

Konope *panel* pružné a pevné izolačné panely



Ekologický izolačný materiál pre trvalo udržateľnú výstavbu

Konope *panely* sú pružné, pevné prírodné izolačné panely, ktoré ponúkajú veľkú objemovú hmotnosť a schopnosť prispôbiť sa rôznorodým tvarom stavby.

Vyrábajú sa z vlákien rýchlorastúcej jednoročnej rastliny konopy siatej, ktorá pri svojom raste pohltí 2-krát viac CO₂ ako strom, a tým prispieva k zníženiu emisií CO₂.

Ich hlavné využitie je vo vonkajších kontaktných zateplovacích systémoch, ako **tepelná a akustická izolácia**. Svojimi vlastnosťami plne zastúpia izolácie vyrobené z kamennej, sklenej vaty alebo polystyrénu.

Panely vynikajú veľmi nízkym faktorom difúzneho odporu. Majú jedinečné využitie v difúzne otvorených konštrukciách.

Vlastnosti



vynikajúce
tepelné izolačné vlastnosti



zdravotne hygienický
nezávadný materiál



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



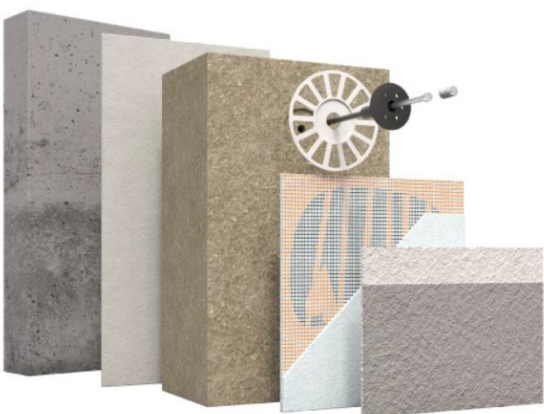
Zateplenie stien

- vonkajšie kontaktné zateplenie fasády
- vonkajšie kontaktné zateplenie ostenia
- vnútorné zateplenie stien



Drevené podlahy a stropy

- nepochôdzne ploché strechy s mechanickým kotvením
- atiky plochých striech



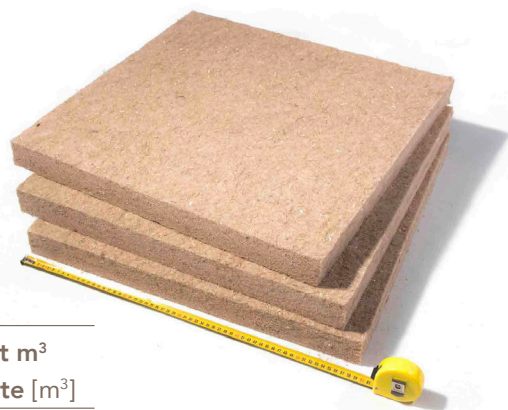
TEPORE s.r.o.
Hraničná 18/A,
821 05 Bratislava, Slovakia

0915 987 019
info@tepore.sk
www.tepore.sk

Tepore 
izolujte zdravo

Rozmery a balenie:

- konopné panely sú ukladané na palety s rozmermi 1 100 x 1 200 mm s maximálnou výškou 2 200 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 panelov na palete [ks]	Počet m ² na palete [m ²]	Počet m ³ na palete [m ³]
1100	600	30	134	88,44	2,650
1100	600	40	106	69,96	2,798
1100	600	50	84	55,44	2,772
1100	600	60	72	47,52	2,851
1100	600	80	52	34,32	2,746
1100	600	100*	42	27,72	2,772
1100	600	120*	36	23,76	2,851
1100	600	140*	30	19,80	2,770
1100	600	160*	26	17,16	2,740

Prepravná veľkosť palet je: 1 100 x 1 200 x 2 200 mm (Š x D x V)

Výrobky s rozmermi na mieru nutné konzultovať s výrobcom

Technické parametre:

Objemová hmotnosť:	85 - 115* 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:	$\alpha_w = 1,00$
Trieda zvukovej pohltivosti:	A
Zloženie:	konopné vlákno - 85** % / pojivo (PES BiCo) 15 %
Geometrické vlastnosti:	šírka ± 1.5 % dĺžka ± 2.0 % hrúbka - trieda tolerancie T3 pravouhlosť ≤ 5 mm/m rovinatosť ≤ 6 mm
Mechanické vlastnosti:	tlakové napätie pri 10% deformácii σ_{10} : ≥ 25 kPa pevnosť v ťahu rovnobežne s povrchom - pozdĺžne: ≥ 100 kPa pevnosť v ťahu rovnobežne s povrchom - priečne: ≥ 15 kPa
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