

PUREone
by **URSA**

Purely Sensational



*Isolamento termoacustico
naturalmente sensazionale*

La nuova lana minerale ad alte prestazioni, morbida e naturale



PureOne: il nuovo isolante che migliora la qualità dell'aria interna

PureOne è la prima lana minerale bianca in Europa che unisce le performance di isolamento termoacustico a ottima facilità di impiego e sostenibilità ambientale. Un materiale innovativo ad alte prestazioni, realizzato con le materie prime più diffuse ed inesauribili in natura: sabbia e acqua.

Prodotto conservando il colore bianco naturale, PureOne è riciclabile al 100%, incombustibile, altamente comprimibile e piacevole al tatto. Inoltre,

la nuova lana minerale è morbida, non irritante e completamente inodore, caratteristiche che ne semplificano notevolmente la lavorabilità. La sua composizione priva di formaldeide migliora la qualità dell'aria interna degli ambienti.

Con PureOne si ottengono eccezionali benefici di isolamento termico ed acustico e una naturale protezione al fuoco: un prodotto naturalmente sensazionale, dalle alte performance tecniche.

privo di
formaldeide



naturale,
riciclabile



morbido
al tatto



inodore,
neutro



leggero



resistente
al fuoco



elevato
isolamento
acustico



bassa
conduttività
termica





La salvaguardia del nostro pianeta parte da casa

I cambiamenti climatici del nostro pianeta hanno richiamato l'attenzione sul problema delle emissioni di CO₂ e sull'utilizzo efficiente delle risorse energetiche limitate.

Oggi giorno le nostre risorse sono consumate molto più velocemente rispetto al tempo impiegato per rigenerarsi. Basti pensare che la natura impiega 1 anno e 4 mesi a ricreare quello che noi consumiamo in 1 anno.

Urge pertanto un intervento dell'uomo atto a ristabilire il bilancio. Se la maggior parte dell'energia prodotta è utilizzata dagli edifici, si capisce chiaramente come l'isolamento rappresenti un enorme potenziale di risparmio energetico. In Europa il 40% dell'energia richiesta è consumata dagli edifici, più di quella usata dalle industrie (28%) e dai trasporti (32%).

Questa percentuale indica un grande potenziale di risparmio energetico, raggiungibile con un piccolo sforzo.

È stato dimostrato che l'isolamento è la via più conveniente, in termini di prestazioni/costo, per migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Ad esempio, solo isolando le pareti perimetrali di una casa si risparmierebbe la stessa quantità di CO₂ che si otterrebbe piantando 212 alberi.

Ciascuno di noi ha la responsabilità di salvaguardare il pianeta anche pensando al futuro.

Per questo URSA, in qualità di esperto produttore di materiali isolanti, ha sviluppato una nuova generazione di lana minerale: PureOne, la lana minerale altamente performante e naturalmente sostenibile.



Naturalmente sicuro. Il massimo delle prestazioni fin da subito

PureOne è il nuovo materiale ad alte prestazioni per l'isolamento termoacustico in edilizia. Realizzato con materie prime naturali come sabbia ed acqua, PureOne è il prodotto sintesi di alta tecnologia e consapevolezza ambientale.

Prestazioni elevate per ogni caratteristica tecnica

- Eccellente isolamento termico
- Ottimo isolamento acustico
- Elevata resistenza al fuoco

Massimo comfort di installazione

- Morbido e non irritante
- Virtualmente senza polvere
- Inodore

Sostenibilità ai massimi livelli

- Composizione per il 50% con vetro riciclato
- Agente legante riciclabile al 100%
- Nuova tecnologia produttiva "water born", che consente di risparmiare fino al 72% di energia

I benefici dell'esperienza

PureOne è innovativo perché fabbricato con la tecnologia ecocompatibile "water born".

L'agente legante della nuova lana minerale è a base di acqua, non rilascia emissioni ma solo vapore acqueo durante la fase produttiva, ed è riciclabile al 100%.

La tecnologia "water born" è stata testata per oltre dieci anni in prodotti isolanti negli Stati Uniti e in Giappone, e questo costituisce un ulteriore valore aggiunto in termini di sicurezza e prestazioni del PureOne.

Pareti perimetrali, tetti, sottotetti, contropareti e controsoffitti: PureOne è la linea di prodotti in lana minerale con prestazioni top di gamma, ideale per isolare termicamente e acusticamente tutti gli ambienti di vita e di lavoro.

Le eccellenti performance tecniche e la naturale protezione al fuoco di PureOne lo rendono la scelta ottimale per costruire edifici sostenibili dall'architettura avveniristica.



Pure 32 RN SF

MW-EN-13162-T2-DS(T+)-MU1-AFr20

Feltro idrorepellente in lana minerale URSA PureOne trattata con speciali resine inorganiche.

Impieghi preferenziali:

Isolamento delle pareti perimetrali con controparete interna su struttura metallica.



Parete perimetrale con controparete interna

Scheda tecnica	Valore	Unità di misura	Codice EN	Norma
Conducibilità termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	0,032	W/(m · K)	-	EN 12667 / EN 12939
Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	A1	-	-	EN 13501-1
Stabilità dimensionale (variazioni)	<1	%	DS (T+)	EN 1604
Tolleranze sullo spessore	-5/+15	mm	T2	EN 823
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo della lana minerale	1	μ	MU1	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	≥ 20	kPa · s/m ²	AFr20	EN 29053

Spessore	100	120	140	mm
Larghezza	1.200	1.200	1.200	mm
Lunghezza	4.000	3.200	2.800	mm
Resistenza termica R_D alla $T_m = 10^\circ\text{C}$	3,10	3,75	4,35	m ² K/W



Pure 35 RN SF

MW-EN-13162-T2-DS(T+)-MU1-AFr10

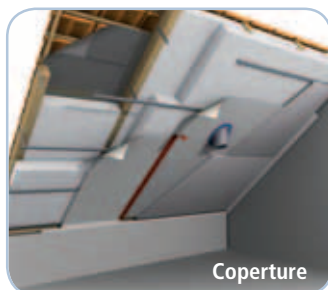
Feltro idrorepellente in lana minerale URSA PureOne trattata con speciali resine inorganiche.

Impieghi preferenziali:

Isolamento di tetti a falda e sottotetti non praticabili.



Sottotetti non praticabili



Coperture

Scheda tecnica	Valore	Unità di misura	Codice EN	Norma
Conduttività termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	0,035	W/(m · K)	-	EN 12667 / EN 12939
Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	A1	-	-	EN 13501-1
Stabilità dimensionale (variazioni)	<1	%	DS (T+)	EN 1604
Tolleranze sullo spessore	-5/+15	mm	T2	EN 823
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo della lana minerale	1	μ	MU1	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	10	kPa · s/m ²	AFr10	EN 29053

Spessore	100	140	160	mm
Larghezza	1.200	1.200	1.200	mm
Lunghezza	5.600	4.000	3.500	mm
Resistenza termica R_D alla $T_m = 10^\circ\text{C}$	2,85	4,00	4,55	m ² K/W



Novità

Pure 39 RN TWF - Pure 39 PN Silentio

MW-EN-13162-T2-DS(T+)-MU1-AFr5

Pannello arrotolato e pannello idrorepellenti in lana minerale URSA PureOne trattata con speciali resine inorganiche.

Impieghi preferenziali:

Isolamento in pareti, contropareti e controsoffitti a secco.



Pareti



Controsoffitti

Scheda tecnica	Valore	Unità di misura	Codice EN	Norma
Conduttività termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	0,039	W/(m · K)	-	EN 12667 / EN 12939
Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	A1	-	-	EN 13501-1
Stabilità dimensionale (variazioni)	<1	%	DS (T+)	EN 1604
Tolleranze sullo spessore	-5/+15	mm	T2	EN 823
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo della lana minerale	1	μ	MU1	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	5	kPa · s/m ²	AFr5	EN 29053

	Pannello arrotolato Pure 39 RN TWF		Pannello Pure 39 PN Silentio		
Spessore	50	75	50	75	mm
Larghezza	625	625	600	600	mm
Lunghezza	2x7.000	9.000	1.250	1.250	mm
Resistenza termica R_D alla $T_m = 10^\circ\text{C}$	1,25	1,90	1,25	1,90	m ² K/W



Naturalmente vantaggioso. Tante qualità per un futuro sicuro

PureOne è il prodotto innovativo e vantaggioso per tutti, che riunisce tutte le prestazioni della lana minerale e le qualità di un isolante naturale ecosostenibile.

Per il consumatore finale

PureOne riduce i costi di riscaldamento e raffrescamento, grazie alle alte prestazioni di isolamento termico.

PureOne migliora la qualità dell'aria degli ambienti interni perché è inodore e privo di sostanze inquinanti.

PureOne garantisce isolamento termoacustico nel tempo, poiché è stato testato per più di dieci anni in edifici negli Stati Uniti e in Giappone.

PureOne è amico dell'ambiente, perché è costituito da materie prime naturali per mezzo di una tecnologia ecocompatibile che richiede bassi consumi energetici.

Per l'installatore

PureOne non è irritante per la pelle ed è sicuro per la propria salute.

PureOne può essere maneggiato facilmente e rapidamente, riducendo notevolmente i tempi di applicazione.

PureOne ottimizza tutti i vantaggi della lana minerale, offrendo un risultato privo di sprechi e completamente pulito.

PureOne è un materiale innovativo ad alte prestazioni di isolamento, che riesce a soddisfare anche le esigenze più elevate.

Per il rivenditore

PureOne è il prodotto top di gamma di URSA, che fornisce nuove opportunità commerciali nel settore isolamento.

PureOne è un isolante unico ad alte prestazioni: proponendo PureOne si hanno maggiori potenzialità di acquisire nuovi clienti.

Per il progettista

PureOne è l'isolante ad alte prestazioni di ultima generazione. È il prodotto del futuro, il materiale ideale per qualsiasi opera architettonica sofisticata e avveniristica.

PureOne vanta un'esperienza decennale e garantisce il mantenimento delle prestazioni a lungo termine, consentendo il rispetto dei requisiti di legge.

PureOne è naturale, e garantisce nuove opportunità per la costruzione di edifici sostenibili.

Certificazioni

URSA garantisce prodotti ai più alti standard di qualità. PureOne è conforme alle principali normative nazionali ed europee, così come ad alcune certificazioni volontarie per la sostenibilità ambientale e per la qualità dell'aria interna degli ambienti.

QUALITÀ DI PRODOTTO



CE I prodotti URSA PureOne destinati al settore edilizio sono contrassegnati con la marcatura CE: sono conformi a quanto previsto dalla Direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/04/93 ed alla norma armonizzata europea EN 13162 (Thermal insulation products - Factory made mineral wool - Specifications).



Ü-Mark Il marchio tedesco MPA certifica che il produttore risponde a tutti i requisiti previsti dagli standard. Esso rappresenta un marchio di qualità per il progettista, il rivenditore e l'installatore.



RAL Il certificato emesso dalla Gütegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM) di Francoforte (Associazione per la qualità delle lane minerali) conferma l'assoluta non nocività alla salute della lana minerale URSA PureOne: tutti i prodotti sono contrassegnati con il marchio RAL.



Euceb La certificazione volontaria EUCEB (Ente Europeo di certificazione dei prodotti in lana minerale), prova che le lane minerali sono esonerate dalla classificazione cancerogena (Nota Q della Direttiva Europea 97/69/EC).

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, COMFORT E QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA



Der Blaue Engel PureOne ha ottenuto due certificazioni del prestigioso marchio ecologico "Blauer Engel" che stabilisce standard "eco" per prodotti e servizi: una per il suo contenuto di materiale riciclato e l'altra perché è un prodotto a bassa emissione.



Zielona Marka È una certificazione volontaria indipendente, il cui marchio ("marca verde") contraddistingue i prodotti ecosostenibili.



Eurofins "Indoor Air Comfort" Il marchio Eurofins "Indoor Air Comfort" è una certificazione di prodotto che attesta la conformità ai requisiti di basse emissioni VOC (Volatile Organic Compound) richiesti dalle più importanti specifiche europee. PureOne soddisfa tutti i requisiti per il livello più alto: la certificazione classe Oro.

INNOVAZIONE DI PRODOTTO



BAKA Durante la scorsa edizione del BAU 2011 di Monaco di Baviera, PureOne si è aggiudicato il riconoscimento quale prodotto innovativo sotto gli aspetti di qualità, processo di produzione e sostenibilità ambientale.

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
email: ursa.italia@uralita.com

www.ursa.it

Insulation for a better tomorrow

