



La qualità alla base di tutto

URSA XPS
WALL-C PLUS





100%
fatto
in Italia

Totalmente
esente da
HBCD, CFC, HCFC
e gas a effetto
serra



Resistenza alla compressione



Resistenza all'acqua



Riciclabile

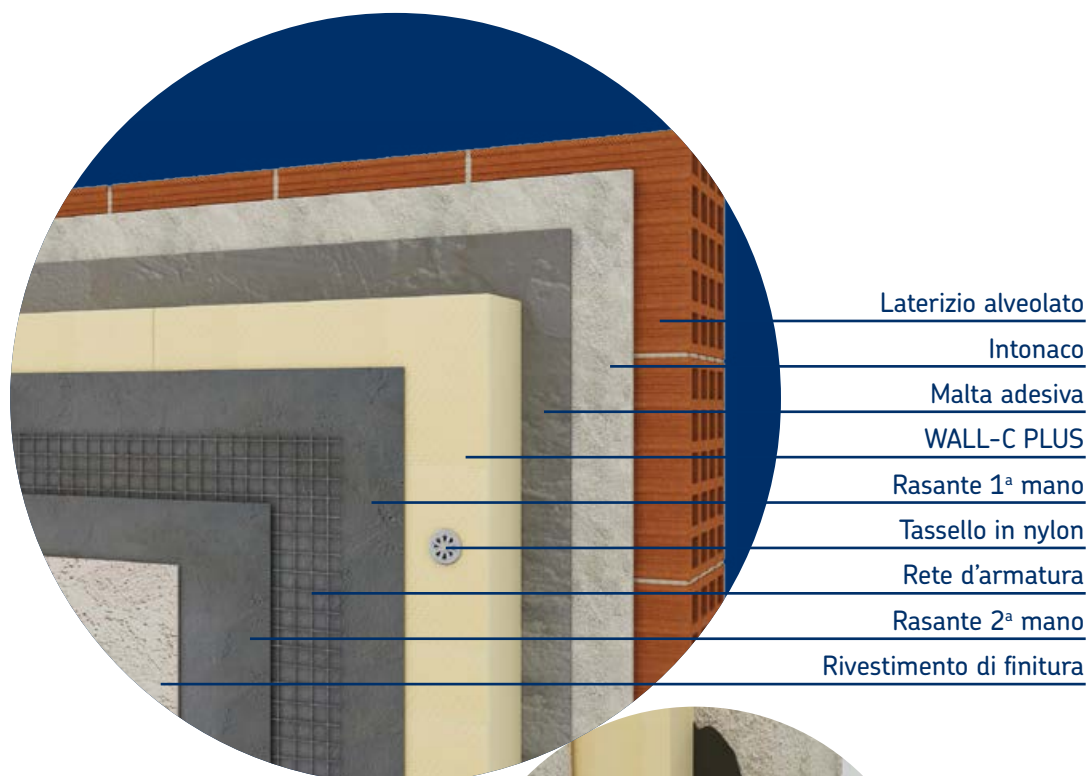


Facilità di installazione



Ottimizzazione dei costi di intervento

Il pannello in polistirene estruso URSA XPS WALL-C PLUS presenta un **doppio trattamento** delle superfici per garantire una maggiore presa ai collanti e alle malte degli strati di finitura



URSA XPS WALL-C Plus è l'unico pannello termoisolante che presenta una doppia lavorazione superficiale, a garanzia di una maggiore presa ai collanti e alle malte e di stabilità del cappotto. Il pannello subisce un trattamento di punzonatura ed un innovativo trattamento di waferatura, che sostituisce il processo di rimozione della pelle: con quest'ultimo si viene così a generare una texture dalla geometria pressoché regolare, a tratti curvilinei, che, con un effetto finale di maggiore rugosità, assicura le migliori prestazioni in termini di aderenza agli strati di finitura.



Posa in opera

L'installazione del sistema di isolamento termico a cappotto richiede attenzione alle istruzioni delle fasi di montaggio, con il rispetto di grammature, tempi e modi. Fondamentale per la buona riuscita dell'opera è la scelta dei materiali più idonei (collanti, reti, sagome in alluminio ecc.), la cura nella posa dei pannelli isolanti, con il rispetto di tutte le sequenze previste da una esecuzione a regola d'arte.

- 1 Preparazione** dell'adesivo in polvere o in pasta fibrorinforzata.
- 2 Applicazione** dell'adesivo sul pannello isolante URSA XPS WALL-C Plus.
- 3 Posa** del pannello sulla parete.
- 4 Fissaggio** dei pannelli con fischer in nylon ad espansione.
- 5 Applicazione** su tutti gli spigoli di paraspigoli in alluminio con rete già applicata (in pratica lo spigolo viene "ricostruito").
- 6 Rasatura** del pannello con colla per cappotto in polvere fibrorinforzata per uno spessore di mezzo cm.
- 7 Immersione o armatura** con rete in fibra di vetro tessile. Ogni tratto di rete sormonta di 5-10 cm il tratto precedente in modo da ottenere un'armatura continua su tutte le pareti della casa.
- 8** Dopo un periodo di **asciugatura** di 15/20 giorni si procede alla finitura: applicazione di isolante acrilico o silossanico a spessore additivato antialga.

Vantaggi del cappotto con URSA XPS WALL-C PLUS

Eliminazione dei ponti termici

La continuità dell'isolamento dall'esterno comporta l'eliminazione totale dei ponti termici, ovvero di quei punti della struttura, in cui la discontinuità di materiali causa la dispersione del calore.

Comfort ambientale indoor

Sulle superfici interne si elimina la formazione delle muffe causate dalla condensa in corrispondenza dei ponti termici. Il comfort degli spazi abitativi viene garantito grazie alla riduzione dell'umidità ed al mantenimento delle temperature ottimali degli spazi in ogni stagione.

Traspirabilità della parete

URSA XPS WALL-C Plus è impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore, per cui, se installato correttamente, lascia traspirare la parete e nello stesso tempo la protegge dagli agenti atmosferici.

Risparmio energetico

Lo sfruttamento dell'inerzia termica dell'edificio consente di preservare le temperature interne dell'edificio, sia di inverno che d'estate, e quindi di ridurre il fabbisogno energetico dell'immobile.

Risparmio economico nel tempo

La diminuzione di fabbisogno energetico consente un notevole risparmio economico nel tempo.

Riduzione dei tempi lavorativi

In caso di ristrutturazione, l'isolamento a cappotto può essere eseguito anche con la presenza di persone all'interno dell'edificio, in quanto l'applicazione non comporta l'utilizzo di superfici interne.

Aumento del valore dell'immobile

La protezione totale dall'esterno preserva l'edificio dal problema delle fessurazioni e dalle infiltrazioni d'acqua meteorica; realizzare contemporaneamente l'isolamento con il cappotto e la finitura esterna assicura risparmi ed aumento del valore commerciale dell'immobile.

URSA XPS WALL-C PLUS: doppio trattamento, più vantaggi

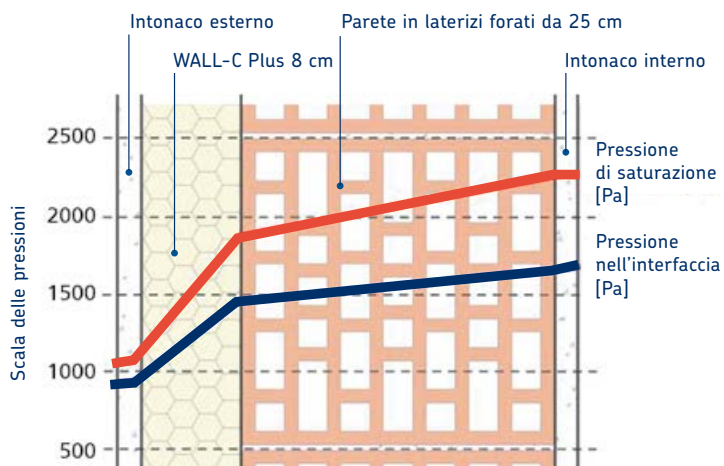


Diagramma di Glaser.

Verifica termoigrometrica della parete in laterizi da 25 cm, isolamento termico a cappotto con WALL-C Plus 8 cm.



Aggrappante

Doppio trattamento superficiale: punzonatura + effetto wafer



Resistente

Maggiore coesione e solidità tra il pannello e gli strati di finitura (collante e malta rasante)



Duraturo

Ottima tenuta e aderenza ai collanti costante nel tempo



Economico

Miglior rapporto costi/benefici



Ecologico

Esente da HBCD, CFC, HCFC e gas a effetto serra

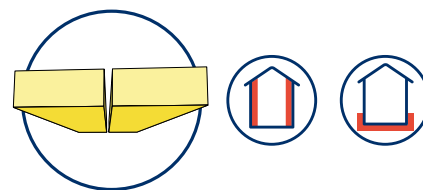


Sostenibile

Contiene una percentuale di materiale riciclato ed è riciclabile

Caratteristiche tecniche URSA XPS WALL-C PLUS

Superfici: ruvide, senza pelle punzonate e waferate
Bordi laterali: diritti su tutti i lati



Caratteristiche	Valori	Unità di misura	Norma
Lunghezza	1,25	m	
Larghezza	0,60	m	
Spessori	30 ÷ 240	mm	
Reazione al fuoco - Euroclasse	E	-	EN 13501-1
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 300	kPa	EN 826
Modulo elastico	12.000	kPa	-
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa -70°C - 168 ore)			
	- carico	40	kPa
- deformazione	5	%	EN 1605
Resistenza alla trazione (perpendicolare alle due facce)	≥ 100	kPa	EN 1607
Stabilità dimensionale (70°C/90°C - 90% UR, 48 ore)	≤ 5	%	EN 1604
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	80 - 250	-	EN 12086
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07	mm/mK	UNI 6348
Temperature limite d'impiego	-50 / +75	°C	produttore
Tolleranza sullo spessore	< 50 mm	-2/+2	EN 823
	50 ÷ 120 mm	-2/+3	
	> 120 mm	-2/+6	
Calore specifico	1.450	J/kgK	EN 10456

Proprietà termiche e spessori	Spessori mm												
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Spessori													
Conduktività termica λ_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$ W/mK (EN 12667)	0,032	0,033	0,034		0,035	0,036							
Resistenza Termica RD alla $t_m=10^\circ\text{C}$ m ² K/W	0,90	1,25	1,50	1,80	2,30	2,80	3,35	4,00	4,60	5,00	5,60	6,15	6,45

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

ursa.italia@ursa.com
www.ursa.it

