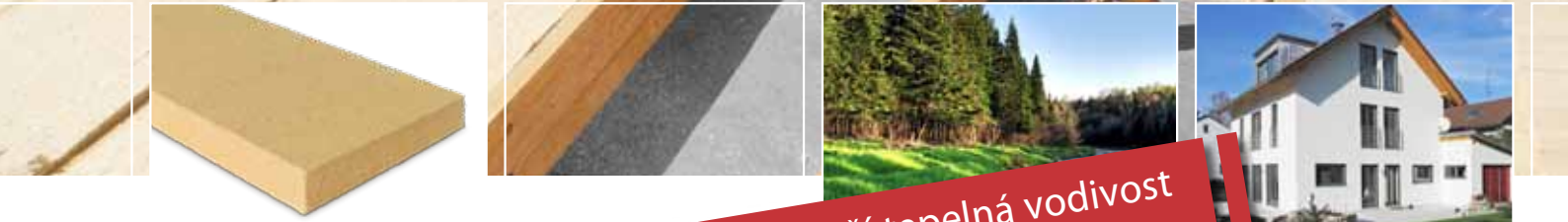


STEICO *flex 036*

flexibilní tepelná izolace z dřevěných vláken

STEICO stavební systém od přírody, inovace pro dřevostavby

NOVINKA



nejlepší tepelná vodivost
 $\lambda_D = 0,036$ [W/(m*K)]

OBLASTI POUŽITÍ

Flexibilní vnitřní izolace pro střešní, stěnové a stropní konstrukce.

Izolace dutin v dělicích příčkách, předsazených stěnách a instalačních úrovních.



MATERIÁL

Dřevovláknitá izolační deska vyráběná dle DIN EN 13171 s průběžnou kontrolou kvality.

Použitě dřevo pochází z odpovědně obhospodařovaných lesů a je nezávisle certifikované dle směrnic FSC® (Forest Stewardship Council®).

- nejlepší tepelná vodivost u flexibilních dřevovláknitých rohoží
- vylepšená struktura vláken, vyšší pevnost, nízká prašnost
- vynikající upínací účinek, výborné přizpůsobení navazujícím stavebním částem
- snadné zpracování, obzvláště šetrná k pokožce
- vynikající ochrana proti horku v létě
- obzvláště difuzně otevřená pro vyšší ochranu konstrukce
- přispívá k vynikajícímu stavebně biologickému vnitřnímu klimatu
- ekologická, šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná

Další informace a pokyny pro zpracování najdete v příslušných brožurách nebo na internetových stránkách



STEICOflex 036

flexibilní tepelná izolace z dřevěných vláken

Nový rozměr

izolace z dřevěných vláken.

nejlepší tepelná vodivost
 $\lambda_D = 0,036$ [W/(m*K)]

Rohože STEICOflex 036 mají nejlepší tepelnou vodivost ze všech známých přírodních izolačních materiálů, a otevírají tak zcela nové možnosti pro izolaci obzvláště energeticky efektivních budov.

| SAMOZŘEJMĚ LÉPE IZOLOVAT

Izolační rohože STEICOflex 036 jsou vyrobeny z přírodního jehličnatého dřeva, a vykazují tak všechny výhody přírodního stavebního materiálu dřeva. Rohože STEICOflex 036 jsou tak ideální izolací pro všechny, kteří chtějí spojit špičkovou technologii se zdravým bydlením a ochranou klimatu. Dřevo pro izolační materiály STEICO samozřejmě pochází z odpovědně obhospodařovaných lesů, které jsou certifikované dle přísných směrnic FSC® (Forest Stewardship Council®) nebo PEFC™.



Znak odpovědné
 hospodáři lesněj



Promoting Sustainable
 Forest Management
 www.pefc.de



Základ rohoží STEICOflex 036 tvoří přírodní, neošetřené jehličnaté dřevo - ekologická kvalita pro pokrokové stavební projekty.

| LEPŠÍ OCHRANA PŘED CHLADEM V ZIMĚ



Nízká tepelná vodivost znamená vyšší účinnost izolace. S tepelnou vodivostí pouze λ_D 0,036 [W/(m*K)] vykazují rohože STEICOflex 036 nejnižší hodnotu ze všech známých přírodních izolačních materiálů.

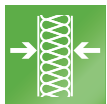
Lze tak realizovat obzvláště účinné izolace. S rohožemi STEICOflex 036 vytvoříte optimální ochranu před horkem v létě a příjemné teplo v zimě.

ÚČINNĚJŠÍ OCHRANA PŘED HORKEM V LÉTĚ



Rohože STEICOflex 036 nedisponují jen nízkou tepelnou vodivostí, ale díky měrné hmotnosti cca 60 kg/m³ i obzvláště vysokou schopností akumulovat teplo. Tato kombinace chrání Vaše místnosti před přehřátím v létě. Izolace STEICO tak i v těch nejparnějších dnech přispívá k zotavujícímu spánku v chladných místnostech.

ŠTÍHLÉ KONSTRUKCE, 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.

EKOLOGICKÁ IZOLACE, ZDRAVÉ BYDLENÍ



Rohože STEICOflex 036 se vyrábějí z čerstvého jehličnatého dřeva bez pochybných přísad. Schopnost dřevěných vláken regulovat vlhkost výrazně přispívá k vynikajícímu stavebně biologickému vnitřnímu klimatu. Rohože STEICOflex 036 jsou tak ideální pro citlivé osoby a alergiky. S přírodními izolačními materiály STEICO si můžete užívat příjemné teplo i v těch nejmrazivějších dnech.

TRVALE BEZPEČNÉ KONSTRUKCE

Stejně jako všechny izolační materiály STEICO jsou i rohože STEICOflex 036 obzvláště difúzně otevřené a zároveň mají schopnost pohlcovat vlhkost. Díky této inteligentní regulaci vlhkosti zabraňují dřevovláknité izolační materiály STEICO vzniku kritické vlhkosti. Konstrukce tak zůstane trvale suchá a chráněná.

VYNIKAJÍCÍ UPÍNAČÍ ÚČINEK, SNADNÉ ZPRACOVÁNÍ

Kvalita se pozná již při zpracování. Nové rohože STEICOflex 036 disponují hustější, homogenní strukturou vláken. Izolační rohože jsou tak obzvláště stabilní a mají vynikající upínací účinek. Bezpečně drží v příčkách a trvale si zachovávají tvar.



Rohože STEICOflex 036 lze snadno řezat nožem na izolační materiály STEICO, nožovou pilkou nebo elektrickou řetězovou pilou (s pilkovým nožem).

S vhodným řezacím stolem STEICOisoflex cut jde řezání obzvláště rychle od ruky. U izolačních materiálů do tloušťky 240 mm jsou možné rychlé a čisté přířezy s optimalizovaným prořezem.

Díky nové struktuře vláken kromě toho rohože STEICOflex 036 při řezání nepráší. Stejně jako všechny izolační materiály STEICO jsou i rohože STEICOflex 036 obzvláště šetrné k pokožce.



Surovina a stavební materiál dřeva

Surovinou pro rohože STEICOflex 036 je výhradně čerstvé dřevo z probírek a zbytkové dřevo z pil z našich okolních borových lesů. Při výrobě dřevovláknitých izolačních materiálů STEICO nejsou používána obvyklá pojiva s obsahem formaldehydu. U výrobků STEICO je hodnota 0,1 ppm pro formaldehyd, která je v současné době požadována Světovou zdravotnickou organizací, mnohem nižší.

Díky průběžné kontrole obsažených látek jsou výrobky STEICO klasifikovány jako bez emisí, a tím jako zdravotně nezávadné

Tabulka rozměrů STEICOflex 036

Tloušťka rohože [mm]	Max. rozpětí [mm]
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

Bezpečné uchycení v příčkách. Rohože STEICOflex 036 mají vynikající upínací účinek a bezpečně drží v příčkách - i nad hlavou.

| DODÁVKY STEICOflex 036

Obdélníky STEICOflex 036

Tloušťka [mm]	Formát [mm]	Hmotnost/m ² [kg]	Kusů v balíku	Balíků na paletě	Plocha palety [m ²]	Hmotnost pal. [kg]
20♦	1.220 * 575	1,20	24	10	168,4	ca. 227
30♦	1.220 * 575	1,80	16	10	112,2	ca. 227
40	1.220 * 575	2,40	10	12	84,2	ca. 227
50	1.220 * 575	3,00	9	10	63,1	ca. 215
60	1.220 * 575	3,60	8	10	56,1	ca. 227
80	1.220 * 575	4,80	6	10	42,1	ca. 227
100	1.220 * 575	6,00	4	12	33,7	ca. 227
120	1.220 * 575	7,20	4	10	28,1	ca. 227
140	1.220 * 575	8,40	4	8	22,4	ca. 214
160	1.220 * 575	9,60	3	10	21,0	ca. 227
180	1.220 * 575	10,80	3	8	16,8	ca. 207
200	1.220 * 575	12,00	2	12	16,8	ca. 227
220	1.220 * 575	13,20	2	10	14,0	ca. 210
240	1.220 * 575	14,40	2	10	14,0	ca. 226

♦ Nejsou skladem - dodací lhůta na vyžádání. Speciální formáty 550 – 3.100 mm na vyžádání.

| OBLASTI POUŽITÍ

podle národní směrnice

Mezikroevní izolace, dvouvrstvá střecha, nepochůzný, ale přístupný strop nejvyššího patra

Vnitřní izolace stropu (zespodu) nebo střechy, izolace pod krovem/nosnou konstrukcí, zavěšeným stropem atd.

Izolace konstrukcí z dřevěných ráků a tabulí

Vnitřní izolace stěny

Izolace mezipokojových příček

| TECHNICKÉ ÚDAJE STEICOflex 036

Výroba a kontrola dle	EN 13171
Označení desek	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1	E
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D [W/(m*K)]	0,036
Jmenovitá hodnota tepelného odporu R_D [(m ² *K)/W]	0,55(20) / 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)
Dimenzovaná hodnota tepelné vodivosti λ [W/(m*K)]	0,038 (dle schválení Z-23.15-1452)
Měrná hmotnost [kg/m ³]	cca 60
Součinitel difuzního odporu vodní páry μ	1/2
Specifická tepelná kapacita c [J/(kg*K)]	2.100
Měrný odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Klíč třídy odpadů (AVV)	030105 / 170201, likvidace jako dřevo a materiály na bázi dřeva
Použité materiály	dřevěná vlákna, polyolefinová vlákna, síran amonný

| POKYNY

Převravní obal odstraňte až tehdy, když paleta stojí na pevném, rovném podkladu.

Balíky s izolačním materiálem musejí být skladovány bez vysokého zatížení nalezato a v suchu.



Výrobní závod certifikován dle ISO 9001:2008

STEICO
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner

www.steico.com/cz