

# STEICOflex 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, přesazených  
stěnách a instalačních  
rovinách

- Velmi dobré izolační vlastnosti v zimě
- Vynikající ochrana proti horku v létě
- Obzvláště difuzně otevřená pro vyšší ochranu konstrukce
- Vyrobená 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

$c = 2\,100$  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.

**$c = 2.100$  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 – tepelné 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/cz/stahnout/produkty-a-obecne-informace](http://www.steico.com/cz/stahnout/produkty-a-obecne-informace)





## Dodávky STEICOflex 036

Tloušťka [mm]	Délka [mm]	Šířka [mm]	Hrana	Počet/Pal. [ks.]	Plocha/Pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost/m <sup>2</sup> [kg]	Hmotnost/Pal. [kg]
---------------	------------	------------	-------	------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------

### Praktické formáty (obdélníky)

30	1.220	575	tupá	10 Pak. à 16 ks.	112,240	1,80	cca 288
40	1.220	575	tupá	12 Pak. à 10 ks.	84,180	2,40	cca 227
50	1.220	575	tupá	10 Pak. à 9 ks.	63,135	3,00	cca 215
60	1.220	575	tupá	10 Pak. à 8 ks.	56,120	3,60	cca 227
80	1.220	575	tupá	10 Pak. à 6 ks.	42,090	4,80	cca 227
100	1.220	575	tupá	12 Pak. à 4 ks.	33,672	6,00	cca 227
120	1.220	575	tupá	10 Pak. à 4 ks.	28,060	7,20	cca 227
140	1.220	575	tupá	8 Pak. à 4 ks.	22,448	8,40	cca 214
160	1.220	575	tupá	10 Pak. à 3 ks.	21,045	9,60	cca 227
180	1.220	575	tupá	8 Pak. à 3 ks.	16,836	10,80	cca 207
200	1.220	575	tupá	12 Pak. à 2 ks.	16,836	12,00	cca 227
220	1.220	575	tupá	10 Pak. à 2 ks.	14,030	13,20	cca 210
240	1.220	575	tupá	10 Pak. à 2 ks.	14,030	14,40	cca 226

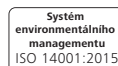
## Technické údaje STEICOflex 036

Výroba a kontrola dle	DIN EN 13171
Označení desek	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF,5 – MU 2
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> ]	≥ 5
Složení	Dřevní vlákna, polyolefinová vlákna, síran amonný
Kód odpadu (AVV)	030105/170201, likvidace jako dřevo a materiály na bázi dřeva

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

### Mezinárodní platnost

Poznámka: Toto je informativní překlad německého stavebního dohledu. V některých zemích mohou platit místní specifické zákony a předpisy, které je třeba dodržet.



**STEICO**  
Přírodní stavební systém

Váš STEICO partner

www.steico.com