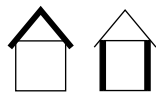


Milieuvriendelijke isolatiesystemen  
uit natuurlijke houtvezels



## | TOEPASSINGSGBIEDEN

Thermisch isolerende, waterafwijzende **onderdakplaat** uit natuurlijke houtvezels voor **nieuwbouw** en **renovatie**.

Hoog isolerend onderdakstelsel voor toepassing op de kepers.

Thermisch isolerende, waterafwijzende houtvezelplaat voor **buitenwanden** in **nieuwbouw** en **renovatie**.

- Renovatieplaat voor extra isolatie op de kepers
- 3-voudige functie: winddicht, waterafvoerend, isolatie
- Direct op de kepers te plaatsen, zonder dragende bekisting
- Bijzonder dampopen voor méér zekerheid in de constructie, vooral bij renovatie
- Onderdakplaten voor dakhellingen  $\geq 16^\circ$ .
- Verhindert koudebruggen in de constructie
- Geproduceerd in droog procedé
- Ecologisch, milieuvriendelijk en recycleerbaar

Voor meer informatie: kijk op [www.steico.com](http://www.steico.com) en raadpleeg de verwerkingsvoorschriften van STEICOspecial dry



ISOLEREN MET SYSTEEM

Bij de renovatie van een dak volstaat het vaak niet om enkel tussen de kepers te isoleren. STEICOspecial dry biedt hier een extra isolerende laag en zorgt meteen voor een wind- en waterdicht onderdak.

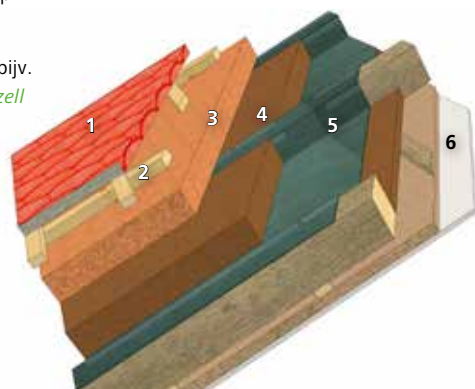
# Oude daken *doeltreffend* isoleren

STEICOspecial dry: De nieuwe generatie isolatiematerialen voor de renovatie van het dak langs buiten.

Een dak heeft in de regel een groot oppervlak waarlangs veel warmte-energie verloren gaat. Door het dak goed te isoleren, kan men dan ook meteen veel energie besparen. Maar wat doe je indien de zolderverdieping al ingericht is en bewoond wordt? Hier biedt STEICOspecial dry de oplossing: een rigide isolatieplaat die van buiten af direct op de kepers kan worden geplaatst.

## Voorbeeld van een renovatie

- 1 Dakbedekking
- 2 Latten en tengels
- 3 STEICOspecial dry direct op de kepers geplaatst
- 4 Isolatie tussen de kepers, bijv. STEICOflex 036 of STEICOzell
- 5 Dampscherm
- 6 Binnenafwerking



Idealiter wordt eerst het vak tussen de kepers geïsoleerd – bijv. met de flexibele houtvezelplaat STEICOflex 036.

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 STEICOspecial dry is het mogelijk om de vereiste extra isolatie boven de kepers aan te brengen. Aan de woonruimte onder het dak wordt hierdoor niet geraakt.

STEICOspecial dry isolatieplaten worden gemaakt volgens het innovatieve „droog productieproces“, 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 STEICOspecial dry 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 STEICOspecial dry het dak tegen regen en andere weersinvloeden, direct na plaatsing, voor een periode tot 4 weken.

## VEILIGE CONSTRUCTIES VAN HOGE KWALITEIT



STEICOspecial dry platen zijn bijzonder dampopen en bieden daardoor een extra bescherming aan de dakconstructie.

De platen hebben immers een hoog verdampingspotentieel waardoor stagnatie van vocht in de constructie vermeden wordt.

Dankzij de isolatie van de kepers worden koudebruggen en energieverlies drastisch verminderd.

STEICOspecial dry biedt bovendien een hoge bescherming tegen de hitte in de zomer. De relatief grote dikte van de platen remt de warmtedoorgang af en zorgt ervoor dat het binnen aangenaam koel blijft, zelfs bij hoge buitentemperaturen.

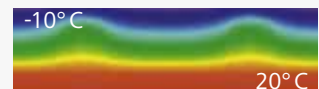
## STEICO ISOLATIE BETAALT ZICH TERUG

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 dakdoersnede 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 oppervlakken in de woonruimte.

In vergelijking tot een niet geïsoleerd dakgebinte, vermindert een isolatie tussen de kepers met STEICOflex 036 (140 mm) en daarbovenop een isolatie met STEICOspecial dry (120 mm) de verwarmingsbehoefte al met méér dan 90%. Bovendien voelen we ons duidelijk beter in woonruimtes met warme plafonds.

## PLUSPUNTEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



### 0,040: Zeer goede warmtegeleidingscoëfficiënt

STEICOspecial dry isolatieplaten bieden een uitstekende isolatiewaarde. De warmtegeleiding  $\lambda_D$  bedraagt 0,040 [W/(m\*K)]. Zo kan men met STEICOspecial dry bijzonder slanke dakconstructies maken die toch doeltreffend geïsoleerd zijn. 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 STEICOspecial dry beschikt over een nieuw ontwikkelde geometrie: ideaal voor een eenvoudige plaatsing en langdurige zekerheid.



### Licht in gewicht, eenvoudige plaatsing

Met een dichtheid van 140 kg/m<sup>3</sup> zijn STEICOspecial dry isolatieplaten bijzonder licht en gemakkelijk te plaatsen. Uiteindelijk weegt een plaat van 120 mm slechts 17,0 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 STEICOspecial dry

Dikte [mm]	Formaat [mm]	Dekmaat [mm]	Gew. [kg / m <sup>2</sup> ]	Stuks / pallet	m <sup>2</sup> / pallet	Dekopp. / pallet	Gew. / pal. [kg <sup>2</sup> ]
40 <sup>a</sup>	1.880 * 600	1.855 * 575	5,60	56	63,2	59,7	ca. 420
60	1.880 * 600	1.855 * 575	8,40	38	40,9	40,5	ca. 399
80	1.880 * 600	1.855 * 575	11,20	28	31,6	29,9	ca. 382
100	1.880 * 600	1.855 * 575	14,00	22	24,8	23,5	ca. 370
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

### MATERIAAL

Houtvezelisolatieplaat geproduceerd volgens EN 13171 met permanente kwaliteitscontrole.

### AANWIJZINGEN

STEICOspecial dry 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.

Voor stofbehandeling: gelieve de algemeen geldende regels te respecteren.

a) geen voorraadproduct: levertijd op aanvraag

## TECHNISCHE KENMERKEN STEICOspecial dry

Geproduceerd en gecontroleerd volgens EN 13171	
Plaatmarkering	WF-EN 13171-T5-CS(10V)100-TR10-WS1,0-MU3
Kantafwerking	speciaal tand-en groef profiel
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt – nominale waarde $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,040
Thermische weerstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1(40)/1,5(60)/2(80)/2,5(100)/3(120)/3,5(140)/4(160)/4,5(180)/5(200)
Densiteit [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 140
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	3
$s_d$ -waarde [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)
Specifieke warmtecapaciteit $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Drukspanning bij 10% indrukking $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,1
Druksterkte [kPa]	≥ 100
Treksterkte loodrecht op plaatoppervlak [kPa]	≥ 10
Langsgerichte luchtstroomweerstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Bestanddelen	houtvezels, PUR-hars, paraffine
Recyclagecode	030105/170201



Quality Management  
ISO 9001:2015

**STEICO**  
het bouwstelsel uit de natuur

Uw STEICO vakhandel

www.steico.com