mm	30	40	50	60	80	100	120	140
n° pannelli per confezione	14	10	8	7	5	4	3	3
n° confezioni per pallet	12	12	12	12	12	12	14	12

Pannelli e pallet avvolti in politene  
Contenuto di un autotreno: 22/24 pallet (1,20 x 1,25 m)

Caratteristiche tecniche  
(norma europea  
EN 13164)

Caratteristiche XPS WALL-C Plus (WGR)	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conduktività termica $\lambda_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ : • spess. $\leq 60\text{mm}$ • spess. $> 60\text{mm} \leq 120\text{mm}$ • spess. $> 120\text{mm}$	0,034 0,036 0,038	W/mK W/mK W/mK	EN12667 EN12939 EN12939	- - -
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	$\geq 250$ $\geq 2,5$	kPa kg/cm <sup>2</sup>	EN 826	CS(10\Y)250
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70°C - 168 ore): • carico • deformazione	40 $\leq 5$	kPa %	EN 1605	DLT (2) 5
Resistenza alla trazione (perpendicolare alle due facce)	$\geq 100$ $\geq 1$	kPa kg/cm <sup>2</sup>	EN 1607	TR 100
Stabilità dimensionale (70°C/90°C - 90% UR, 48 ore)	$\leq 5$	%	EN 1604	DS (TH)
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07	mm/mK	UNI 6348	-
Temperature limite d'impiego	-50 / +75	°C	Produttore	-
Reazione al fuoco	E	EUROCLASSE	EN 13501-1	-
Tolleranze sugli spessori: • <50 mm • da 50 ÷ 120 mm	-2 / +2 -2 / +3	mm mm	EN 823	T1 T1
Calore specifico	1450	kJ/(kg·K)	EN ISO 10456	-

Stoccaggio

È consigliabile immagazzinare il prodotto al coperto o in ambienti chiusi. I pannelli URSA XPS che vengono stoccati all'aperto debbono essere protetti dalla luce diretta del sole con fogli di plasticadotati di fitro UV; è fortemente sconsigliato a tal fine l'uso di fogli scuri o neri che potrebbero concorrere all'innalzamento della temperatura del prodotto sino ed oltre quella di esercizio (pari a 75 °C), tali da poter compromettere le prestazioni del materiale.

Informazioni complementari

Sono disponibili su richiesta:  
- scheda di sicurezza  
- dichiarazione di conformità CE

· I dati indicati nella presente scheda non sono tassativi e URSA Italia s.r.l. può, senza particolare segnalazione, modificarli.

**URSA Italia S.r.l.**

Centro direzionale Colleoni • Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda  
20864 AGRATE BRIANZA (MB) • Tel: 39 039 68 98 576 • Fax: 39 039 68 98 579

[www.ursa.it](http://www.ursa.it)