

stavební materiály ze dřeva šetrné
k životnímu prostředí



| DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Elastická izolace do střech, stěn
a stropních konstrukcí.

Izolace do příček, předsazených stěn
a instalačních stěn.



- pružná tepelná a zvuková izolace
- lehké a snadné zpracování
- v konstrukcích pevně drží
- vynikající tepelně izolační vlastnosti v zimě i v létě
- velmi difúzně otevřené, podporují zdravé klima v místnostech
- regulují klima v interiérech díky své sorpční schopnosti
- Významně přispívá k biologicky vynikajícímu vnitřnímu klimatu
- ekologický, recyklovatelný materiál příznivý k životnímu prostředí
- certifikovaná izolace z dřevovlákn

více informací a návod na zpracování najdete v příslušných brožurách
nebo na internetových stránkách www.steico.com/cz



| OCHRANA PROTI HORKU I CHLADU

S izolací STEICOflex významně přispějete k větší kvalitě života ve svém vlastním domě. Její perfektní Tepelně izolační vlastnosti pomáhají udržet komfortní teplo v místnostech v zimě. S izolací STEICOflex lze optimálně realizovat strukturální tepelnou ochranu stavebních konstrukcí - stěn, stropů a střech a dosáhnout tak jednoduše požadované tepelné izolace obvodového pláště.

A ještě více: díky nízké tepelné vodivosti a vysoké akumulaci kapacity chrání izolace STEICOflex místnosti v létě proti přehřátí. Vysoká objemová hmotnost cca 50 kg/m³ a vysoká měrná tepelná kapacita 2100 J/kgK (více než dvojnásobek než má minerální vlna) zadržuje teplo i v těch největších vedrech a zajistí váš klidný spánek.

| VÍCE RADOSTI ZE ŽIVOTA VE ZDRAVÉM PROSTŘEDÍ

To, že se ve svém vlastním domě cítíte opravdu pohodlně závisí na mnoha faktorech. Ale správné klima - s příjemnou teplotou, optimální vlhkostí, bez vlivů různých toxinů - k tomu určitě patří.

STEICOflex je vyráběn z přírodního dřevovlákná se všemi výhodami dřeva jako takového.

Flexibilní, pružné izolační desky jsou difúzně otevřené, takže nebrání prostupu vlhkosti směrem ven - stejně jako u funkčního oblečení. Kromě toho dřevovláknitá izolace přijímá vlhkost do vláken a její kapacita je mnohonásobně větší než u běžných izolačních materiálů. Takže STEICOflex přispívá nejen k regulaci vlhkosti (např. u vnitřních stěn), ale je odolný i vůči rychle vznikajícímu kondenzátu. Celá konstrukce je tak velmi odolná proti poškození vlhkem. Tepelně izolační vlastnosti desek STEICOflex nejsou dočasnou změnou vlhkosti ovlivněny.

Ať už jako vnější nebo vnitřní izolace - izolace STEICOflex výborně tlumí hluk. Vzhledem ke své objemové hmotnosti se v konstrukcích nesedá. Tím je zabráněno přenosu zvuku netěsnými místy.





EKOLOGIE

Dřevo pro všechny dřevovláknité izolace STEICO je těženo z lesů z udržitelného lesního hospodářství, které splňují přísné požadavky FSC® (Forest Stewardship Council). Cílem FSC® je propagace sociálně přírodních a ekonomicky životaschopné správa lesa s ohledem k životnímu prostředí. Z lesa je těženo jen tolik dřeva, které je schopné zase dorůst. S využitím STEICOflex významně přispíváte k ochraně klimatu. Průměrný strom ukládá asi 1 tunu CO₂ během svého růstu CO₂ a současně produkuje 0,7 tuny kyslíku. CO₂ je vázán ve dřevu a tím i v konečném výrobku po celou dobu jeho životnosti - zatímco nové stromy pokračují v odstraňování emisí skleníkových plynů CO₂ z atmosféry.

SNADNÉ ZPRACOVÁNÍ PŘÍJEMNÉ POKOŽCE

STEICOflex je tvarově stálý a v konstrukcích krásně rozepře a nesedá. Přířezy desek zachovávají svůj tvar a drží i v konstrukcích nad hlavou. Malé nepřesnosti jsou bez problémů kompenzovány pružností materiálu.



Stejně jako u všech dřevovláknitých materiálů je i STEICOflex šetrný k pokožce. Při zpracování nesvědčí, neškrábe a „nekouše“. Přířezy se provádějí snadno pomocí nože na izolace nebo elektrickou přímočarou pilou. Podrobnější informace naleznete na www.steico.com/cz >Výrobky> STEICOflex>Zpracování.

STEICOflex se lehkým tlakem vloží mezi krokve (je vhodné dodržet šířku izolace o 1 cm větší než je šířka mezi krokvemi). Pro montáže, které si stavebníci provádějí sami lze doporučit

2 vrstvy např. pro krokve 200 mm doporučujeme 2 x 100 mm STEICOflex.

Standardní šířka izolací STEICOflex je odvozena od osového systému pro dřevostavby. Větší osově vzdálenosti mohou být zaizolovány překrýváním desek. Pro snížení proězu lze zbytky desek požívat pro vyplnění volných míst.



Dřevo jako surovina

Surovinou pro STEICOflex je pouze naše čerstvé tříděné pilařské dřevo z okolních borových lesů. Při výrobě dřevovláknitých izolací STEICO není používán formaldehyd jako pojivo, jak to v současné době vyžaduje WHO. Směrná hodnota formaldehydu může být max. do 0,1 ppm. Izolace STEICO jej obsahují daleko méně.

Vzhledem k trvalé kontrole výrobků při výrobě, která je prováděna zahraničními certifikačními institucemi jsou výrobky STEICO zdravotně nezávadné a bez emisí.

TIP

Při zpracování STEICOflex venkovních konstrukcí v zimním období je nutné co nejdříve nainstalovat parobrzdu. Tím se zabrání vlnutí izolace dalších konstrukcí a pronikání vlhkosti do interiéru.

Variabilní parobrzdy redukovat difúzní odpor pokud je okolní vlhkost vysoká. To je velmi důležité při zvýšení stavební vlhkosti v zimě, kdy se provádí např. potěry nebo omítky.

DODÁVKY

Tloušťka [mm]	Formát [mm]	Váha/m ² [kg]	kusů v balení	balení na paletě	plocha na paletě [m ²]	váha palety [kg]
20	1.220 * 575	1,00	24	10	168,4	cca 186
30	1.220 * 575	1,50	16	10	112,2	cca 186
40	1.220 * 575	2,00	10	12	84,2	cca 186
50	1.220 * 575	2,50	9	10	63,1	cca 186
60	1.220 * 575	3,00	8	10	56,1	cca 186
80	1.220 * 575	4,00	6	10	42,1	cca 170
100	1.220 * 575	5,00	4	12	33,7	cca 170
120	1.220 * 575	6,00	4	10	28,1	cca 175
140	1.220 * 575	7,00	4	8	22,4	cca 160
160	1.220 * 575	8,00	3	10	21,0	cca 170
180	1.220 * 575	9,00	3	8	16,8	cca 190
200	1.220 * 575	10,00	2	12	16,8	cca 200
220	1.220 * 575	11,00	22 kusů na paletě		15,4	cca 170
240	1.220 * 575	12,00	20 kusů na paletě		14,0	cca 175

TECHNICKÉ PARAMETRY STEICOflex

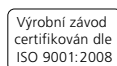
Výroba a kontrola dle ČSN EN 13171	
Označení desek	WF – EN 13171 – T2 – TR1 – AF5
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	E
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(m*K)]	0,038
Deklarovaný tepelný odpor R_D [(m ² *K)/W]	0,50/0,75/1,05/1,30/1,55/2,10/2,60/3,15/3,65/4,20/4,70/5,25/5,75/6,30
Objemová hmotnost [kg/m ³]	cca 50
Součinitel difúzního odporu μ	1/2
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg*K)]	2.100
odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Kód odpadu (EAK)	030105/170201
Složení	dřevní vlákna, polyolefinová vlákna, fosforečnan amonný

SKLADOVÁNÍ / TRANSPORT

Transportní folii odstraňte až když paleta stojí na pevném a rovném podkladu.

Balíky izolace musí ležet rovně na podkladu.

STEICOflex skladujte v suchu.



STEICO
Samozřejmě lépe izolovat

Váš STEICO partner:

www.steico.com/cz