

HEALTHY INSULATION CAN NATURALLY DO MORE.

ISOLENA

Fișă tehnică

OPTIMAL 18kg/m³



Izolație din lână de oaie ISOLENA Optimal, cu protecție a lânii fără biocide Ionic Protect®, realizată din lână 100% pură de oaie, fără aditivi sintetici sau fibre de susținere. Materialul izolator este regenerabil, durabil, reutilizabil, complet reciclabil și certificat cu eticheta ecologică NaturePlus.

Formă de livrare

Variante de produs conform listei de prețuri, dimensiuni și formate speciale disponibile la cerere.



CE CE-002/OPI/2020-01-15

Grosime mm	Lățime mm	Lungime mm
30	300	12 000
30	600	12 000
40	600	12 000
50	410	6 000
50	600	9 000
50	625	9 000
60	600	9 000
80	600	6 000
80	625	6 000
80	650	6 000
100	600	6 000
120	600	6 000
140	600	3 000
140	2 000	4 000



SCAN QR CODE FOR THE SHEEPWOOL PLUS POINTS!

Aplicații

Izolație termică: Tavan necirculabil, planșeu peste ultimul nivel, acoperiș cu grinzi, perete exterior, izolație de fațadă, izolație de acoperiș, izolație între căpriori, izolație peste căpriori

Izolație fonică: Izolație pentru tavan, tavan suspendat, tavan fonoizolant, tavan acustic, pardoseală, izolație sub pardoseală, izolația pardoselii

Izolație termică și fonică: Perete interior, izolația pereților despărțitori, nivel de instalații, placarea pereților despărțitori, renovarea aerului din încăpere

Date tehnice: produs

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Intensitatea dezvoltării mușcăiului	0		EAD 040005-00-1201 Anexa B
Etichetă ecologică NaturePlus	0103-099-0101		
Rezistență la aer raportată la lungime	4,1	kPa s/m ²	EN 29053-1
Coeficient ponderat de absorbție acustică	0,75	α_w	EN ISO 11654
Rezistență la insecte dăunătoare	Clasa 0		EAD 040005-00-1201, Anexa C
Factor de rezistență la difuzia vaporilor μ	1	μ	EN ISO 12572
Absorbția de apă la imersie parțială de scurtă durată WS	0,98-2,45	kg/m ²	EN 1609
Capacitate termică masică specifică c	1760	J/kg K	
Agrement tehnic european	ETA-07/0214		

HEALTHY INSULATION CAN NATURALLY DO MORE.

ISOLENA

Date tehnice: produs

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Absorbția de apă la imersie parțială de lungă durată WL(P)	0,98-2,45	kg/m ²	EN ISO 16535
Borați toxici pentru reproducere: Absenți			DIN EN 16516
Reacție la foc	D-s2, d0		DIN EN 13501-1
Grupa de reacție la foc conform ghidurilor VKF privind protecția împotriva incendiilor	RF3		SN EN 13501-1
Conductivitate termică	0,037	λD W/mK	EN 12667
Conductivitate termică	0,03567	λ90/90 W/mK	EN 12667

Date tehnice: sistem

Dovada proprietății: 007

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Reacție la foc	B-s1, d0		EN 13501-1
Descrierea sistemului - Panou acustic perforat pentru tavan de 12 mm, model perforații 8/18 R - Căptușit cu izolație din lână de oaie Optimal de 40 mm, 18 kg/m ³ - Spațiu de ventilație posterior de 60 mm			

Dovada proprietății: 038

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Clasa de rezistență la foc	EI90		EN 13501-2
Descrierea sistemului - Perete despărțitor neportant, izolat, cu structură metalică dublă Knauf W115 - Placat pe ambele fețe cu două straturi de plăci Knauf GKF de 12,5 mm și izolat cu două straturi de izolație din lână de oaie Optimal de 50 mm, 18 kg/m ³			

Dovada proprietății: 039

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Indice ponderat de izolare acustică	47 dB	R _w	ÖNORM EN ISO 717-1
Descrierea sistemului Perete despărțitor cu structură metalică simplă și placare simplă Knauf W111, cu izolație din lână de oaie Optimal de 80 mm, 18 kg/m ³			

Dovada proprietății: 042

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Indice ponderat de izolare acustică	54 dB	R _w	ÖNORM EN ISO 717-1
Descrierea sistemului Perete despărțitor cu structură metalică simplă și placare dublă Knauf W112, cu izolație din lână de oaie Optimal de 80 mm, 18 kg/m ³			

Dovada proprietății: 043

Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Indice ponderat de izolare acustică	67 dB	R _w	ÖNORM EN ISO 10140-2
Descrierea sistemului Perete despărțitor cu structură metalică dublă și placare dublă Knauf W115, cu izolație din lână de oaie Optimal de 80 mm, 18 kg/m ³			

Indicatori ecologici

Toți indicatorii ecologici conform EN 15804, precum GWP total, GWP biogenic, PENRT etc., pot fi consultați în [Declarația de Mediu a Produsului](#) (EPD).

Certificate de testare disponibile la cerere.