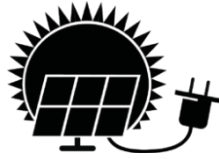




**IZOLAȚIE NATURALĂ
PRODUSĂ CU AJUTORUL
ENERGIEI SOLARE**



ECOINSULflex

o izolație solidă, flexibilă și ușoară, ecologică fabricată din fibre tehnice de cânepă. Cu proprietăți excelente de izolare termică și acustică, este cea mai bună alegere pentru utilizarea în construcții. Plăcile se potrivesc perfect pentru utilizarea în cazul construcțiilor deschise la difuzia vaporilor de apă. Datorită acestor proprietăți, ele pot înlocui complet izolațiile din polistiren, din vată de sticlă sau din vată minerală.

Această izolație contribuie la crearea unor clădiri sănătoase. Plăcile se potrivesc perfect pentru conceptul de construcție sustenabilă.



Se utilizează ca izolație termică și acustică neîncărcată pentru:

- acoperișuri înclinate inserate între căpriori
- acoperișuri înclinate inserate sub căpriori
- acoperișuri înclinate inserate deasupra căpriorilor până la grilaj
- pardoseli și tavane din lemn inserate în cadre de lemn
- plafoane suspendate
- pereți despărțitori și pereți cu cavități

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 cele mai complicate forme de construcție

Ambalare, depozitare și transport:

- plăcile sunt ambalate în saci de polietilenă cu o înălțime maximă de 600 mm per pachet, sunt depozitate pe paleți cu dimensiunea de 1 100 (l) x 1 200 (p) mm și înălțime maximă de 2 600 mm
- ambalajele individuale trebuie depozitate în locuri uscate
- trebuie să se asigure un transport închis pentru a împiedica umezirea izolației.

Documentația europeană de evaluare:

DAE nr. 040005-00-1201 / iunie 2015

Codul unic de identificare a tipului de produs:	ECOINSULflex_2020-01
Declarația de performanță nr.:	DoP-20/01-001-01 (în conformitate cu anexa III. la Regulamentul (UE) nr. 305/2011)

Dimensiuni și ambalare:

Lungime:	Lățime:	Grosime:	Tablă vs. pachet:	m ² vs. pachet:	Pachete vs. paleți:	m ² vs. palet:	m ³ vs. palet:
[mm]	[mm]	[mm]	[buc]	[m ²]	[buc]	[m ²]	[m ³]
1 100	600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1 100	600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1 100	600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1 100	600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1 100	600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1 100	600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1 100	600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1 100	600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
1 100	600	180	3	1,98	8	15,84	2,8512

Dimensiunea de transport a paletilor este: 1 100 x 1 200 x 2 600 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	30 - 40*	[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 _{oW}	0,70		EAD 040005-00-1201
clasa de absorbție a sunetului	Clasa C		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

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

** fibrele sunt tratate cu sodă ignifugată



RO | rev. 22/03