

HEALTHY INSULATION CAN
NATURALLY DO MORE.

ISOLENA

Fișă tehnică

OPTIMAL PLUS 22kg/m³

Izolație din lână de oaie ISOLENA Optimal Plus 22 kg/m³, 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.

Grosime mm	Lățime mm	Lungime mm
30	600	9 000
30	625	9 000
60	600	6 000



CE CE-001/OPP/2022-08-03

Aplicații

Izolație fonică: Izolație pentru tavan, tavan suspendat, tavan fonoizolant, tavan acustic

Date tehnice: produs

Proprietate	Valoare	Unitatea de măsură	Standard
Intensitatea dezvoltării mușcăiului	0		EAD 040005-00-1201 Anexa B
Etichetă ecologică NaturePlus	0103-1006-099-1		
Conductivitate termică	0,035	λtr W/mK	
Rezistență la insecte dăunătoare	Klasse 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/m²	EN 1609
Capacitate termică masică specifică c	1760	J/kg K	
Agrement tehnic european	ETA-07/0214		
Absorbția de apă la imersie parțială de lungă durată WL(P)	0,98-2,45	kg/m²	EN ISO 16535
Borați toxici pentru reproducere: Absenți			DIN EN 16516
Reacție la foc	D-s2, d0, RF3		SN EN 13501-1



SCAN QR CODE FOR THE
SHEEPWOOL PLUS POINTS!

Date tehnice: sistem

Dovada proprietății: 032			
Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Coeficient ponderat de absorbție acustică	0,75	αw	EN ISO 11654
Descrierea sistemului			
- 25 mm Heradesign® superfine, masă pe unitatea de suprafață m" ≈ 12,5 kg/m², execuție W-AK01, format placă 1200 × 600 mm, montată pe:			
- Șipci din lemn de 30 mm dispuse longitudinal de-a lungul rosturilor plăcilor, cu izolație din lână de oaie Optimal Plus 22 kg/m³ de 30 mm între acestea, așezată pe plasă de sârmă			
- Spațiu de aer de 145 mm cu substructură			
- Pardoseala camerei reverberante			

HEALTHY INSULATION CAN
NATURALLY DO MORE.

ISOLENA

Date tehnice: sistem

Dovada proprietății: 034			
Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Coeficient ponderat de absorbție acustică	0,8	αw	EN ISO 11654
Descrierea sistemului - 25 mm Heradesign® superfine, masă pe unitatea de suprafață m" ≈ 12,5 kg/m², execuție W-AK01, format placă 1200 × 600 mm, montată pe: - 2 × 30 mm șipci din lemn dispuse longitudinal de-a lungul rosturilor plăcilor, cu 2 × 30 mm izolație din lână de oaie Optimal Plus 22 kg/m³ între acestea, așezată pe plasă de sârmă - Spațiu de aer de 115 mm cu substructură - Pardoseala camerei reverberante			

Dovada proprietății: 047			
Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Coeficient ponderat de absorbție acustică	0,75	αw	EN ISO 11654
Descrierea sistemului - Placă de tavan perforată Vogl de 12,5 mm, model perforații 8/18R, masă pe unitatea de suprafață = 8,5 kg/m², procent suprafață perforată 15,5 % - Partea posterioară cașerată cu fleece acustic Vogl tip 2010, masă = 47 g/m², R = 274 Ns/m³ - Strat posterior de izolație din lână de oaie Optimal Plus de 30 mm, 22 kg/m³			

Dovada proprietății: 048			
Proprietate	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Coeficient ponderat de absorbție acustică	0,8	αw	EN ISO 11654
Descrierea sistemului - Placă de tavan perforată Vogl de 12,5 mm, model perforații 12/25Q, masă pe unitatea de suprafață = 7,7 kg/m², procent suprafață perforată 23,0 % - Fața posterioară căptușită cu strat acustic Vogl tip 2010, masă = 47 g/m², R = 274 Ns/m³ - Prevăzută pe partea posterioară cu izolație din lână de oaie Optimal Plus de 30 mm, 22 kg/m³			

Coeficient de absorbție acustică: sistem



Indicatori ecologici

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

Certificate de testare disponibile la cerere.

