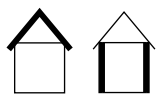
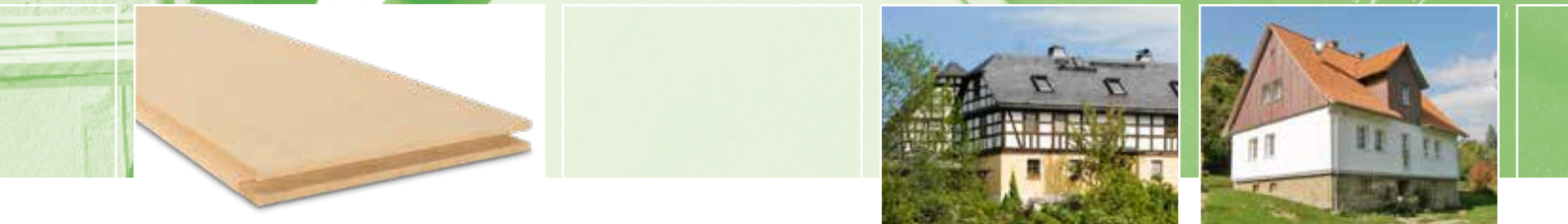


STEICO *special dry*

dřevovláknitý izolační systém

stavební materiály ze dřeva
šetrné k životnímu prostředí



| DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Tepelně izolační deska přímo pod střešní krytinu pro rekonstrukce střech i pro novostavby.

Jednoduché provedení nadkroevní izolace.

Tepelně izolační deska pro provětrávané fasády, rekonstrukce i novostavby.

- sanační deska pro dodatečnou izolaci nad krovemi
- 3 funkce:
tepelná izolace, protivětrná zábrana, pojistná hydroizolace
- minimalizuje tepelné mosty v konstrukci
- vynikající ochrana proti horku v létě
- optimální protihluková ochrana
- vysoce difuzně otevřená pro vyšší bezpečnost konstrukce při rekonstrukcích
- podstřešní deska pro sklon střechy $\geq 16^\circ$, vhodná jako dočasné zastřešení
- vyráběná suchým procesem
- ekologická, šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná

Další informace a pokyny pro zpracování najdete v příslušných brožurách nebo na internetových stránkách www.steico.com/cz



mezikrokevní izolace STEICOflex 036

sanační deska STEICOspecial dry

vzduchotěsná fólie STEICOmuli UDB

IZOLOVAT SE SYSTÉMEM

Pro dosažení současných požadavků na tepelnou izolaci střech izolace pouze mezi krokvemi většinou nestačí. A právě zde lze využít desky STEICOspecial dry jako dodatečnou izolaci nad krokvemi. Vzduchotěsnost lze snadno zajistit pomocí vzduchotěsné fólie STEICOmuli UDB.

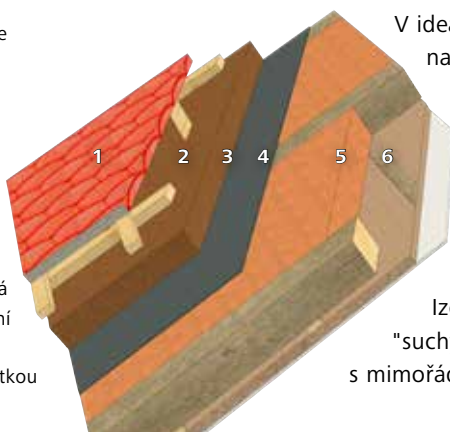
Efektivní izolace staré střechy

STEICOspecial dry: nová generace izolací pro rekonstrukci střechy z vnější strany.

Velkou plochou střechy uniká velké množství tepelné energie. Příslušně vysoký je i potenciál úspor při rekonstrukci. Ale co dělat, když je již podkroví zrekonstruováno a obýváno? Optimální řešení nabízejí desky STEICOspecial dry - pevné izolační desky, které lze pokládat z vnější strany přímo na krokve.

Příklad rekonstrukce

- 1 Střešní krytina
- 2 Latě a kontralatě
- 3 Deska STEICOspecial dry položená přímo na krokve
- 4 Vzduchotěsná fólie STEICOmuli UDB
- 5 Mezikrokevní izolace, např. STEICOflex 036, STEICOzell nebo STEICOfloc
- 6 Stávající prostorová nosná konstrukce: lehká stavební deska z dřevité vlny s vápenocementovou omítkou



V ideálním případě se nejprve zateplí prostor mezi krokvemi - např. pružnou dřevovláknitou izolací STEICOflex 036. Krokve u starých střech jsou často příliš nízké, aby mohlo být současných požadavků dosaženo samotnou mezikrokevní izolací. S deskami STEICOspecial dry lze však požadovanou dodatečnou izolaci provést nad krokvemi a do hotového podkroví tak již není vůbec zasahováno.

Izolační desky STEICOspecial dry jsou vyráběny tzv. "suchým procesem" - výsledkem jsou lehké a stabilní desky s mimořádně dobrými izolačními vlastnostmi.

OKAMŽITÁ OCHRANA PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A PROTI VĚTRU



Při rekonstrukci střechy z vnější strany je nutné zajistit co nejdříve ochranu podkrovní proti povětrnostním vlivům.

Speciální profilace desek STEICOspecial dry garantuje větrotěsnost a odvod vody bez dodatečného přelepení spár při minimálním sklonu střechy 16°.

Dřevovláknité desky STEICOspecial dry tak chrání střechu před deštěm a povětrnostními vlivy již v den pokládky.

BEZPEČNOST SE SYSTÉMEM



Izolační desky STEICOspecial dry jsou difuzně otevřené, a dodatečně tak chrání konstrukci střechy. Díky své vysoké schopnosti propouštět vodní páru velmi dobře regulují vlhkost v konstrukci.

U mnoha nosných konstrukcí, jako jsou např. omítnuté lehké stavební desky z dřevité vlny, tak lze upustit od nákladné parozábrany.

Místo toho lze použít vzduchotěsnou fólii STEICOmultip UDB, která se jednoduše položí nad krokve. Výsledkem je úsporná konstrukce střechy a trvalá funkční bezpečnost.

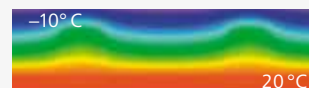
IZOLACE STEICO SE VYPLATÍ

Nezateplená stará střecha představuje skutečné plýtvání energií. Nízké povrchové teploty kromě toho vedou k nepříjemnému proudění vzduchu v interiéru.

nezateplená střecha



zateplená střecha STEICO



Termografie průřezu střechou s krokvemi ukazuje, že zatímco u nezateplené střechy veškeré teplo uniká, izolace STEICO dokonale izoluje a zajišťuje příjemně teplý povrch vnitřních stěn.

V porovnání s nezatepleným krovem snižuje mezikrokevní izolace STEICOflex 036 (140 mm) a nadkrokevní izolace STEICOspecial dry (120 mm) tepelnou ztrátu o více než 90%. V místnostech s teplými stropy se kromě toho cítíme mnohem příjemněji.

PŘEHLED VÝHOD



0,040: vynikající hodnota tepelné vodivosti

Izolační desky STEICOspecial dry nabízejí vynikající hodnotu tepelné izolace. Jejich jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ činí 0,040 [W/(m*K)]. S deskami STEICOspecial dry tak lze realizovat obzvláště tenké konstrukce, které zároveň poskytují vynikající tepelnou ochranu. Díky dodatečné izolaci krokví jsou navíc účinně minimalizovány tepelné mosty.



Spolehlivá ochrana proti povětrnostním vlivům

Speciální profil desek STEICOspecial dry s perem a drážkou disponuje nově vyvinutou geometrií - pro snadnou pokládku a dlouhodobou spolehlivost. Střecha je tak trvale chráněná před deštěm a větrem.



Lehké desky, jednoduchá pokládka

Díky své objemové hmotnosti cca 140 kg/m³ jsou izolační desky STEICOspecial dry obzvláště lehké a lze s nimi snadno manipulovat: deska o tloušťce 120 mm totiž váží pouhých 17 kg/m², a bez problémů tak může být zpracována jednou osobou. Lze tak rychle a hospodárně izolovat i velké plochy střech.



| DODÁVKY STEICOspecial dry

| MATERIÁL

Dřevovláknitá deska vyráběná dle norem ČSN EN 13171 + A1 s průběžnou kontrolou kvality.

| SKLADOVÁNÍ / PŘEPRAVA

Desky STEICOspecial dry skladujte naplocho v suchém prostředí.

Chraňte hrany před poškozením.

Přepravní obal odstraňte až tehdy, když paleta stojí na pevném, rovném a suchém podkladu.

Dodržujte předpisy pro odstraňování prachu.

Tloušťka [mm]	Formát [mm]	Krycí rozměr [mm]	Hmotnost [kg/m ²]	ks/paleta	Plocha brutto/paleta [m ²]	Krycí plocha/paleta [m ²]	Hmotnost/paleta [kg]
40 ^a	1.880 * 600	1.855 * 575	5,60	56	63,2	59,7	cca 420
60	1.880 * 600	1.855 * 575	8,40	38	40,9	40,5	cca 399
80	1.880 * 600	1.855 * 575	11,20	28	31,6	29,9	cca 382
100	1.880 * 600	1.855 * 575	14,00	22	24,8	23,5	cca 370
120	1.880 * 600	1.855 * 575	16,80	18	20,3	19,2	cca 360
140	1.880 * 600	1.855 * 575	19,60	16	18,0	17,1	cca 370
160	1.880 * 600	1.855 * 575	22,40	14	15,8	14,9	cca 370
180	1.880 * 600	1.855 * 575	25,20	12	13,5	12,8	cca 360
200	1.880 * 600	1.855 * 575	28,00	12	13,5	12,8	cca 390

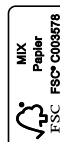
a) Pouze pro stěnové konstrukce. *Tloušťky do 300 mm k dispozici na vyžádání.*

| TECHNICKÉ ÚDAJE STEICOspecial dry

Výroba a kontrola dle ČSN EN 13171 + A1	
Označení desek	WF – EN 13171 – T5 – CS(10YY)100 – TR10 – WS1,0 – MU3
Třída reakce na oheň dle DIN EN 13501-1	E
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D [W/(m*K)]	0,040
Jmenovitá hodnota tepelného odporu 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 difuzního odporu vodní páry 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
Napětí v tlaku při 10% stlačení σ_{10} [N/mm ²]	0,1
Pevnost v tlaku [kPa]	≥ 100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desek [kPa]	≥ 10
Odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Složení	dřevní vlákna, polyuretanová pryskyřice, parafín
Kód odpadu (EAK)	030105/170201, likvidace jako dřevo a materiály na bázi dřeva



Výrobní závod certifikován podle ISO 9001:2015



STEICO
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner

www.steico.com/cz