

# Konope *flex* 35

## mäkké izolačné rohože



### Ekologický izolačný materiál pre trvalo udržateľnú výstavbu

Konope *flex* sú flexibilné, ľahké, a pritom pevné prírodné izolačné rohože, vyrobené z vlákien rýchlorastúcej jednoročnej rastliny konopy siatej. Pri svojom raste konope pohltí 2-krát viac CO<sub>2</sub> ako strom, a tým prispieva k zníženiu emisií CO<sub>2</sub>.

Sú vynikajúce pre použitie v stavebných konštrukciách, ako **tepelná a akustická izolácia**. Svojimi vlastnosťami plne zastúpia izolácie vyrobené z kamennej či sklené vaty, alebo z polystyrénu.

Vďaka **výsokej difuzite** nachádzajú tieto izolačné dosky jedinečné využitie v difúzne otvorených konštrukciách.



### Vlastnosti



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



hygienicky nezávadný materiál podporujúci vhodnú klímu interiérov



schopnosť prispôbiť sa aj tomu najzložitejšiemu tvaru konštrukcie



vysoko difúzne otvorený materiál /ľahká priepustnosť vodných pár



jednoduchá opracovateľnosť /jednoduchá a rýchla montáž



vyrábané šetrne k životnému prostrediu s využitím solárnej energie

## Použitie ako tepelná a akustická izolácia

NOVOSTAVBY | REKONŠTRUKCIE



### Zateplenie šikmých striech

- vkladaná medzi krokvy
- vkladaná pod krokvy
- vkladaná nad krokvy do roštov



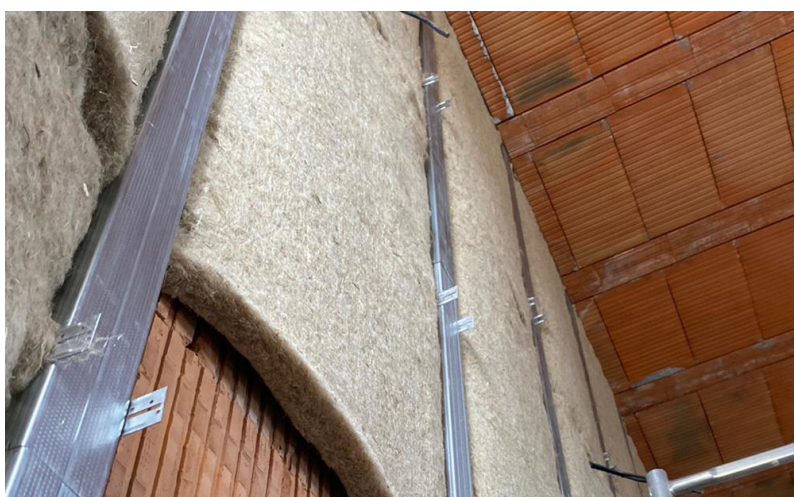
### Drevené podlahy a stropy

- vkladaná medzi trámy
- do závesných podhládov



### Zateplenie stien v interiéri

- priečok a dutín



TEPORE s.r.o.  
Hraničná 18/A,  
821 05 Bratislava, Slovakia

0915 987 019  
info@tepore.sk  
[www.tepore.sk](http://www.tepore.sk)

**Tepore**   
izolujte zdravo 

## Rozmery a balenie:

- mäkké rohože Konope flex 35 sú balené do polyetylénových vriec s maximálnou výškou 600mm / balenia sú ukladané na palety s rozmermi 1 100 x 1 200 mm s maximálnou výškou 2 600 mm
- jednotlivé balenia musia byť skladované na suchých miestach
- transport musí byť zaistený prostredníctvom krytých dopravných prostriedkov zamedzujúcich navlhnutiu výrobkov



Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]	Počet rohoží v balení [ks]	Počet m <sup>2</sup> v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na palete [ks]	Počet m <sup>2</sup> na palete [m <sup>2</sup> ]	Počet m <sup>3</sup> na palete [m <sup>3</sup> ]
1100	600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1100	600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1100	600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1100	600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1100	600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1100	600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1100	600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1100	600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
1100	600	180	3	1,98	8	15,84	2,8512

Prepravná veľkosť palet je: 1 100 x 1 200 x 2 600 mm (Š x D x V)  
Výrobky s rozmermi na mieru nutné konzultovať s výrobcom

## Technické parametre:

Objemová hmotnosť:	30 - 40* kg
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	$\lambda=0,039$ W/(m.K)
Merná tepelná kapacita:	c = 1550 J/(kg.K)
Faktor difúzneho odporu:	$\mu \leq 2$
Trieda reakcie na oheň:	E
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti:	$\alpha_w = 0,70$
Trieda zvukovej pohltivosti:	C
Zloženie:	konopné vlákno - 85** % / pojivo 15 %
Geometrické vlastnosti:	šírka $\pm 1.5$ % dĺžka $\pm 1.5$ % hrúbka - trieda tolerancie T3
Európske technické posúdenie:	16/0947

\* objemová hmotnosť nie je konštantná a mení sa s nominálnou hrúbkou výrobku

\*\* vlákna sú ošetrené sódou vo forme postreku za účelom spomalenia horenia

## Zastúpenie:

TEPORE s.r.o.  
Hraničná 18/A,  
821 05 Bratislava

Západné Slovensko  
0911 353 353  
0918 470 643

Stredné Slovensko  
0915 987 019

Východné Slovensko  
0919 277 678  
0911 041 223

Južné Slovensko  
0917 521 217