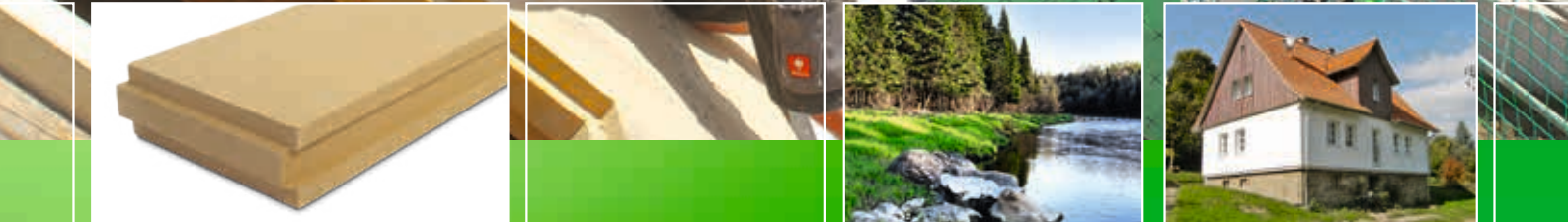


Izolační systémy z dřevních vláken
šetrné k životnímu prostředí

Pro sklon střechy $\geq 16^\circ$
Větší tloušťky desek
speciálně pro sanace



Tepelně izolační podstřešní deska vyrobená suchým procesem s tloušťkou až 200 mm



Doporučené použití

Podstřešní deska pro
sklon střechy $\geq 16^\circ$

Podstřešní krytina pro
ekonomickou, vysoce
účinnou nadkroevní izolaci

- Obzvláště nízká tepelná vodivost, vynikající ochrana proti chladu v zimě
- Minimalizuje tepelné mosty v konstrukci
- Mimořádně difúzně otevřená pro zvýšení spolehlivosti konstrukce v oblasti sanace
- Větší tloušťky desek speciálně pro sanace
- Lze použít v kombinaci s foukanou izolací STEICO
- Podstřešní deska typ: UDP-A, vhodná jako dočasná ochrana proti povětrnostním vlivům
- Šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná jako dřevo



Značka
odpovědného lesnictví

Aby mohlo být dosaženo aktuálních parametrů izolace, nestačí u starých staveb pouze zaizolovat prostor mezi krokve. STEICOspecial dry zde nabízí dodatečnou izolaci nad krokve. Vzduchovou těsnost lze docílit jednoduchým způsobem pomocí vzduchotěsné fólie STEICOmulti UDB.



STEICOspecial dry

Nová generace izolací pro sanaci střech z vnějšku

Velkou plochou střechy dochází k velmi vysokým ztrátám tepelné energie. Tomu odpovídá vysoký potenciál úspor po sanaci. Co však, když je podkroví už hotové a zabydlené? Zde nabízí STEICOspecial dry řešení – pevnou izolační desku, kterou je možno uložit z vnějšku přímo na krokve.

Příklad sanace střechy

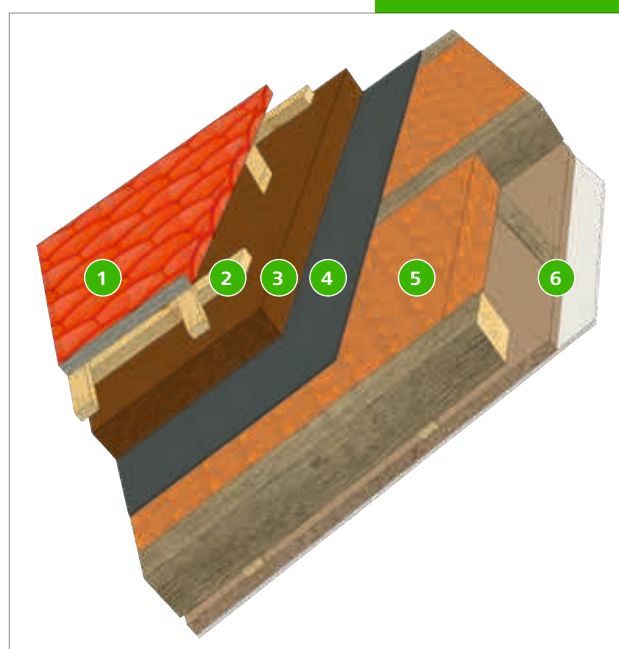
Ideální je nejprve zateplit prostor mezi krokve – např. flexibilní dřevovláknitou izolací STEICOflex036 ze systému STEICO. Krokve u starých střech jsou často velmi nízké, aby mohlo být dosaženo aktuálních parametrů izolace samotnou mezikrokevní izolací. Pomocí STEICOspecial dry je však možné provést potřebnou dodatečnou izolaci nad krokve. Obytný prostor pod střechou tím není ovlivněn.

Výroba izolačních desek STEICOspecial dry probíhá "suchým procesem" – pro lehké a stabilní desky s mimořádně dobrými izolačními vlastnostmi.

Legenda

- 1 Střešní krytina
- 2 Latě a kontralatě
- 3 STEICOspecial dry uložené přímo na krokve
- 4 STEICOmulti UDB vzduchotěsná fólie
- 5 Mezikrokevní izolace, např. STEICOflex036 nebo STEICOzell
- 6 Stávající prostorová podkladní konstrukce: lehká stavební deska z dřevěné vlny s vápenocementovou omítkou

Efektivní izolace staré střechy



Nová generace izolací pro sanaci střech z vnějšku

Okamžitá ochrana před povětrnostními vlivy a odolnost vůči větru



Při sanaci střechy zvenku je třeba pro obytné prostory pod ní zajistit co nejrychleji ochranu proti povětrnostním vlivům. Speciální profilace STEICO*special dry* zaručuje větotěsnost a odvod vody bez dodatečného zalepení spár při minimálním sklonu střechy 16°. STEICO*special dry* tak střechu ještě v den pokládky ochrání před deštěm a povětrnostními vlivy.



Spolehlivost a systém

Izolační desky STEICO*special dry* jsou difúzně otevřené, a tak navíc chrání konstrukci střechy. Protože desky nabízejí vysoký potenciál odparu, podporují tak spolehlivé řízení vlhkosti.

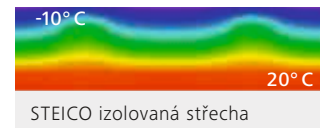
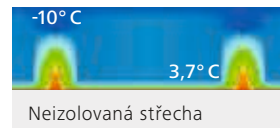
Proto je možné při sanaci s vhodnou spodní konstrukcí,

jako např. u omítnutých desek z dřevité vlny, vyloučit nákladnou parozábranu. Místo toho je možno použít vzduchotěsnou fólii STEICO*multi UDB*, kterou lze bez komplikací umístit nad krokve. Výsledek: ekonomicky úsporné střešní konstrukce -trvalá spolehlivost.

STEICO izolace se vyplatí

Neizolovaná stará střecha je skutečně enormní plýtvání energií. Kromě toho dochází vlivem nízkých hodnot povrchových teplot k nepříjemným pohybům vzduchu ve vnitřních prostorách.

V porovnání k neizolovanému krovu snižuje mezikrokevní izolace pomocí STEICO*flex* 036 (140 mm) a dodatečné izolace STEICO*special dry* (120 mm) energetickou ztrátu o více než 90%. Zároveň se v prostorách s teplými povrchy cítíme mnohem příjemněji.



Termografie průřezu střechou s krokvemi ukazuje: zatímco se u neizolované střechy veškeré teplo ztrácí, izolační materiály STEICO perfektně izolují a zajišťují příjemně teplé povrchy vnitřních prostor.

Přehled výhod

Velmi dobrý součinitel tepelné vodivosti



Izolační desky STEICO*special dry* nabízejí vynikající hodnotu tepelné izolace. Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D je 0,040 [W/(m * K)]. Se STEICO*special dry* jsou možné obzvláště tenké konstrukce při vynikající tepelné ochraně. A díky dodatečné izolaci krokví jsou účinně minimalizovány tepelné mosty.

Spolehlivý profil chránící před povětrnostními vlivy



Speciální profil pero-drážka u STEICO*special dry* disponuje nově vyvinutou geometrií – pro snadnou pokládku a dlouhodobou bezpečnost. Střecha je tak spolehlivě ochráněna před deštěm a větrem.

Lehké desky, jednoduchá pokládka



Díky objemové hmotnosti 140 kg/m³ jsou izolační desky STEICO*special dry* mimořádně lehké a dobře manipulovatelné. Deska 120 mm váží pouhých 17 kg/m² a může ji tak zpracovávat jedna osoba. Především velké plochy střech tak lze izolovat rychle a ekonomicky.



Formy dodání STEICOspecial dry

Praktické formáty, např. pro montáž na stavbě

Formát [mm]	Krycí rozměr [mm]	Hrana	Tloušťka [mm]	Počet [ks/pal.]	Plocha brutto [m ² /pal.]	Krycí plocha [m ² /pal.]	Hmotnost/m ² [kg]	Hmotnost/pal. [kg]
1.880 * 600 ¹⁾	1.855 * 575	P+D	40	56	63,168	59,7	5,60	cca 420
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	60	38	42,864	40,5	8,40	cca 399
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	80	28	31,584	29,9	11,20	cca 382
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	100	22	24,816	23,5	14,00	cca 370
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	120	18	20,304	19,2	16,80	cca 360
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	140	16	18,048	17,1	19,60	cca 370
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	160	14	15,792	14,9	22,40	cca 370
1.880 * 600	1.855 * 575	P+D	180	12	13,536	12,8	25,20	cca 360
1.880 * 600 ²⁾	1.855 * 575	P+D	200	12	13,536	12,8	28,00	cca 390

Formát palety: cca 1,89 * 1,22 * 1,22 m; 28 pal./kamion

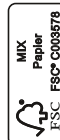
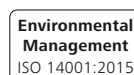
Technické údaje STEICOspecial dry

Vyráběno a kontrolováno podle	DIN EN 13171 a DIN EN 14964
Označení desek	WF-EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10\Y) 100-TR10-WS1,0-MU3 EN-14964-IL
Provedení hran	Drážka a pero
Reakce na oheň podle DIN EN 13501-1	E
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D [W/(m * K)]	0,040
Jmenovitá hodnota součinitele prostupu tepla R_D [(m ² * K)/W]	1(40)/1,5(60)/2(80)/2,5(100)/3(120)/3,5(140)/ 4(160)/4,5(180)/5(200)
Objemová hmotnost [kg/m ³]	cca 140
Součinitel difúzního odporu vodních par μ	3
Hodnota s_d [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/ 0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/ 0,60(200)
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg * K)]	2.100
Tlakové napětí při 10% deformaci σ_{10} [N/mm ²]	0,1
Pevnost v tlaku [kPa]	≥100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky [kPa]	≥10
Odpor v podélné průvzdušnosti [(kPa * s)/m ²]	≥100
Vstupní materiály	Dřevní vlákna, PUR pryskyřice, parafín
Kód odpadu (AVV)	030105/170201, likvidace jako u dřeva a materiálů na bázi dřeva

Upozornění: izolační dřevovláknité desky skladovat na ležato, na rovině a v suchu. Hrany chránit před poškozením. Fólii odstranit až v suchém prostředí a paletový listek uschovat. Maximální výška stohu: 3 palety.

Pokyny k projektování a zpracování najdete na www.steico.com.

- 1) Pouze k použití ve stěně
- 2) Není skladem - dodací lhůta na vyžádání



STEICO
Stavební systém z přírody

Váš prodejce STEICO

www.steico.com