



Progettare  
involucri efficienti



URSA è tra le aziende leader in Europa nella produzione e commercializzazione di isolanti termoacustici ad altissime prestazioni per il settore edile.



**URSA**

# La potenza e il know-how di un gruppo internazionale

- Sede centrale
- Filiale
- Stabilimento (lana minerale)
- Stabilimento (XPS)

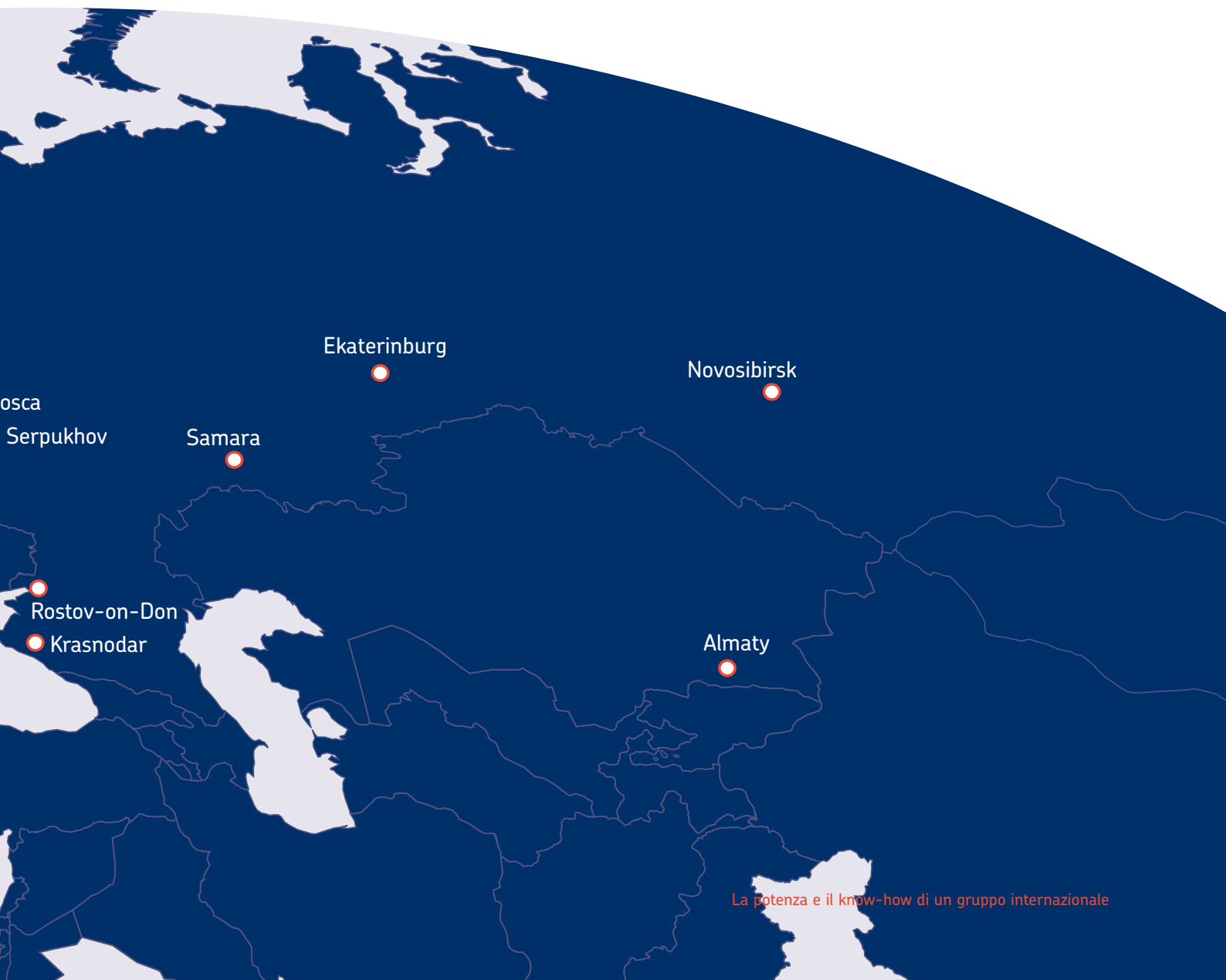


## L'appartenenza a un gruppo multinazionale con tradizione ed esperienza di oltre 60 anni fa di URSA un punto di riferimento nel mercato dei materiali isolanti a livello europeo.

Creata nel 2002, URSA nasce da un percorso di 60 anni nel settore dell'isolamento che vede la progressiva acquisizione di Poliglas e Pfeiderer. Dalla fondazione, URSA ha fatto registrare uno sviluppo in costante ascesa in Europa e non solo.

Da Poliglas, costituita nel 1949, ha ereditato l'esperienza nella produzione di polistirene estruso; con Pfeiderer, presente dal 1991 nel settore dell'isolamento, URSA conquista un'ulteriore penetrazione in questo mercato. URSA vanta un'organizzazione

capillare dalla copertura geografica ben equilibrata: con 13 unità produttive strategicamente ubicate in 9 nazioni e oltre 2.000 dipendenti, realizza un fatturato pari a 500 milioni di euro circa. Agli insediamenti produttivi si affianca una rete di vendita presente in 40 mercati.



La potenza e il know-how di un gruppo internazionale



L'isolamento di qualità richiede prodotti e sistemi tecnologicamente perfetti, conformi ai canoni tecnici e normativi della bioedilizia.

I comportamenti ecosostenibili promossi da URSA per risparmiare energia, ridurre le emissioni di inquinanti nell'ambiente e creare benessere tramite l'isolamento termoacustico degli edifici, rivestono da sempre un'importanza di primo piano nelle strategie aziendali.

L'involucro edilizio, la "pelle dell'edificio", costituito da pareti, coperture e infissi, sede privilegiata dell'interscambio energetico tra interno e ambiente esterno, è il protagonista nell'applicazione di misure efficaci di risparmio energetico.

# L'involucro edilizio by URSA è ecosostenibile

Tanto più l'involucro presenta buone performance isolanti e compensa le temperature tra interno e esterno, tanto più è energeticamente efficiente e fa risparmiare energia, presupposto di base per raggiungere gli standard della "casa passiva".

URSA XPS

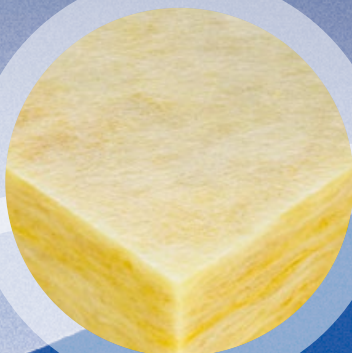


URSA WOOLLITH





URSA GLASSWOOL



URSA PUREONE



Le strategie integrate di isolamento degli edifici sono innumerevoli; URSA ha selezionato per voi sei tra le più performanti.

#### PARETI DA ESTERNO

facciata ventilata	6-7
sistema a secco	8-9
controparete a secco	10-11

#### COPERTURE

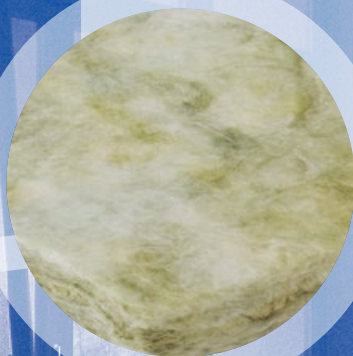
copertura inclinata	12-13
copertura inclinata ventilata	14-15
copertura piana	16-17

#### PRODOTTI

URSA SECO	18-19
URSA WOODLITH	20-21
URSA PUREONE - URSA TERRA	22
URSA GLASSWOOL - URSA XPS	23



URSA SECO



URSA TERRA



La facciata ventilata è il miglior sistema edilizio per realizzare chiusure opache altamente prestazionali, con ottimi livelli di isolamento nelle quattro stagioni, eccellenti performance acustiche e di protezione passiva al fuoco. L'ampia scelta di materiali e finiture per il rivestimento esterno ne assicura l'adattabilità alle diverse destinazioni d'uso.

Questa applicazione consente l'inserimento di buone quantità di isolante senza ridurre la volumetria degli ambienti interni: lo strato coibente è posto all'esterno dell'edificio, in aggetto rispetto alle strutture portanti, eliminando i ponti termici. La finitura esterna dell'edificio è distanziata dall'isolante per mezzo di una camera d'aria, che d'estate abbassa l'esposizione al surriscaldamento della faccia esterna dell'isolante. Infatti, oltre a non esserci una conduzione termica diretta, viene sfruttato il cosiddetto "effetto camino" che si innesca all'interno della camera d'aria, asportando parte del calore accumulato. In questa soluzione lo strato coibente lavora con un delta termico più basso aumentando il suo rendimento.

## PARETI DA ESTERNO

# Facciata ventilata

L'isolante idoneo per questa applicazione è un pannello in lana minerale idrorepellente, traspirabile e ignifugo. Sono preferibili le versioni con rivestimenti in velo vetro nero, in cui la colorazione scura permette di nascondere alla vista i pannelli qualora si usi un rivestimento di facciata a giunto aperto. L'estrema duttilità della facciata ventilata la rende applicabile sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione estetica ed energetica dell'esistente.

### I NOSTRI PRODOTTI

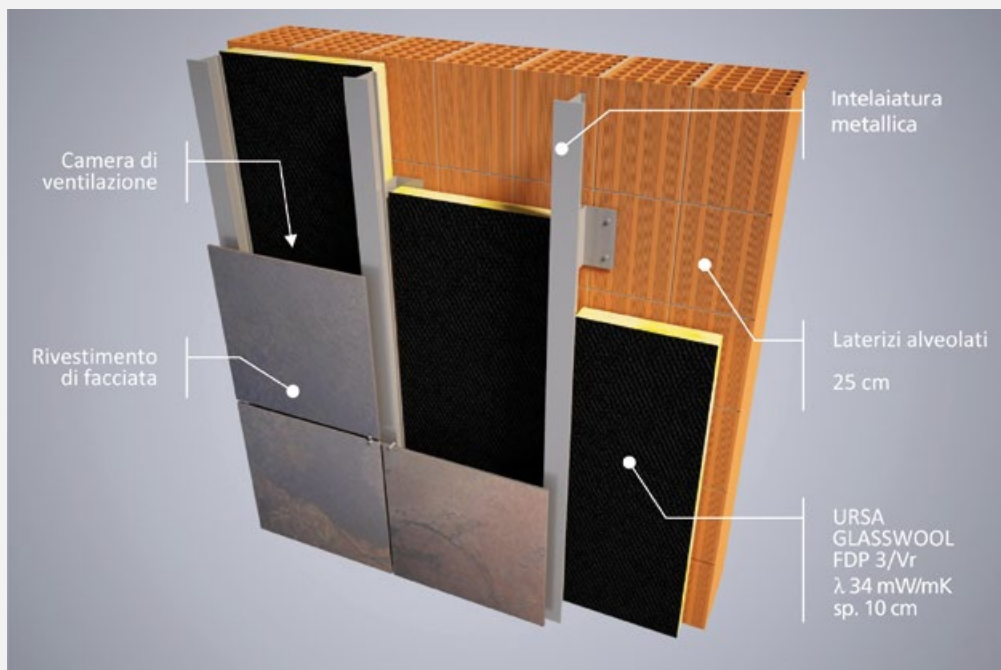
- **URSA GLASSWOOL FDP3 /Vr**, pannello in lana di vetro con velo vetro nero su una superficie.

Edificio residenziale a Madrid



Per applicazioni in **aree geografiche dal clima caldo** sono preferibili **URSA TERRA 66** o **URSA TERRA 62**, pannelli in lana minerale + **URSA SECO ALU**, membrana altamente traspirante riflettente.





Dimensioni e caratteristiche prestazionali

Unità di misura

<b>Spessore totale</b>		0,440	m
<b>Massa superficiale</b>		279,1	kg/m <sup>2</sup>
<b>Massa superficiale esclusi intonaci</b>		225,1	kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza Termica</b>	$\Sigma R_D$	4,050	m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza Termica Stazionaria</b>	U	0,247	W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza Termica Periodica</b>	$Y_{IE}$	0,033	W/m <sup>2</sup> K
<b>Fattore d'attenuazione</b>	$f_a$	0,134	
<b>Sfasamento dell'onda termica</b>	$\Phi$	11 h 38'	



## PARETI DA ESTERNO

# Sistema a secco

Seppur poco conosciuta ai più, la parete a secco da esterno riscuote grande interesse tra gli addetti al settore, poiché sposa i dettami dell'edilizia innovativa con la leggerezza e la velocità di esecuzione.

Questo sistema consente l'alloggiamento di grandi quantità di isolante senza aumentare gli ingombri della parete finita, e garantisce valori bassissimi di trasmittanza termica stazionaria e periodica.

Per questa applicazione sono necessari prodotti isolanti in fibra minerale con un buon rapporto tra conducibilità termica, densità e calore specifico, alternati a pannelli di media densità, atti a essere compressi per permettere l'alloggiamento dell'impiantistica.

Nel caso in cui la parete sia composta da due orditure parallele e distinte, la prima passerà in esterno, al di fuori del telaio portante dell'edificio, vincolata a esso in corrispondenza dei marcapiani, e si comporterà come una sorta di rivestimento a cappotto, eliminando di conseguenza i ponti termici; la seconda orditura sarà più assimilabile a una controparte, verrà montata tra pavimento e solaio e avrà, tra l'altro, la funzione di contenimento degli impianti.

Tra i vantaggi di questa metodologia costruttiva citiamo l'elevato isolamento acustico e l'assenza dei canonici tempi di attesa per l'asciugatura dell'intonaco necessario nelle applicazioni tradizionali.





Villa unifamiliare nell'Oltrepò Pavese



## I NOSTRI PRODOTTI

- **URSA TERRA Plus 70 Ac**, pannello in lana minerale rivestito con carta Kraft-alluminio retinata
- + **URSA WOODLITH S**, pannello in lana di legno mineralizzata
- + **URSA TERRA 62**, pannello in lana minerale.

Dimensioni e caratteristiche prestazionali			Unità di misura
<b>Spessore totale</b>		0,270	m
<b>Massa superficiale</b>		68,6	kg/m <sup>2</sup>
<b>Massa superficiale esclusi intonaci</b>		57,8	kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza Termica</b>	$\Sigma R_D$	6,100	m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza Termica Stazionaria</b>	U	0,164	W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza Termica Periodica</b>	$Y_{IE}$	0,047	W/m <sup>2</sup> K
<b>Fattore d'attenuazione</b>	$f_a$	0,287	
<b>Sfasamento dell'onda termica</b>	$\Phi$	7 h 47'	



Questa soluzione consente di ottenere **elevatissimi valori di isolamento acustico**.  $R_w = 67$  dB





## PARETI DA ESTERNO

# Controparete a secco

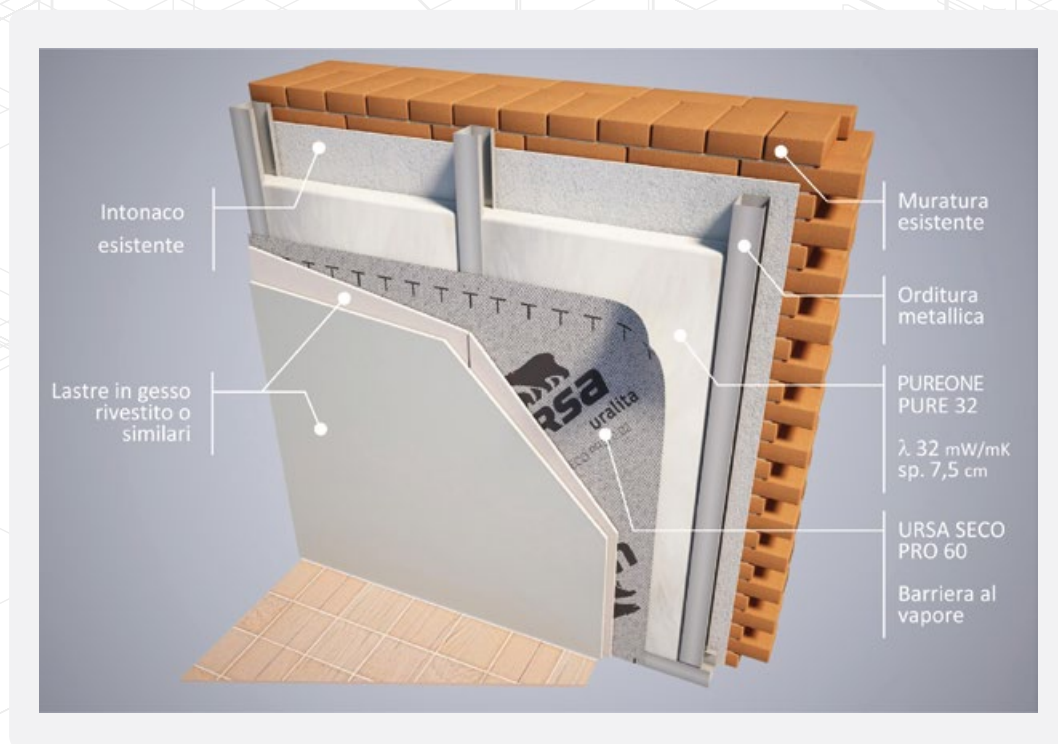
Questo tipo di soluzione consiste nell'accostare a una muratura esistente un'orditura metallica a supporto delle lastre di finitura. L'isolante va inserito nello spazio creato tra le lastre e la muratura, posizionato verso l'interno dell'edificio.

Dal punto di vista termico-prestazionale, la controparete a secco da esterno è tra le metodologie migliori sotto il profilo del rapporto tra trasmittanza termica periodica e stazionaria. A livello di isolanti, per questo tipo di posa è consigliabile impiegare un pannello arrotolato in lana minerale di media densità: permette un'estrema velocità di posa e un'assoluta continuità dell'isolamento grazie all'assenza di giunture orizzontali. Inoltre, i pannelli

arrotolati, compressi nel loro imballo, occupano meno volume: si riducono così quasi della metà i trasporti verso il cantiere e, di conseguenza, si contengono le emissioni di CO<sub>2</sub>.

In aggiunta, se la lana minerale è prodotta da materie prime inesauribili in natura attraverso una tecnologia ecocompatibile che rilascia nell'aria unicamente vapore acqueo, aumentano i benefici per l'ambiente che ci circonda. A completamento del sistema si rende necessario l'inserimento di uno schermo con funzioni di controllo del passaggio del vapore acqueo: in questo modo la parete è preservata dalla formazione di condensa interstiziale e da eventuali insorgenze di muffe.





## I NOSTRI PRODOTTI

- **URSA SECO PRO 60**, schermo sintetico barriera al vapore + **PUREONE by URSA PURE 32**, feltro idrorepellente in lana minerale trattata con speciali resine inorganiche.



Questo intervento consente di **ridurre le dispersioni termiche** indicativamente dell'**80%** in inverno e del **90%** in estate.

Dimensioni e caratteristiche prestazionali		Pre-intervento	Post-intervento	Unità di misura
<b>Spessore totale</b>		0,390	0,490	m
<b>Massa superficiale</b>		702,0	726,8	kg/m <sup>2</sup>
<b>Massa superficiale esclusi intonaci</b>		648,0	672,8	kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza Termica</b>	$\Sigma R_D$	0,650	3,120	m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza Termica Stazionaria</b>	U	1,531	0,321	W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza Termica Periodica</b>	$Y_{IE}$	0,241	0,019	W/m <sup>2</sup> K
<b>Fattore d'attenuazione</b>	$f_a$	0,157	0,058	
<b>Sfasamento dell'onda termica</b>	$\Phi$	12 h 8'	14 h 37'	





## COPERTURE

# Copertura inclinata

La copertura di un edificio rappresenta in molti casi la superficie maggiormente esposta alle escursioni termiche e alle intemperie.

Per questo motivo, negli ultimi anni gli sforzi dei progettisti si sono concentrati nel mettere a punto soluzioni e strategie di isolamento sempre più performanti e sicure.

Le tipologie costruttive in legno costituiscono oggi il miglior compromesso per la sicurezza sismica dell'edificio e il comfort termico.

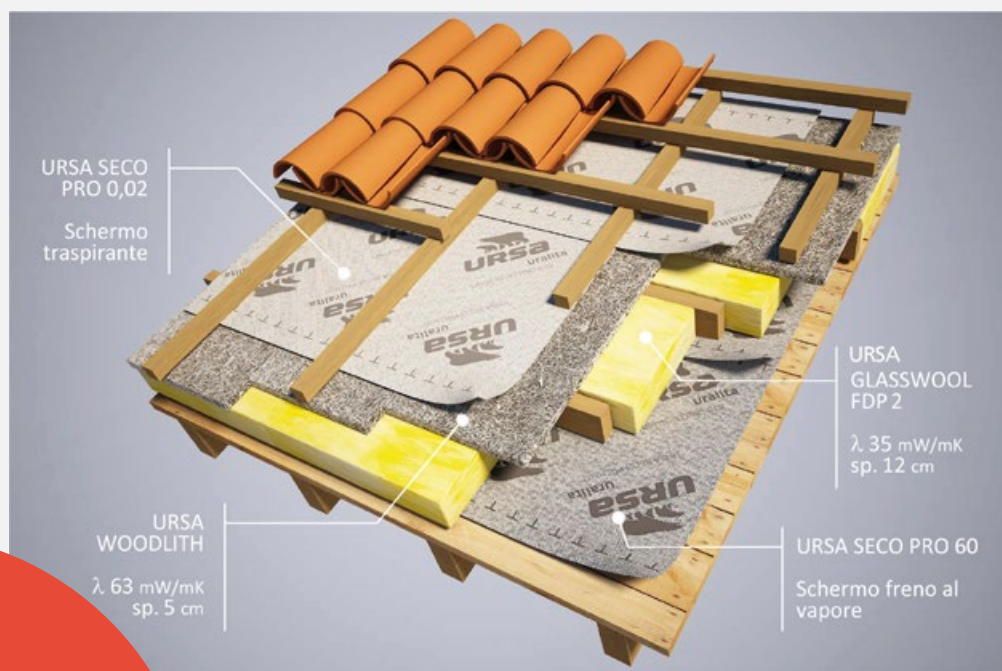
Le soluzioni più affidabili prevedono, come nell'esempio, la posa dell'isolante all'interno di travetti di contenimento, sormontati da un pannello in lana di legno mineralizzata che conferisce inerzia termica e un piano di posa rigido per il manto di copertura.

Il sistema si completa con la predisposizione di una barriera al vapore all'intradosso e da un telo traspirante sotto tegola, per controllare al meglio il passaggio di vapore acqueo e garantire l'impermeabilità della copertura.





Villette a schiera nel cagliaritano



## I NOSTRI PRODOTTI

- **URSA SECO PRO 60**, schermo sintetico freno al vapore
- + **URSA GLASSWOOL FDP 2**, pannello in lana minerale
- + **URSA WOODLITH S**, pannello in lana di legno mineralizzata
- + **URSA SECO PRO 0,02**, membrana altamente traspirante.

Dimensioni e caratteristiche prestazionali			Unità di misura
<b>Spessore totale</b>		0,200	m
<b>Massa superficiale</b>		40,6	kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza Termica</b>	$\Sigma R_D$	4,530	m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza Termica Stazionaria</b>	U	0,221	W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza Termica Periodica</b>	$Y_{IE}$	0,116	W/m <sup>2</sup> K
<b>Fattore d'attenuazione</b>	$f_a$	0,525	
<b>Sfasamento dell'onda termica</b>	$\Phi$	7 h 1'	



Complesso residenziale con copertura in legno

## COPERTURE

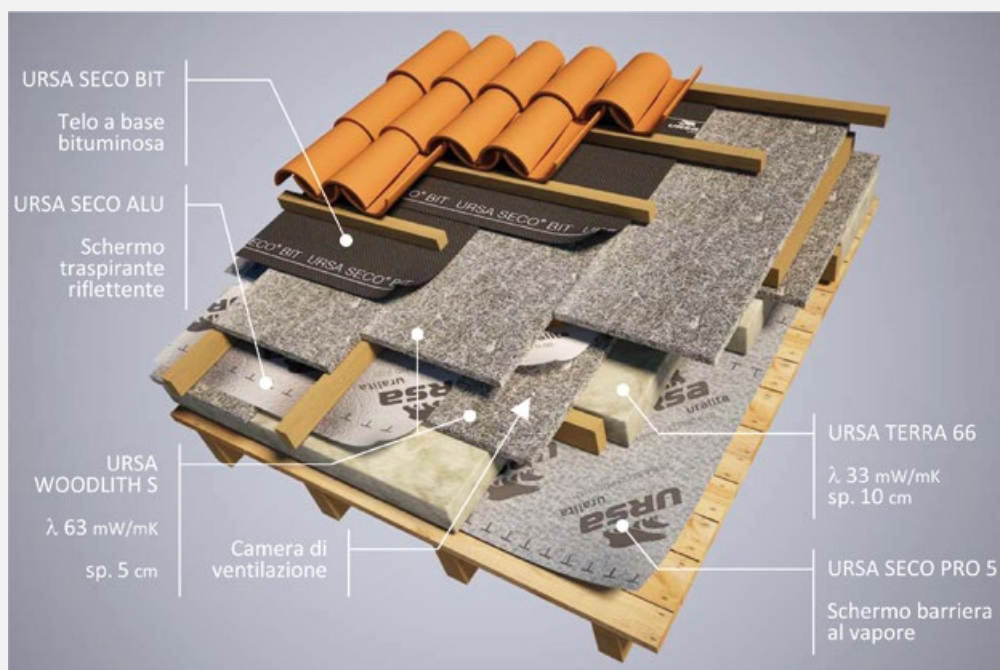
# Copertura inclinata ventilata

Evoluzione della copertura inclinata standard, la versione provvista di una camera di ventilazione ha il vantaggio di ridurre al minimo gli effetti dell'irraggiamento solare.

Questo risultato è conseguito anche grazie all'azione dello schermo riflettente inserito nell'intercapedine.

Il telo a base bituminosa posto all'estradosso rende possibile scegliere tra molteplici soluzioni di finitura per la copertura. Il pacchetto di copertura così costituito è garanzia di altissime prestazioni termiche e acustiche, oltre a una perfetta impermeabilizzazione e al controllo dell'umidità.





Dimensioni e caratteristiche prestazionali			Unità di misura
<b>Spessore totale</b>		0,272	m
<b>Massa superficiale</b>		71,72	kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza Termica</b>	$\Sigma R_D$	5,000	m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza Termica Stazionaria</b>	U	0,200	W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza Termica Periodica</b>	$Y_{IE}$	0,031	W/m <sup>2</sup> K
<b>Fattore d'attenuazione</b>	$f_a$	0,153	
<b>Sfasamento dell'onda termica</b>	$\Phi$	12 h 28'	

## I NOSTRI PRODOTTI

- **URSA SECO PRO 5**, schermo sintetico barriera al vapore + **URSA TERRA 66**, pannello in lana minerale + **URSA WOODLITH S**, pannello in lana di legno mineralizzata + **URSA SECO ALU**, membrana altamente traspirante riflettente + **URSA WOODLITH S** + **URSA SECO BIT**, schermo barriera al vapore.



L'utilizzo dei prodotti della gamma **URSA SECO** nelle coperture in legno assicura ottimi livelli di ermeticità, a vantaggio di un isolamento altamente prestazionale.



Porto di Tarragona

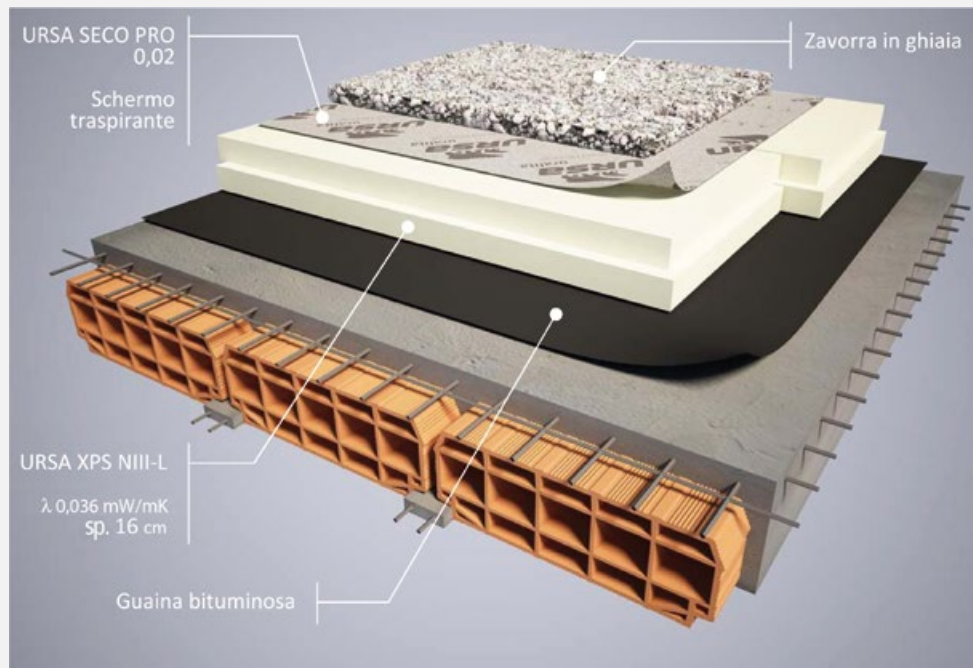
## COPERTURE

# Copertura piana Tetto rovescio

In questo tipo di copertura l'isolante è posato sopra il manto impermeabile, a protezione simultanea sia della struttura sia del manto. In questo modo si prolunga nel tempo la durata del manto, esposto a basse escursioni termiche e preservato da stressanti dilatazioni che possono determinarne la rottura. Ulteriori vantaggi di questa metodologia costruttiva

sono riconducibili alla riduzione delle dispersioni termiche e all'incremento del comfort abitativo. La soluzione a tetto rovescio scongiura inoltre la formazione di condensa e di muffe poco salubri sulle superfici interne della copertura. Il sistema così costituito rimane completamente reversibile, rendendo praticabili future manutenzioni.





## I NOSTRI PRODOTTI

- URSA XPS NIII-L, pannello di polistirene estruso + URSA SECO PRO 0,02, membrana altamente traspirante.



In alternativa alla zavorra in ghiaia, è possibile utilizzare una pavimentazione galleggiante su supporti regolabili.

### Dimensioni e caratteristiche prestazionali

Unità di misura

<b>Spessore totale</b>		0,423	m
<b>Massa superficiale</b>		226,9	kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza Termica</b>	$\Sigma R_D$	5,220	m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza Termica Stazionaria</b>	U	0,191	W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza Termica Periodica</b>	$Y_{IE}$	0,038	W/m <sup>2</sup> K
<b>Fattore d'attenuazione</b>	$f_a$	0,200	
<b>Sfasamento dell'onda termica</b>	$\Phi$	9 h 55'	

URSA SECO è la linea di teli sintetici e bituminosi per il controllo igrometrico e l'impermeabilità di coperture e pareti perimetrali.

La gamma URSA SECO è stata appositamente sviluppata per integrare le prestazioni di coperture e di pareti perimetrali realizzate con gli isolanti URSA.

Comprende un totale di 5 prodotti venduti in rotoli, riconducibili essenzialmente a due tipologie:

- **schermi freno al vapore** – nelle pareti, nei tetti a falde in legno o in latero-cemento vengono posati all'intradosso delle stratigrafie, verso l'ambiente interno, e svolgono la funzione di controllare il passaggio del vapore acqueo;
- **schermi traspiranti** – si posano comunemente all'estradosso poco prima del manto di copertura (tegole); servono per far traspirare il tetto, ovvero lasciar passare il vapore acqueo dall'ambiente interno alla stratigrafia del tetto, e lasciare asciutto il tetto stesso.

Nelle pareti perimetrali, gli schermi traspiranti e impermeabili vengono posati verso l'esterno, garantendo la tenuta dell'elemento all'aria e la resistenza al vento.



## URSA SECO

Teli sintetici e bituminosi per una tenuta all'aria a portata di tutti



Da sinistra a destra:  
URSA SECO PRO DKS, URSA SECO PRO KA  
e URSA SECO PRO KP



A completamento della gamma **URSA SECO** sono disponibili **tre versioni di adesivo**: nastro per la tenuta ermetica delle sovrapposizioni (**URSA SECO PRO KP**), nastro per il collegamento a tenuta per elementi discontinui (**URSA SECO PRO KA**) e di tenuta per il collegamento ermetico di elementi puntuali (**URSA SECO PRO DKS**).





	Membrana altamente traspirante riflettente	Membrana altamente traspirante	Membrana altamente traspirante	Membrana altamente traspirante	Schermo freno vapore	Schermo freno vapore	Schermo barriera vapore	Schermo barriera vapore		
	URSA SECO ALU	URSA SECO PRO 0,02	URSA SECO PRO 0,02 PLUS	URSA SECO PRO 0,02 HARD	URSA SECO PRO 5	URSA SECO PRO 5 PLUS	URSA SECO BIT	URSA SECO PRO 60		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>									UNITÀ DI MISURA	NORMATIVA
<b>Massa areica</b>	130 ±5%	150 ±5%	180 ±5%	225 ±5%	140 ±5%	180 ±5%	380 ±5%	135 ±5%	g/m <sup>2</sup>	EN 13859-1
<b>Spessore</b>	0,70 ±15%	0,70 ±15%	0,80 ±15%	0,95 ±15%	0,65 ±15%	0,82 ±15%	0,65 ±15%	0,35 ±15%	mm	EN 1849-1
<b>Proprietà di trasmissione vapore:</b>										
• Strato d'aria equivalente - Sd	0,09	0,02	0,027	0,027	5	5	40	60	m	EN 13859-1
• Coefficiente di permeabilità al vapore	230 ±15%	815 ±15%	740 ±15%	740 ±15%	7,7 ±15%	7,7 ±15%	1 ±15%	0,7 ±15%	g/m <sup>2</sup> x 24h	
<b>PROPRIETÀ MECCANICHE</b>										
• Trazione longitudinale	240 ±15%	300 ±15%	300 ±15%	370 ±15%	340 ±15%	380 ±15%	400 ±15%	175 ±15%	N/5cm	EN 13859-1
• Trazione ortogonale	180 ±15%	210 ±15%	270 ±15%	340 ±15%	230 ±15%	270 ±15%	320 ±15%	120 ±15%		
• Allungamento longitudinale	80 ±13%	75 ±13%	60 ±13%	55 ±13%	85 ±12%	85 ±12%	35 ±28%	70 ±7%	%	
• Allungamento ortogonale	70 ±14%	90 ±11%	60 ±11%	70 ±11%	95 ±11%	95 ±11%	45 ±22%	70 ±7%		
• Lacerazione al chiodo longitudinale	100 ±15%	160 ±15%	180 ±15%	240 ±15%	160 ±15%	190 ±15%	150 ±15%	120 ±15%	N	
• Lacerazione al chiodo ortogonale	110 ±15%	180 ±15%	190 ±15%	240 ±15%	200 ±15%	230 ±15%	140 ±15%	130 ±15%		
<b>Classe di resistenza al passaggio dell'acqua</b>	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	-	EN 13859-1
<b>Resistenza ai raggi UV</b>	3	4	4	4	6	6	4	3	meşe	-
<b>Flessibilità a bassa temperatura</b>	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-45	-40	°C	EN 13859-1
<b>Reazione al fuoco</b>	-	-	-	-	B2	B2	-	-	-	DIN 4102
	E	E	E	E	E	E	E	E	-	EN13859-1

URSA WOODLITH è la linea di prodotti in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland, adatta per l'isolamento termoacustico in edilizia. La nuova famiglia di pannelli e pannelli sandwich è costituita da fibre di legno, materiale di origine organica derivato da materie prime pressoché inesauribili in natura.

Il trattamento di mineralizzazione delle fibre legate con cemento Portland determina la stabilità, resistenza, compattezza e durata nel tempo della struttura.

URSA WOODLITH è indicato per le applicazioni di copertura (tetti in legno ventilato) e pareti perimetrali

(cappotto e facciata ventilata), in cui assicura notevoli risparmi energetici nella gestione dell'edificio.

La struttura alveolare delle sottili fibre di legno conferisce ai pannelli leggerezza ed elasticità. Agli interstizi tra le fibre spetta invece l'apprezzabile funzione fonoassorbente, nonché l'ottimo potere di aggrappaggio a tutti i tipi di malte.

Anche il comportamento al fuoco è buono (classe di reazione B-s1, d0): URSA WOODLITH non sviluppa fumi né gas tossici e, a contatto diretto con la fiamma, si conserva inalterata a lungo grazie all'effetto protettivo della componente minerale.

# URSA WOODLITH

L'isolamento prende vita dal legno



URSA WOODLITH S





## URSA WOODLITH S

Codice di designazione: WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-BS-CS(10)150-CI3

Reazione al fuoco: B-s1, d0 - Resistenza a compressione - Def. 10%: >150 kPa - Lambda ( $\lambda_D$ ): 0,063 W/mK

Spessore mm	Lunghezza m	Larghezza m	Resistenza termica $R_D$ m <sup>2</sup> K/W	Resistenza a flessione kPa
15	2,00	0,60	0,20	2.000
20	2,00	0,60	0,30	1.600
25	2,00	0,60	0,35	1.200
30	2,00	0,60	0,45	1.000
35	2,00	0,60	0,55	850
50	2,00	0,60	0,75	600
75	2,00	0,60	1,15	400



# URSA PUREONE

La lana minerale di nuova generazione ad alte prestazioni, morbida e naturale

URSA PUREONE è la lana minerale bianca di nuova generazione dalle prestazioni top di gamma, che combina le performance di isolamento termoacustico e di protezione al fuoco con i dettami della sostenibilità ambientale.

Prodotta da materie prime inesauribili in natura quali sabbia e acqua, URSA PUREONE è riciclabile al 100%, incombustibile, altamente comprimibile e piacevole al tatto. Il nuovo isolante è morbido e naturale, non irrita ed è completamente inodore, a vantaggio di una lavorabilità notevolmente semplificata. Inoltre, la sua composizione priva di formaldeide migliora la qualità dell'aria interna degli ambienti.



La vera innovazione risiede nella tecnologia ecocompatibile "water-born", in cui l'agente legante è a base di acqua, rilascia unicamente vapore acqueo nella fase produttiva, è riciclabile al 100% e consente di risparmiare fino al 72% di energia.

## Lane minerali e polistirene estruso

# URSA TERRA

La lana minerale per un isolamento acustico altamente efficace

URSA TERRA è il sistema di prodotti in lana minerale per isolare efficacemente dal rumore in modo naturale, risparmiando energia e rispettando l'ambiente. La linea è caratterizzata da una natura fibrosa a struttura aperta, regolare ed elastica, derivata dall'origine minerale dei suoi componenti.

L'intera gamma rappresenta la risposta ottimale alle

esigenze di isolamento acustico, termico e di protezione passiva al fuoco, in linea con i principi della sostenibilità ambientale e con i requisiti della normativa vigente in materia di isolamento termico.

Grazie all'impiego di URSA TERRA per isolare pareti esterne ed interne, pareti divisorie, coperture e pavimenti, la trasmissione di rumori aerei, da impatto e suono riverberato risulta sensibilmente minore.

La performance di questo prodotto è particolarmente elevata in caso di applicazioni con pareti a secco.

Con URSA TERRA, la costruzione di spazi silenziosi e confortevoli è espressione di una migliore qualità di vita.





# URSA GLASSWOOL

La lana minerale dagli standard di qualità elevati

URSA GLASSWOOL® è la linea di prodotti in lana di vetro ad altissima qualità per l'isolamento termoacustico in edilizia.

La gamma è di origine minerale inorganica, composta da un intreccio di filamenti di vetro lunghi, sottili ed elastici ad elevata resistenza meccanica, legati da una resina ignifuga termoindurente.

Disponibili in forma di feltri e pannelli, con diversi tipi di rivestimento o senza, i prodotti in lana di vetro proteggono termicamente e acusticamente tetti piani o inclinati, pareti interne o esterne, solai e pavimenti, con una garanzia di sicurezza totale in caso di incendio e di lunga durata nel tempo. La bassa conducibilità termica, l'elevata attenuazione acustica, il buon comportamento



all'umidità, uniti alla facilità di installazione e ad un processo produttivo a bassissimo impatto ambientale, fanno di URSA GLASSWOOL la soluzione indispensabile nei progetti edili che richiedono comfort abitativo elevato e risparmio sulle spese energetiche.

## so: il core business di URSA

# URSA XPS

Il polistirene estruso altamente performante anche nelle peggiori condizioni di utilizzo

URSA XPS® è la soluzione per l'isolamento termico più completa in polistirene estruso.

Grazie ad un particolare processo di estrusione, in cui l'espansione viene effettuata senza l'utilizzo di gas contenenti HCFC, in osservanza alle recenti normative europee e nel rispetto dell'ambiente, il prodotto finale

in forma di pannelli presenta una struttura regolare a celle chiuse e compatte contenenti aria. URSA XPS è particolarmente adatto all'isolamento termico di strutture, anche notevolmente sollecitate, in cui è richiesta un'elevata resistenza meccanica senza che il prodotto riduca i suoi valori prestazionali.

URSA XPS può essere facilmente tagliato e sagomato in funzione delle varie esigenze applicative. Inoltre, l'impermeabilità all'acqua ne assicura l'ottima tenuta in presenza di umidità o infiltrazioni dal terreno.

Nell'isolamento termico di solai, pareti, coperture piane e inclinate, URSA XPS si dimostra assolutamente affidabile e duraturo.

Trova applicazione anche nei "tetti rovesci", sistemi che prevedono la posa dell'isolante sopra il manto impermeabile.



**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](mailto:ursa.italia@ursa.com)  
[www.ursa.it](http://www.ursa.it)



URSA è socio di:



ASSOVETRO

