



## Plăci semirigide din fibre de celuloză Ekovilla - Isogreen

**Plăcile semirigide din fibre de celuloză sunt o izolație termică produsă în Finlanda, neutră din punct de vedere al emisiilor de carbon, realizată din deșeuri de hârtie. Durabilitatea și rezistența în timp, bine dovedite, oferite de natură devin astfel o parte a vieții bune în casa și familia ta.**

Plăcile Ekovilla fabricate din fibra de celuloză sunt panouri termoizolante neacoperite, moi și elastice, potrivite în special pentru construcții din lemn datorită caracterului lor higroscopic. Placa este realizată din hârtie reciclată legată cu bicofibră și protejată cu săruri ignifuge. Izolația este potrivită atât pentru construcții noi, cât și pentru cele existente. Domeniile principale de aplicare sunt acoperișurile, podelele și pereții.

### Natural

Căldura plăcilor semirigide din fibre de celuloză vine direct din natură. Când îți izolezi casa cu fibră de celuloză, un material natural, ce are la bază lemnul, izolația casei tale va lega carbonul conținut în ea de sine pe toată durata ciclului său de viață. Fibra de celuloză poate fi, de asemenea, reutilizată ca izolație sau în multe alte moduri după ciclul său de viață.

### Respirabil

Casa ta are propria ei viață, la fel ca și locuitorii săi. Cu toții trebuie să respirăm pentru a trăi. Fibra de celuloză permite casei tale să respire într-un mod care echilibrează schimbările și umiditatea aerului din interior folosind metodele proprii ale naturii. O casă respirabilă este un semn de siguranță și bunăstare. Acesta este motivul pentru care alegerea izolației potrivite este una dintre cele mai importante decizii luate în timpul procesului de construcție.

### Sustenabilitate

Căldura, siguranța și ecologia sunt bazele unei vieți bune pe care Isogreen și Ekovilla dorește să o îmbunătățească prin propriile sale acțiuni. Împreună dorim să participăm la construirea unei vieți bune ținând cont de nevoile de mediu.



# Plăcile semirigide din fibre de celuloză sunt ușor de instalat!

## Instalare

Placa semirigidă este instalată în interiorul distanței dintre montanți, astfel încât să umple complet spațiul care i-a fost lăsat. Produsul poate fi instalat, de asemenea, în structuri de cărămidă și beton, folosind carioaje. Tăierea se poate face folosind un ferăstrău sau un cuțit.

## Proprietati tehnice

Conductivitate termică $\lambda_{U(23,50)}$	0,039	W/mK
Clasă de foc	E	
Rezistență la fluxul de aer	AFr9	kp*s/m <sup>2</sup>
Densitate	40	kg/m <sup>3</sup>
GWP, footprint (A1-3)	0,847	kgCO <sub>2</sub> e/kg
GWP, handprint (A1-3)	-1,24	kgCO <sub>2</sub> /kg

CE Nr. de identificare: WF-EN 13171-T2-DS(23,90)3-AFr9

## Decupabil și modelabil.

Cu instrumentele potrivite, puteți tăia plăcile semirigide din fibre de celuloză la dimensiunile potrivite. Vă aștem așune la dispoziție soluții pentru precizia și ergonomia tăierii plăcilor.

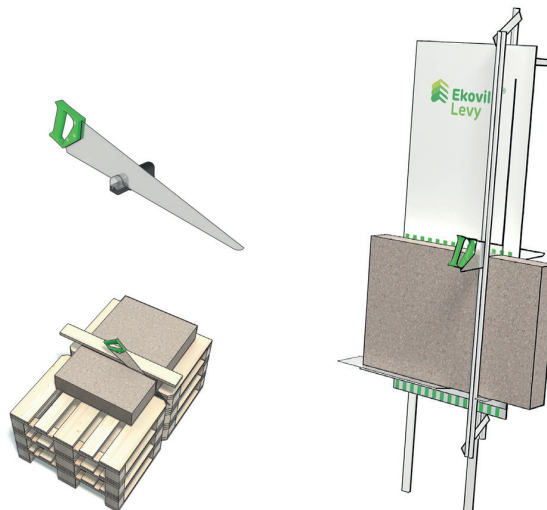
## Pentru toate tipurile de construcții.

Plăcile semirigide din fibre de celuloză se potrivesc nevoilor de izolare a caselor pe structura clasică de cărămidă, lemn și busteni, atât pentru construcții noi cât și pentru renovarea caselor vechi. Plăcile semirigide din fibre de celuloză sunt disponibile în diferite grosimi în funcție de scop.

## Rezistență excelentă la foc.

Plăcile semirigide din fibre de celuloză nu se topesc nici măcar la temperaturi ridicate, ci mai degrabă carbonizează ca lemnul masiv. Această calitate este o protecție eficientă pentru structurile conținute în izolație.

Proprietățile de ală umiditate sunt un factor care încetinește prinderea și răspândirea focului în situații de incendiu în casă, împreună cu sărurile ignifuge sigure care sunt adăugate produsului în timpul procesului de fabricație.



## Plăcile semirigide din fibre de celuloză sunt disponibile în diferite grosimi:

DIMENSIUNI mm				m <sup>2</sup> /pachet	m <sup>3</sup> /pachet
Grosime	Lățime	Înălțime	numar de placi / pachet		
45	565	870	13	6,39	0,29
50	565	870	12	5,90	0,29
75	565	870	8	3,93	0,29
100	565	870	6	2,95	0,29
125	565	870	5	2,46	0,31
150	565	870	4	1,97	0,29

