



## Konope flex\*

### Flexibilná izolačná doska z konopného vlákna

**Konope flex** je flexibilná izolačná doska určená do stien, stropov a striech. Výhodou tejto izolácie je vynikajúca ochrana proti horúčavam a hluku. Surovinou pre tento trvácny materiál je rýchlo rastúca jednoročná rastlina - konope siate.

Konope flex sa skladá z konope, spojivového vlákna a soli, ktorá zlepšuje odolnosť materiálu proti požiaru. Táto vysoko kvalitná izolačná doska neobsahuje žiadne škodlivé látky.

### Ochrana nie len proti zime...

Spíme pokojne aj počas letných horúčav. V teplom období roka sa teplo kumuluje (uskladňuje) v izoláciách a postupne je odovzdávané do vnútorných priestorov. S pomocou konopnej izolácie nedochádza k prehrievaniu priestorov obzvlášť pri obytných podkroviach keďže strecha je v najväčšej miere vystavená slnečnému žiareniu. Aj bez klimatizačnej jednotky je možné v interiéri zabezpečiť príjemné prostredie v letnom období a to zdravou a prirodzenou cestou.

### Difúzna otvorenosť (paropriepustnosť)

Ďalšou prednosťou materiálu je difúzna otvorenosť čiže paropriepustnosť. Parotesné prevedenie konštrukcií sa často prirovnáva k igelitovému vrečku. Naša izolačná doska takto nepôsobí. Necháva steny dýchať a tvorí zdravú mikroklimu v našom interiéri.

### Jednoduché spracovanie

Kto je prakticky založený, dokáže oceniť jednoduchú spracovateľnosť materiálu. Izolačné dosky je možné rezať so zúbkovaným nožom, alebo na cirkulári. Materiál je príjemný na dotyk, vonia a nehryzie ako bežne používané izolácie.



### Pozitívna bilancia kislíčníka uhličitého

Konope siate je prirodzene veľmi odolná rastlina. Je málo náchylná k napadnutiu škodcami a pri jej kultivácii sa nepoužívajú žiadne pesticídy. Rastlina konope významne prispieva k zlepšeniu kvality pôdy a môže byť pestovaná aj na málo úrodných pôdach, alebo v oblastiach kde platí ochrana vôd. Konope siate pri svojom raste pohlť 2 krát viac CO<sub>2</sub> ako strom a tým prispieva aj k zníženiu globálnych emisií CO<sub>2</sub>.

### Kontaktné údaje

TEPORE s.r.o.  
Podpriehradná 3/A  
821 07 Bratislava

+ 421 915 987 019  
+ 421 918 470 643  
www.tepore.sk  
info@tepore.sk



## Konope flex

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| dĺžka x šírka (mm)                    | 1200 x 600 *                 |
| hrúbky (mm)                           | 40/60/80/100/120/140/160/180 |
| hustota                               | 30 kg/m <sup>3</sup>         |
| tepelná vodivosť                      | 0,040                        |
| spojivové vlákno                      | PES (Polyester)              |
| Trieda stavebných hmôt podľa DIN 4102 | B2                           |
| Chovanie pri horení podľa DIN 13501-1 | D - s1, do                   |

\* iné formáty a hrúbky na vyžiadanie

| hrúbka (mm) | rozmery (mm) | počet ks. (balík) | balenie (m <sup>2</sup> ) | paleta (m <sup>2</sup> ) |
|-------------|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| 40          | 1200 x 600   | 12                | 8,64                      | 86,40                    |
| 50          | 1200 x 600   | 10                | 7,20                      | 72,00                    |
| 60          | 1200 x 600   | 8                 | 5,76                      | 57,60                    |
| 80          | 1200 x 600   | 6                 | 4,32                      | 43,20                    |
| 100         | 1200 x 600   | 5                 | 3,6                       | 36,00                    |
| 120         | 1200 x 600   | 4                 | 2,88                      | 28,80                    |
| 140         | 1200 x 600   | 3                 | 2,16                      | 21,60                    |
| 160         | 1200 x 600   | 3                 | 2,16                      | 21,60                    |
| 180         | 1200 x 600   | 2                 | 1,44                      | 17,28                    |

Tlačové chyby a zmeny vyhradené

[www.tepore.sk](http://www.tepore.sk)