

stavební materiály ze dřeva šetrné
k životnímu prostředí



| DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Tepelně izolační deska přímo pod střešní krytinu pro rekonstrukce střech i pro novostavby. Deska odolává povětrnostním vlivům.

Jednoduché provedené nadkrokevní izolace.

Tepelně izolační deska pro provětrávané fasády, pro rekonstrukce i novostavby.



- Deska pro rekonstrukce, jako dodatečná izolace nad krokviemi
- 3 funkce:
tepelná izolace, protivětrná zábrana, pojistná hydroizolace
- Minimalizuje tepelné mosty v konstrukci
- Odolná proti krupobití
- Minimalizuje tepelné mosty v konstrukci
- Výborně difúzně otevřená pro zdravé vnitřní prostředí
- Podstřešní deska s perem a drážkou pro sklon střechy $\geq 18^\circ$, pomocné dočasné zastřešení
- Dlouhodobá osvědčená kvalita

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



STEICOflex izolace mezi krokve

STEICOspecial nadkroevní izolace

STEICOmuli UDB větrotěsná vrstva

IZOLOVAT V SYSTÉMU

Pro dosažení současných požadavků na tepelnou izolaci střech izolace jen mezi krokviemi nestačí. Zde je možné ekonomicky využít STEICOspecial jako nadkroevní izolaci. Větrotěsnost je zajištěna STEICOmuli UDB.

Bezpečná rekonstrukce střechy

STEICOspecial: nejlepší izolační systém pro rekonstrukci střechy z vnější strany.

Velkou plochou střechy uniká velké množství tepelné energie. Proto je při rekonstrukci střechy vysoký potenciál úspor.

Rekonstrukce. Ale co v případě, že podkroví je již rekonstruováno a obýváno? Zde STEICOspecial nabízí řešení - ekologické tepelně izolační desky, které je možné pokládat z vnější strany přímo na krokve.

V ideálním případě je prostor mezi krokviemi již zaizolován - např. pružnou dřevovláknitou izolací STEICOflex ze systému STEICO. Staré krovy mají často nízké krokve a izolace mezi nimi nesplňuje současné požadavky.

Se STEICOspecial je možné udělat požadované dodatečné zateplení. Izolace se připevní shora na krokve a do již hotového podkroví tak není vůbec zasahováno.

Izolační desky jsou vyráběny po mnoho let tzv. „mokrým procesem“ z přírodních dřevitých vláken a bez chemických přísad. Pojivem v deskách nejsou přidaná lepidla ale pouze lignin.

| OKAMŽITÁ OCHRANA PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A VĚTROTĚSNOST



Pro opravy střech z vnější strany, je nutné, aby byla co nejdříve zajištěna ochrana proti povětrnostním vlivům. Speciální profilace pera+drážky desek STEICOspecial zajišťuje ochranu proti větru a dešti bez dalšího těsnění spár desek pro sklon střechy nejméně 18°.

Dřevovláknitá deska STEICOspecial chrání střechu proti dešti a jiným povětrnostním vlivům již v den položení a to až po dobu 12 týdnů.

| BEZPEČNOST V SYSTÉMU

Izolační desky STEICOspecial jsou prodyšné a tím chrání další střešní konstrukce. Díky své vysoké schopnosti propouštět vodní páru velmi dobře řídí odpařování vody z konstrukce. Proto je u mnoha nosných konstrukcí možné vynechat na vnitřní straně parozábranu a tak, v případě již vybudovaných podkroví, není nutné ji pracně a složitě provádět. Místo toho se snadno nad krokve položí vzduchotěsná vrstva STEICOmulti UDB. STEICO zaručuje pro všechny schválené konstrukce dlouhodobou těsnost v rámci systémové záruky STEICO.

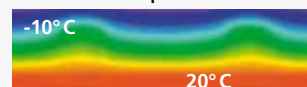
| IZOLACE STEICO SE ZAPLATÍ

Nezaizolovaná střecha je skutečný žroutem energie. Kromě toho je i na vnitřní straně nízká povrchová teplota vedoucí k proudění vzduchu v místnosti.

nezaizolovaná střecha



střecha zateplená STEICO



Termografie v řezu krokví ukazuje: Zatímco všechno teplo se ztrácí nezateplenými místy mezi krokvy, izolace STEICO perfektně izoluje a navíc zajišťuje příjemně teplý povrch v místnosti.

Ve srovnání proti nezaizolovanému podkroví izolace mezi krokvy STEICOflex (140 mm) a nadkrokevní izolace STEICOspecial (60 mm), je úspora tepla již více než 85%. Zároveň se cítíme v místnostech mnohem tepleji.

| TŘÍ VÝHODY



Excelentní ochrana proti horku a hluku

Pod střešní krytinou může být v létě až 70°C. Mnoho běžných izolačních materiálů umožňuje vstup tepla do obytných prostor. Izolační desky STEICOspecial mají velmi vysokou hustotu a tím efektivně brzdí vstup tepla.

Zároveň vysoká hustota desek funguje jako účinná ochrana proti hluku - zejména pokud je střecha z lehkých konstrukcí.



Bezpečná ochrana proti počasí

U pera a drážky desek STEICOspecial je nově vyvinutá geometrie - pro snadnou pokládku a trvalou bezpečnost.

Díky kompatibilitě profilů je možné kombinovat během montáže desky STEICOspecial s deskami STEICOspecial dry.



Ekologická kvalita s dlouhodobou zkušeností

Jako vedoucí firma v oblasti dřevovláknitých izolací má STEICO desítky let zkušeností s výrobou a používáním dřevovláknitých izolačních materiálů. Nezávislé certifikace, jako je FSC potvrzuje kvalitu, která nabízí stavebníkovi dlouhodobou bezpečnost.



| MATERIÁL

izolační dřevovláknitá deska vyráběná podle ČSN EN 13171 a podle ČSN EN 13986 s průběžnou kontrolou jakosti.

| SKLADOVÁNÍ / TRANSPORT

STEICOspecial je potřeba skladovat naplocho v suchém prostředí.

Hrany chraňte před poškozením.

Obal z fólie odstraňte teprve když paleta stojí na rovném a suchém podkladu.

| DODÁVKY STEICOspecial

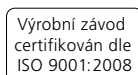
tloušťka [mm]	formát [mm]	hmotnost [kg/m ²]	ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost/palety [kg]
60	1.880 * 600	14,01	36	40,6	ca. 620
80	1.880 * 600	18,44	28	31,6	ca. 620
100	1.880 * 600	22,81	22	24,8	ca. 620
120	1.880 * 600	27,21	18	20,3	ca. 620

Krycí rozměr: 1.855 * 575 mm

| TECHNICKÉ PARAMETRY STEICOspecial

Výroba a kontrola dle ČSN EN 13171	
Označení desek	WF – EN 13171 – T4 – DS(70,-)2 – CS(10Y)100 – TR10 – WS1,0 – AF100
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	E
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(m*K)]	0,046
Deklarovaný tepelný odpor R_D [(m ² *K)/W]	1,30 (60)/1,70 (80)/2,15(100)/2,60 (120)
Objemová hmotnost [kg/m ³]	cca 240
Součinitel difúzního odporu μ	5
Hodnota s_d [m]	0,3 (60)/0,4 (80)/0,5(100)/0,6 (120)
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg*K)]	2.100
Napětí v tlaku při stlačení 10% σ_{10} [N/mm ²]	0,10
Pevnost v tlaku [kPa]	100
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky [kPa]	≥ 10
Odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Složení	dřevovlákneno, síran hlinitý, parafin, lepené vrstvy
Kód odpadu (EAK)	030105/170201

Právo na technické změny vyhrazeno. 01/2014. Platné je vždy aktuální vydání.



STEICO
Samozřejmě lépe izolovat

Váš STEICO partner:

www.steico.com/cz