



## UTILIZARE

Se montează ca și termoizolație la acoperiș, între câpriori, ca izolație între pereți, pentru izolarea interioară a pereților, pentru izolarea și realizarea fațadelor ventilate, pentru izolarea podeleleor și între nivele.

Rolele de cânepă se taie la dimensiunea dorită și se presează în golul dintre elementele de structură, chiar fără fixare. La grosimi mai mici, izolația se va fixa cu cleme.

Salteaua din cânepă trebuie tăiată cu un 2 cm mai mare față de distanța dintre grinzi.

Montați salteaua între grinzi, strâmt, una lângă altă.



### Indicații generale:

- trebuie depozitat și prelucrat în locuri uscate
- depozitarea produsului se face în poziția verticală
- în timpul prelucrării trebuie asigurată aerisirea adecvată a încăperii
- montarea se face fără rosturi și cu un supraadaos de 20-30 mm
- după montare, despărțitura se închide rapid

Grosimea izolației termice care se recomandă în țara noastră, este de 18-22 cm\*, depinzând de conductivitatea termică a materialului folosit. Având în vedere temperaturile în creștere pe parcursul verii, construcția acoperișului trebuie în același timp să asigure și stabilitatea termică pe perioada verii, respectiv să asigure înaintarea valului de căldură cât mai încet prin construcția acoperișului. De aceea recomandarea noastră este ca în cazul acoperișurilor înclinate să fie montate materiale termoizolante cu o conductivitate termică scăzută  $[W/(m \cdot K)]$ .

În acest mod se oprește supraîncălzirea mansardei vara și crearea unei atmosfere plăcute în cadrul încăperilor în care să nu fie nevoie de aer condiționat!

\* În anexa 3 a normativului C107-2005, Calculul termotehnic ale elementelor de construcție ale clădirilor, prescrie valori maxime U transitanță termică pentru toate elementele de construcție. În cazul acoperișurilor înclinate.

U max. = 0,2 W/m<sup>2</sup>K. Toate recomandările, legate de grosimea izolației, sunt în conformitate cu Regulamentul menționat.

Aprobare tehnică generală 13-0518

Materiale componente 83-87% fibre de cânepă, 10-12% fibre Biko, 3-5% sodă pentru protecție împotriva incendiilor

Densitate brută 40 kg/m<sup>3</sup>

Valoare de estimare a conductibilității termice  $\lambda$  0,040 W/(m·K)

Rezistență la transfer termic R [m<sup>2</sup>·K/W] pe grosimi[mm]

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 |
| 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  |

Capacitate termică specifică c 2.300 J/(kg·K)

Rezistență la difuzie de aburi  $\mu$  1,5NA

Rezistență la flux de aer raportată la lungime 6,0 kPa·s/m<sup>2</sup>

Clasa materialelor de construcții B2, inflamabilitate normală / Euroclasa E

Temperatura maximă de lucru 120° C

