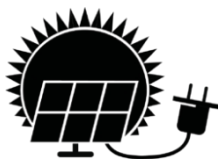




**IZOLAȚIE NATURALĂ
PRODUSĂ CU AJUTORUL
ENERGIEI SOLARE**



ECOINSULpanou

sunt panouri izolatoare flexibile și solide, ecologice, fabricate din fibre tehnice de cânepă. Izolația noastră are o densitate ridicată și capacitatea de a se adapta la diferitele forme ale clădirii. Este utilizată în principal la sistemele de izolare termică și acustică a pereților exteriori. Avantajele plăcilor sunt rezistența scăzută la difuzia vaporilor de apă și proprietăți excelente de izolare termică și acustică. Datorită acestor proprietăți, ele pot înlocui complet izolațiile din polistiren, vată minerală sau bazaltică. Plăcile se potrivesc perfect pentru conceptul de construcție durabilă.



Se utilizează ca:

- izolare termică și acustică a pereților exteriori
- izolația termică și acustică a panourilor exteriori
- izolație termică și acustică a pereților interiori
- izolație pentru acoperișuri plane stabile cu fixare mecanică
- izolație pentru acoperișuri plate și mansarde

Avantajele izolației noastre de cânepă:

- izolație naturală și ecologică pentru industria construcțiilor
- proprietăți excelente de izolare termică
- material cu rezistență redusă la difuzia vaporilor de apă
- materiale sigure din punct de vedere igienic care sprijină un stil de viață sănătos
- procesabilitate simplă, asamblare ușoară și rapidă
- capacitatea de a se adapta la diversele forme ale clădirilor

Ambalare, depozitare și transport:

- plăcile sunt depozitate pe paleți cu dimensiunea de 1 100(l) x 1 200(p) mm și cu înălțimea maximă de 2 200 mm.
- paleții și plăcile individuale trebuie să fie depozitate în locuri uscate
- trebuie să se asigure un transport închis pentru a împiedica umezirea izolației.

Documentația europeană de evaluare:

EAD nr. 040005-00-1201 / iunie 2015

Codul unic de identificare a tipului de produs:

ECOINSULpanel_2020-01

Declarația de performanță nr.:

DoP-20/01-002-01
(în conformitate cu anexa III. la Regulamentul (UE) nr. 305/2011)

Dimensiuni și ambalare:

Lungime:	Lățime:	Grosime:	Panouri vs. paleți:	m ² vs. palet:	
[mm]	[mm]	[mm]	[buc]	[m ²]	[m ³]
1 100	600	30	134	88,44	2,650
1 100	600	40	106	69,96	2,798
1 100	600	50	84	55,44	2,772
1 100	600	60	72	47,52	2,851
1 100	600	80	52	34,32	2,746
1 100	600	100*	42	27,72	2,772
1 100	600	120*	36	23,76	2,851
1 100	600	140*	30	19,80	2,770
1 100	600	160*	26	17,16	2,740

* placi lipite

Dimensiunea de transport a paletilor este: 1 100 x 1 200 x 2 200 mm (lățime x lungime x înălțime)

Vă rugăm să contactați producătorul pentru mărimi și dimensiuni personalizate ale plăcilor de izolație.

Evaluarea tehnică europeană: 16/0947

Parametrii tehnici:

Caracteristici esențiale:	Valori:	Unități:	Specificații tehnice armonizate.:
densitatea aparentă	85 - 115*	[kg]	RO 1602
Ingredientele produsului:			
fibre de cânepă	85**	[%]	
fibre de legare (PES BiCo)	15	[%]	
Proprietăți termice:			
conductivitatea termică declarată _{AD}	0,039	[W/m.K]	EAD 040005-00-1201 - Anexa A EN ISO 10456
Reacția la foc:			
clasa de reacție la foc	Clasa E		EAD 040005-00-1201 EN 13501-1 + A1
Reacția la umiditate:			
rezistența la difuzia vaporilor de apă μ	≤ 2		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Absorbția sunetului:			
indice de absorbție acustică _{gW}	1,00		EAD 040005-00-1201
clasa de absorbție a sunetului	Clasa A		EN ISO 354; EN ISO 11654
Geometrie:			
lățime	± 1.5	[%]	RO 822
lungime	± 2.0	[%]	RO 822
grosime - clasa de toleranță	T3		EN 823; EN 13171+A1
pătrate	≤ 5	[mm/m]	RO 824
planeitate	≤ 6	[mm]	RO 825
Proprietăți mecanice:			
Tensiune de compresiune la o deformare de 10%.	≥ 25	[kPa]	EAD 040005-00-1201; EN 826
rezistența la tracțiune paralelă cu fețele - longitudinală	≥ 100	[kPa]	EAD 040005-00-1201; EN 1608
rezistența la tracțiune paralelă cu fețele - transversală	≥ 15	[kPa]	EAD 040005-00-1201; EN 1608

* densitatea aparentă nu este constantă și variază în funcție de grosimea nominală a produsului

** fibrele sunt tratate cu sodă ignifugată



MATERIAL SUSTENABIL MATERIAL