

# STEICO flex 036

flexibilní tepelná izolace z dřevních vláken

Ekologické izolační systémy  
z přírodních dřevních vláken

$\lambda_D$  0,036

Nejnižší tepelná vodivost ze všech  
přírodních izolačních materiálů



## Flexibilní, ekologická tepelná izolace z přírodních dřevních vláken



### Použití

Flexibilní vnitřní izolace  
pro střešní, stěnové  
a stropní konstrukce

Izolace dutin v dělicích  
příčkách, předsazených  
stěnách a instalačních  
rovinách

- Velmi dobré izolační vlastnosti v zimě
- Vynikající ochrana proti horku v létě
- Obzvláště difuzně otevřená pro vyšší ochranu konstrukce
- Vyrobena z jehličnatého dřeva - trvalá ochrana klimatu ukládáním CO<sub>2</sub>
- Výborné přizpůsobení navazujícím stavebním částem
- Přispívá k vynikajícímu klimatu uvnitř budov
- Ekologická, šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná



Značka  
odpovědného lesnictví

Při výrobě rohoží STEICOflex 036 je z atmosféry odebráno 85 kg CO<sub>2</sub> na 1 m<sup>3</sup> rohože.



## STEICOflex 036

### Nový rozměr izolace z dřevních vláken

Rohože STEICOflex 036 mají nejnižší tepelnou vodivost ze všech známých přírodních izolačních materiálů, a otevírají tak zcela nové možnosti pro izolaci energeticky obzvláště efektivních budov. Jsou vyrobeny z přírodních dřevních vláken, a vykazují tak všechny výhody přírodního stavebního materiálu – dřeva.

### Ekologie a ochrana klimatu

Dřevo použité k výrobě dřevovláknitých izolací STEICO pochází z odpovědně obhospodařovaných lesů certifikovaných dle přísných směrnic FSC® (Forest Stewardship Council®). Cílem organizace FSC® je podpora sociálně, ekologicky a ekonomicky odpovědného lesního hospodaření. Z lesa je těženo jen tolik dřeva, kolik opět doroste.



#### Dřevo jako surovina a stavební materiál

Surovinou používanou k výrobě rohoží STEICOflex 036 je výhradně čerstvé dřevo z probírek a zbytkové dřevo z pil z našich okolních borových lesů. Díky nepřetržité kontrole obsažených látek při výrobě a průběžným externím kontrolám jsou výrobky STEICO certifikovány jako bezemisní, a tedy zdravotně nezávadné stavební výrobky.



Používání dřeva jako stavebního a izolačního materiálu je jednoduchým, ale velmi účinným opatřením pro ochranu klimatu:



Stromy při fotosyntéze rozkládají CO<sub>2</sub>, kyslík odevzdávají do atmosféry, uhlík zůstane vázaný ve dřevu. Používání dřeva, resp. materiálů na bázi dřeva v konstrukcích budov pomáhá snížit koncentraci CO<sub>2</sub> v atmosféře. Při výrobě rohoží STEICOflex 036 je z atmosféry odebráno 85 kg CO<sub>2</sub> na jeden metr krychlový rohože.

## Nový rozměr izolace z dřevních vláken

### Ochrana před teplem a horkem



Nízká tepelná vodivost znamená vyšší účinnost izolace. Rohože STEICOflex 036 vykazují nejnižší tepelnou vodivost ( $\lambda_D$  0,036 [W/(m\*K)]) ze všech známých přírodních izolačních materiálů, díky čemuž lze realizovat obzvláště účinné izolace. S rohožemi STEICOflex 036 tak vytvoříte optimální ochranu před horkem v létě a příjemné teplo v místnostech v zimě. Rohože STEICOflex 036 však ne-  
disponují jen nízkou tepelnou vodivostí, ale díky své

objemové hmotnosti cca 60 kg/m<sup>3</sup> a vynikající hodnotě

$c = 2\,100 \text{ J/kgK}$  i obzvláště vysokou schopností akumulovat teplo. Tato kombinace chrání Vaše místnosti před přehřátím v létě, a Vy si tak i v těch nejparnějších dnech můžete dopřát zotavující spánek v chladných místnostech.

**$c = 2.100 \text{ J/kgK}$**

Obzvláště vysoká schopnost akumulovat teplo

### Inteligentní regulace vlhkosti

Stejně jako všechny izolační materiály STEICO jsou i rohože STEICOflex 036 obzvláště difúzně otevřené a zároveň mají schopnost pohlcovat vlhkost. Dřevovláknité izolační materiály STEICO tak přispívají nejen k regulaci vlhkosti, ale

zabraňují i vzniku kondenzátu. Celá konstrukce je tak vysoce odolná proti poškození vlhkem – tepelně izolační vlastnosti rohoží STEICOflex 036 přitom nejsou dočasnou změnou vlhkosti ovlivněny.

### Ochrana před hlukem



Ať už jako vnější nebo vnitřní izolace – rohože STEICOflex 036 výborně tlumí hluk. Díky vynikajícímu upínacímu účinku a optimálnímu přizpůsobení navazujícím stavebním částem je tak trvale zabráněno

přenosu zvuku netěsnými místy. **Tip:** pro použití v oblasti prostorové akustiky jsou na vyžádání k dispozici hodnoty zvukové pohltivosti.

### Štíhlé konstrukce a efektivnější sanace

Nízká tepelná vodivost je zárukou štíhlých střešních a stěnových konstrukcí. Při sanaci naopak nízká tepelná vodivost umožňuje využít stávající izolační možnosti ještě efektivněji.



### Vynikající upínací účinek a odolnost proti sesedání

Rohože STEICOflex 036 se vyznačují vynikajícím upínacím účinkem při současně vysoké tvarové stálosti. Tyto vlastnosti se projeví již při zpracování: přířezy bezpečně drží v příčkách a trvale si zachovávají svůj tvar.



Podrobné informace ke zpracování najdete na internetových stránkách: [www.steico.com/download/technik-verarbeitung/](http://www.steico.com/download/technik-verarbeitung/)







## Dodávky STEICOflex 036

### STEICOflex 036 (obdélníky)

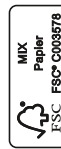
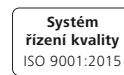
| Tloušťka [mm] | Formát [mm] | Hmotnost/m <sup>2</sup> [kg] | Kusů v balíku | Balíků na paletě | Plocha/paleta [m <sup>2</sup> ] | Hmotnost/paleta. [kg] |
|---------------|-------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 30            | 1.220*575*  | 1,80                         | 16            | 10               | 112,2                           | cca 288               |
| 40            | 1.220*575   | 2,40                         | 10            | 12               | 84,2                            | cca 227               |
| 50            | 1.220*575   | 3,00                         | 9             | 10               | 63,1                            | cca 215               |
| 60            | 1.220*575   | 3,60                         | 8             | 10               | 56,1                            | cca 227               |
| 80            | 1.220*575   | 4,80                         | 6             | 10               | 42,1                            | cca 227               |
| 100           | 1.220*575   | 6,00                         | 4             | 12               | 33,7                            | cca 227               |
| 120           | 1.220*575   | 7,20                         | 4             | 10               | 28,1                            | cca 227               |
| 140           | 1.220*575   | 8,40                         | 4             | 8                | 22,4                            | cca 214               |
| 160           | 1.220*575   | 9,60                         | 3             | 10               | 21,0                            | cca 227               |
| 180           | 1.220*575   | 10,80                        | 3             | 8                | 16,8                            | cca 207               |
| 200           | 1.220*575   | 12,00                        | 2             | 12               | 16,8                            | cca 227               |
| 220           | 1.220*575   | 13,20                        | 2             | 10               | 14,0                            | cca 210               |
| 240           | 1.220*575   | 14,40                        | 2             | 10               | 14,0                            | cca 226               |

Speciální formáty 550 - 3100 mm na vyžádání. \* Nejsou skladem - dodací lhůta na vyžádání.

### Technické údaje STEICOflex 036

|  |  |
|--|--|
| Výroba a kontrola dle  | DIN EN 13171   |
| Označení desek   | WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF,5 – MU2  |
| Třída reakce na oheň dle DIN EN 13501-1                          | E  |
| Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/(m*K)]        | 0,036  |
| Jmenovitá hodnota tepelného odporu $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 0,80 (30)/1,10(40)/1,35(50)/1,65(60)/2,20(80)/2,75(100)/3,30(120)/3,85(140)/4,40(160)/5,00 (180)/5,55(200)/6,10(220)/6,65(240) |
| Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]                           | cca 60   |
| Součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu$                     | 2  |
| Měrná tepelná kapacita $c$ [J/(kg*K)]                            | 2.100  |
| Odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]           | $\geq 5$   |
| Kód odpadu (AVV)   | 030105/170201, likvidace jako dřeva a materiály na bázi dřeva  |
| Složení  | dřevní vlákna, polyolefinová vlákna, síran amonný  |

**Upozornění:** Převážný obal odstraňte až tehdy, když paleta stojí na pevném a rovném podkladu. Balíky s izolačním materiálem skladujte nalezato v přiměřeném počtu vrstev a v suchu.



**STEICO**  
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner

**RöWe**  
s. r. o.

[www.steico.com/cz](http://www.steico.com/cz)