



La qualità alla base del cappotto

URSA XPS PLUS



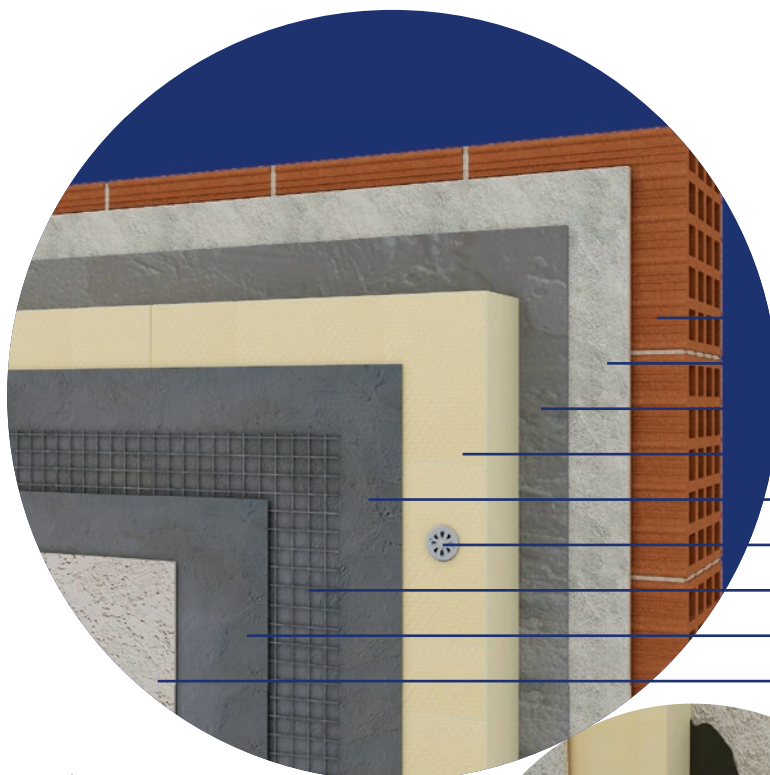


100%
fatto
in Italia

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



I pannelli in polistirene estruso URSA XPS PLUS presentano un **trattamento** superficiale di waferatura per garantire una maggiore presa ai collanti e alle malte degli strati di finitura



Laterizio alveolato
Intonaco
Malta adesiva
URSA XPS PLUS
Rasante 1^a mano
Tassello in nylon
Rete d'armatura
Rasante 2^a mano
Rivestimento di finitura

URSA XPS PLUS, in conformità con i requisiti del D.M. 23/06/2022 - Criteri Ambientali Minimi (**CAM**), è il **pannello termoisolante** con superfici waferate, ideale per realizzare a regola d'arte la base di partenza di tutti i rivestimenti a **cappotto**.

Infatti l'isolante più indicato per questa applicazione, che sarà a contatto con il terreno, con l'acqua e soggetto ad urti accidentali, deve garantire:

- Ridotto assorbimento d'acqua;
- Alta resistenza meccanica;
- Resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

Per questo i pannelli **URSA XPS PLUS** sono la scelta vincente per ottenere alte prestazioni tecniche e durata nel tempo per tutti i cappotti termici.



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 PLUS.
- 3 Posa** del pannello sulla parete.
- 4 Fissaggio** dei pannelli con fischer in nylon ad espansione.
- 5 Applicazione** su tutti gli spigoli di parasigoli 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 PLUS

Chi ben comincia è a metà dell'opera! Tutti gli edifici per garantire durata e solidità nel tempo, devono partire dalla corretta realizzazione delle fondazioni. Così come anche alla base di un corretto cappotto termico bisogna partire dal giusto isolante. I pannelli URSA XPS PLUS sono il prodotto idoneo per realizzare tutte le zoccolature, questo a prescindere dalla natura dell'isolante prescelto per il rivestimento dell'intero edificio.

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 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 PLUS: superficie waferata, più vantaggi

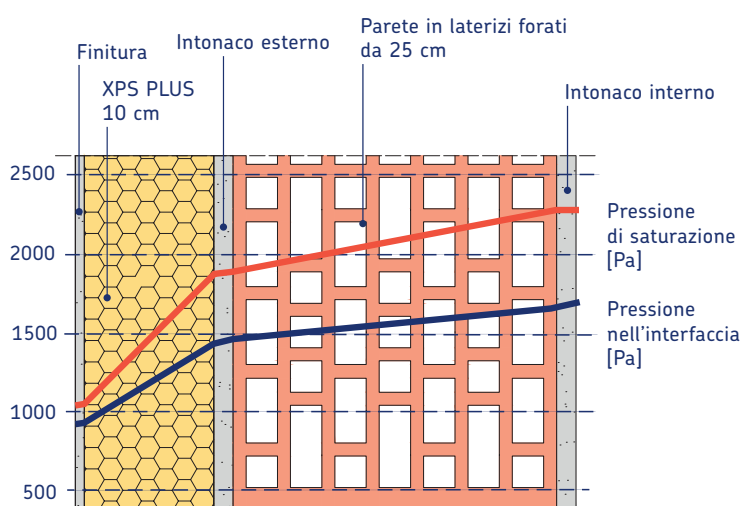


Diagramma di Glaser.

Verifica termoigrometrica della parete in laterizi da 25 cm, isolamento termico a cappotto con URSA XPS PLUS 10 cm.



Aggrappante

Trattamento superficiale effetto wafer per la migliore adesione



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



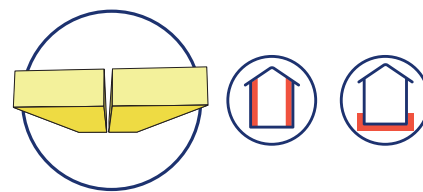
Sostenibile

Contiene una percentuale di materiale riciclato ed è riciclabile

Caratteristiche tecniche URSA XPS PLUS

Superfici: ruvide, senza pelle 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
Modulo elastico	16.000	kPa	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	≥ 300	kPa	EN 826
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa -70°C - 168 ore)	≤ 5	%	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo (μ)	100	-	EN 12086
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	≤ 1,5	%	EN 12087
Resistenza alla trazione perpendicolare alle due facce	≥ 200	kPa	EN 1607
Resistenza al taglio	200	kPa	EN 12090
Valore medio percentuale di celle chiuse	≥ 95	%	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C/90°C - 90% UR, 48 ore)	≤ 5	%	EN 1604
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												
Spessori	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Conducibilità termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$ W/mK (EN 12667)	0,032		0,033	0,034	0,035	0,033	0,034		0,035		0,036		
Resistenza Termica R_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$ m ² K/W	0,90	1,25	1,55	1,80	2,30	3,10	3,60	4,15	4,60	5,20	5,70	6,10	6,65

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

