

Milieuvriendelijke isolatiesystemen uit natuurlijke houtvezels



NIEUW!
Zéér licht en stabiel



AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIEDEN

Thermisch isolerende, regendichte **onderdakplaat** uit natuurlijke houtvezels voor dakrenovatie en **nieuwbouw**.

Onderdakplaat voor een functionele, hoog isolerende dakisolatie langs de buitenzijde.

Thermisch isolerende **wandplaat** voor **nieuwbouw** en **renovatie**.



- 3-voudige functie: winddicht, waterafvoerend, isolatie
- Direct op de kepers te plaatsen, zonder dragende bekisting
- Hoge bescherming tegen de hitte in de zomer en goede geluidsisolatie
- Vermindert constructieve koudebruggen
- Bijzonder dampopen voor méér zekerheid in de constructie, vooral bij renovatie
- Onderdakplaten voor dakhellingen $\geq 16^\circ$. Geschikt als „nooddak“ gedurende 4 weken. Kan, naar omstandigheden, tot 12 weken aan de weers elementen worden blootgesteld.
- Hoge veiligheid, door speciaal tand-en groef profiel

Voor meer informatie: kijk op www.steico.com en raadpleeg de verwerkingsvoorschriften van STEICOspecial dry



ISOLEREN MET SYSTEEM

Om de actueel geldende isolatiewaarden te bereiken, is het bij oudere woningen vaak niet voldoende om alleen het gebied tussen de kepers te isoleren. Hier biedt STEICOspecialdry een extra isolatie boven de kepers. De luchtdichtheid kan op een gemakkelijke manier met de STEICOmultip UDB luchtdichtheidsbaan worden verzekerd.

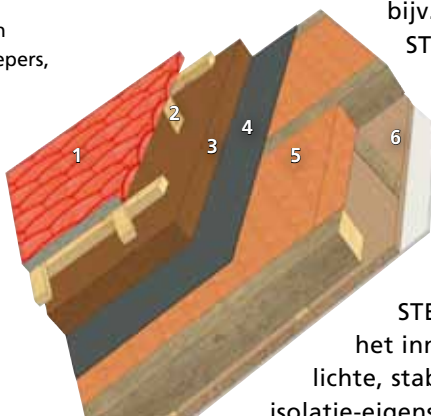
Oud dak – *effectief* en goed geïsoleerd

STEICOspecialdry : De nieuwe generatie isolatiematerialen voor dakrenovatie langs buiten.

Een dak heeft in de regel een groot oppervlak waarlangs veel warmte-energie verloren gaat. Dit biedt een evenredig groot besparingspotentieel bij renovatie. Maar wat doe je indien de zolderverdieping al ingericht is en bewoond wordt? Hier biedt STEICOspecialdry de oplossing : een stevige isolatieplaat die van buiten af direct op de kepers kan geplaatst worden.

Voorbeeld van een renovatie

- 1 Dakbedekking
- 2 Latten en tengels
- 3 STEICOspecialdry direct op de kepers geplaatst
- 4 STEICOmultip UDB luchtdichtheidsbaan
- 5 Isolatie tussen de kepers, bijv. STEICOflex of STEICOzell
- 6 Onderconstructie grenzend aan de woonruimte : lichte houtwolplaat afgewerkt met kalkpleister



Idealiter wordt eerst het gebied tussen de kepers geïsoleerd – bijv. met de flexibele houtvezelplaat STEICOflex uit het STEICO bouwsysteem.

In oudere woningen zijn de kepers meestal vrij dun en volstaat een isolatie tussen de kepers niet om aan de huidige geldende isolatienormen te voldoen. Met STEICOspecialdry is het mogelijk om de vereiste extra isolatie boven de kepers aan te brengen. De woonruimte onder het dak wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed.

STEICOspecialdry isolatieplaten worden gemaakt volgens het innovatieve „droog productieprocedé“, ideaal voor lichte, stabiele houtvezelplaten met bijzonder goede isolatie-eigenschappen.

ONMIDDELLIJKE BESCHERMING TEGEN ALLE MOGELIJKE WEERSOMSTANDIGHEDEN, DIRECT WINDDICHT



Bij dakrenovaties langs de buitenzijde is het noodzakelijk dat de bescherming tegen de weersomstandigheden voor het eronder liggende woonoppervlak zo snel mogelijk gegarandeerd kan worden. Het speciale 4-zijdige tand-en groef profiel van STEICOspecialdry garandeert de winddichtheid en de waterafvoer zonder dat de voegen extra afgeplakt hoeven te worden bij dakhellingen van ten minste 16° (geringere dakhellingen zijn met extra maatregelen ook mogelijk).

Zo beschermt STEICOspecialdry het dak tegen regen en andere weersinvloeden, direct na plaatsing, voor een periode tot 4 weken. In nieuwbouw kan de plaat tot 12 weken aan weer en wind worden blootgesteld.

VEILIGE CONSTRUCTIES MET SYSTEEMGARANTIE



STEICOspecialdry platen zijn bijzonder dampopen en bieden dan ook een extra bescherming aan de dakconstructie. De platen hebben immers een hoog verdampingspotentiaal en ondersteunen daardoor een veilige vochtuithouding. Op die manier kan men vermijden aan de binnenzijde van de constructie een damprem te moeten plaatsen indien men opteert voor een geschikte afwerking (bijv. bepleisterde houtwolcementplaten). In plaats van een moeilijk te bevestigen damprem, gebruikt men dan STEICOmulti UDB : een dampopen luchtdichtheidsbaan die men eenvoudig op de kepers kan aanbrengen. Zo garandeert STEICO een permanente dichting voor alle vrijgegeven constructies.

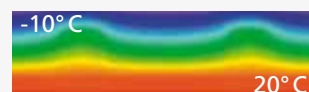
STEICO ISOLATIE BETAALT ZICH TERUG

Een niet geïsoleerd dak van een ouder gebouw is een echte energie-slokop. Bovendien veroorzaken de lage temperaturen aan het dakoppervlak onaangename luchtbewegingen in de woonruimte.

Ongeïsoleerd dak



STEICO geïsoleerd dak



De thermografie van een dakdoorsnede met kepers toont aan: Terwijl bij een niet geïsoleerd dak alle warmte verloren gaat, zorgen de STEICO isolatiematerialen voor een perfecte isolatie en voor aangenaam warme plafonds boven de woonruimte.

In vergelijking tot een niet geïsoleerd dakgebinte, vermindert een isolatie tussen de kepers met STEICOflex (140 mm) en daarbovenop een isolatie met STEICOspecialdry (60 mm) de verwarmingsbehoefte al met méér dan 90%. Bovendien voelen we ons duidelijk beter in woonruimtes met warme plafonds.

PLUSPUNTEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



0,041: Zeer goede warmtegeleidingscoëfficiënt

STEICOspecialdry isolatieplaten bieden een uitstekende isolatiewaarde. De nominale waarde van de warmtegeleiding bedraagt 0,041 [W/(m*K)]. Zo kan men met STEICOspecialdry bijzonder slanke en goed geïsoleerde dakconstructies maken. En dankzij de isolatie langs buitenaf op de kepers worden koudebruggen tot een minimum herleid.



Veilig en zeker weersbeschermingsprofiel

Het speciale tand- en groef profiel van STEICOspecialdry beschikt over een nieuw ontwikkelde geometrie : ideaal voor een eenvoudige plaatsing en langdurige zekerheid. Het profiel van STEICOspecialdry is overigens compatibel met dat van de STEICOspecial platen die in een "nat" productieproces gefabriceerd worden. Beide plaattypes kunnen dus met elkaar gecombineerd worden tijdens de montage van dak en wand.



Licht in gewicht, eenvoudige plaatsing

Met een dichtheid van 140 kg/m³ zijn STEICOspecialdry isolatieplaten bijzonder licht en gemakkelijk te plaatsen. Uiteindelijk weegt een plaat van 60 mm slechts 9,4 kg en kan dus probleemloos door één persoon worden verwerkt. Op die manier kunnen zelfs grote dakoppervlaktes snel en rendabel geïsoleerd worden.

Diktes tot 300 mm
op aanvraag

PRODUCTASSORTIMENT STEICOspecialdry

Dikte [mm]	Formaat [mm]	Dekmaat [mm]	Gew. [kg/m ²]	Stuks/pallet	m ² /pallet	Dak opp./pallet	Gew./pal. [kg]
60	1.880 * 600	1.855 * 575	8,40	36	40,6	38,4	ca. 360
80	1.880 * 600	1.855 * 575	11,20	28	31,6	29,9	ca. 370
100	1.880 * 600	1.855 * 575	14,00	22	24,8	23,5	ca. 360
120	1.880 * 600	1.855 * 575	16,80	18	20,3	19,2	ca. 360
140	1.880 * 600	1.855 * 575	19,60	16	18,0	17,1	ca. 370
160	1.880 * 600	1.855 * 575	22,40	14	15,8	14,9	ca. 370
180	1.880 * 600	1.855 * 575	25,20	12	13,5	12,8	ca. 360
200	1.880 * 600	1.855 * 575	28,00	12	13,5	12,8	ca. 390

TECHNISCHE KENMERKEN STEICOspecialdry

MATERIAAL

Houtvezelisolatieplaat geproduceerd volgens EN 13171 met permanente kwaliteitscontrole.

Voor stofbehandeling: gelieve de algemeen geldende regels te respecteren.

OPSLAG / TRANSPORT

STEICOspecialdry liggend, vlak en droog opslaan. De kanten beschermen tegen mogelijke beschadigingen.

De folie-verpakking slechts verwijderen nadat de pallet op een droge, vlakke en stabiele ondergrond staat.

Geproduceerd en gecontroleerd volgens EN 13171

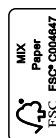
Plaatmarkering	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)70 –TR10 – WS1,0 – AF100
Kantafwerking	speciaal tand-en groef profiel (compatibel met profiel van STEICOspecial)
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt – nominale waarde λ_D [W/(m*K)]	0,041
Thermische weerstand R_D [(m ² *K)/W]	1,45(60)/1,95(80)/2,40(100)/2,90(120)/3,40(140)/3,90(160)/4,35(180)/4,85(200)
Densiteit [kg/m ³]	ca. 140
Waterdampdiffusieweerstand μ	3
sd-waarde [m]	0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,35(120)/0,40(140)/0,50(160)/0,55(180)/0,60(200)
Specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2.100
Drukspanning bij 10% indrukking σ_{10} [N/mm ²]	0,1
Druksterkte [kPa]	≥ 100
Treksterkte verticaal op plaatoppervlak [kPa]	≥ 10
Langsgerichte luchtstroomweerstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Bestanddelen	houtvezels, PUR-hars, paraffine
Recyclagecode	030105/170201



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

Lid bij WWF
Global Forest & Trade Network

Productie gecertificeerd
ISO 9001:2008



STEICO
natuurlijk beter isoleren

Uw STEICO vakhandelaar:

www.steico.com