

EnergiePlus comfort

DE HOMOGENE PLEISTERWERKONDER-
PLAAT VOOR HOUTSKELETBOUW.



*De homogene onderplaat voor bepleistering voor warmte-
isolatiecomposietsystemen in de houtskeletbouw, BGI EnergiePlus comfort,
wordt vervaardigd in een innovatief droog procedé. Voorzien van messing en
groef kan deze onderplaat voor pleisterwerk over het hele oppervlak, rechtstreeks
op de houten stijlen, worden gemonteerd.*

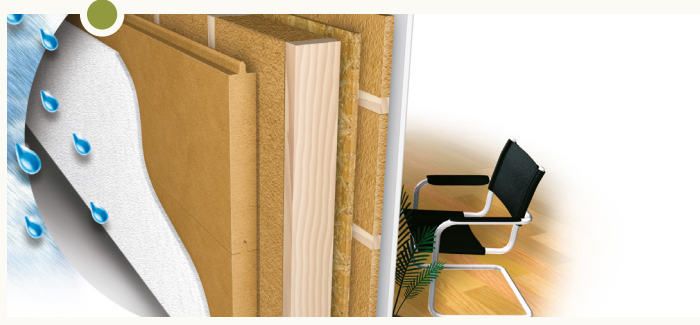
UW ISOLATIEVOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Vervaardigd in een droog procedé
- Het oppervlak kan worden bepleisterd
- Laag warmtegeleidingsvermogen
- Rondom symmetrische messing en groef
- Hoge drukvastheid
- Door en door gehydrofobeerd
- Open voor dampdiffusie
- Goedkeuring van het algemene bouwtoezicht

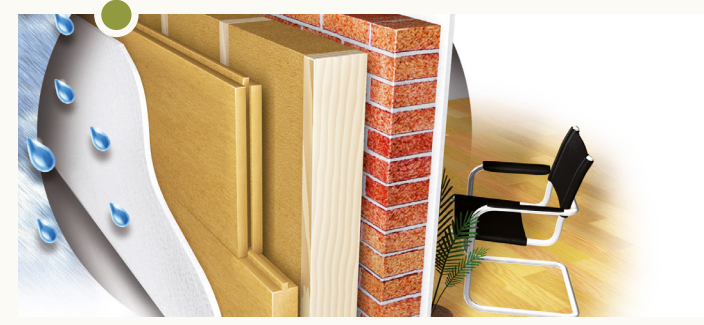


TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Types toepassing volgens DIN 4108-10: WABds, WAPzh, WH, WLzg
- Onderplaat voor pleisterwerk voor warmte-isolatiecomposietsystemen (bijv. BGI EnergiePlus comfort) in de houtskeletbouw



De onderplaat voor pleisterwerk is uit het oogpunt van formaten, vastheid en hydrofobering speciaal ontwikkeld voor gebruik in de houtskeletbouw. Zo kan de plaat rechtstreeks op de stijlenconstructie worden gemonteerd en ontstaat zo de perfecte, stabiele ondergrond voor pleisterwerk.



Warmtebruggen worden voor het overgrote deel voorkomen. Een dikte van 160 mm waarborgt een uitstekende zomerkoeling in slechts één bewerking.

TECHNISCHE GEGEVENS



Aanduiding	houtvezelisolatieplaat WF-EN13171-T4-TR20-CS(10/Y)100-WS1,0-MU3-AFr100
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) <i>(Algemene goedkeuring van het bouwtoezicht)</i>	Z-23.15-1417 onderplaat voor pleisterwerk Z-33.47-905 BGI EnergiePlus comfort
Volledige samenstelling	houtvezels, PMDI-verlijming 4 %, paraffine 1 %
Productieprocedé	droog procedé
Productieprocedé	2100 J/(kg·K)
Ruwe dichtheid (ca.)	185 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 100 kPa
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat	≥ 20 kPa
Waterdamp-diffusieweerstandswaarde μ	3
Warmtegeleidingsvermogen	met een dikte tot 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) [EU] uit hoofde van SIA 279 = 0,044 W/(mK) [CH] $\lambda_R = 0,046$ W/(mK) [DE] $\lambda_T = 0,047$ W/(mK) [AT] meet en dikte tot 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK) [EU] uit hoofde van SIA 279 = 0,040 W/(mK) [CH] $\lambda_R = 0,042$ W/(mK) [DE] $\lambda_T = 0,043$ W/(mK) [AT]

TECHNISCHE GEGEVENS



Lengtegerelateerde doorstromingsweerstand	≥ 100 kPa·s/m ²
Kortstondige wateropname	≤ 1,0 kg/m ²
Brandwerendheid	Euroklasse volgens EN 13501-1: E
Afvalcode volgens de AVV <i>(Duitse verordening afvalverwerking)</i>	030105, 170201
Pleistermaterialen en toebehoren die voldoen aan de toelatingseisen	deskundig advies: Tel. +49 34651 416900 [DE, EU]

FORMATEN



Levering in de vorm van	homogene platen
Kantenprofiel	messaging en groef
Dikte [mm]	22*, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160
Afmetingen voor levering en calculatie [mm]	1325 x 615
Dekmaat [mm]	1300 x 590

* Kantelaafplaten zijn verkrijgbaar als toebehoren.

NOG VRAGEN? OP DE HIERNA VERMELDE ADRESSEN ONTVANGT U EEN DESKUNDIG ADVIES:

HOMATHERM GmbH · Ahornweg 1 · D-06536 Berga · T +49 34651 41661 · F +49 34651 41639 · info@homatherm.com · www.homatherm.com
Nederland · T +31 575 564805 · F +31 575 564815 · nederland@homatherm.com

HOMATHERM®

Toebehoren

GEREEDSCHAP EN SYSTEEMCOMPONENTEN VOOR HET WARMTE-ISOLATIECOMPOSITIE- SYSTEEM (BGI).

HOMATHERM® biedt u talrijke soorten toebehoren voor warmte-isolatiecomposietsystemen, zodat u in overeenstemming met uw eisen flexibel bent in de toepassing en de onderplaten voor pleisterwerk professioneel, met het passende toebehoren, kunt verwerken. Onder andere bieden we u gereedschap, pluggen, plintraills en systeemcomponenten.

ENERGIEPLUS SCHROEFPLUGGEN (SCHIJFSCHROEVEN)

Aanduiding	Schroeflengte in mm	Isolatiedikte in mm
Schijfschroef	80	40
Schijfschroef	100	60
Schijfschroef	120	80
Schijfschroef	140	100
Schijfschroef	160	120
Schijfschroef	180	140
Schijfschroef	200	160
Schijfschroef	220	180
Schijfschroef	240	200
Schijfschroef	260	220
Schijfschroef	280	240
Schijfschroef	300	260

ENERGIEPLUS PLUGGEN VOOR METSELWERK (SCHIJFPLUGGEN)

Aanduiding	Schroeflengte in mm	Isolatiedikte in mm
Pluggen voor metselwerk	115	80
Pluggen voor metselwerk	135	100
Pluggen voor metselwerk	155	120
Pluggen voor metselwerk	175	140
Pluggen voor metselwerk	195	160
Pluggen voor metselwerk	215	180
Pluggen voor metselwerk	235	200
Pluggen voor metselwerk	255	220
Pluggen voor metselwerk	275	240
Afsluitend element voor pluggen in metselwerk		

NOG VRAGEN? OP DE HIERNA VERMELDE ADRESSEN ONTVANGT U EEN DESKUNDIG ADVIES:

HOMATHERM GmbH · Ahornweg 1 · D-06536 Berga · T +49 34651 41661 · F +49 34651 41639 · info@homatherm.com · www.homatherm.com
Nederland · T +31 575 564805 · F +31 575 564815 · nederland@homatherm.com

HOMATHERM®

PLINTRAILS

Aanduiding	Schroeflengte in mm
Plintrail	43 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	63 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	83 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	103 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	123 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	143 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	163 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	183 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	203 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	223 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Plintrail	243 mm 2 str. m/stuk, aluminium geëloxeerd
Hoekrail	thermisch gescheiden 2 str. m/stuk, kunststof
Plintrandprofiel	thermisch gescheiden 2,5 str. m/stuk
Plintrailkoppelingen	30 mm
Plintrail-hoekprofiel	43 mm lengte: 0,835 m
Plintrail-hoekprofiel	63 mm lengte: 0,835 m
Plintrail-hoekprofiel	83 mm lengte: 0,835 m
Plintrail-hoekprofiel	103 mm lengte: 0,835 m
Plintrail-hoekprofiel	123 mm lengte: 0,835 m
Plintrail-hoekprofiel	143 mm lengte: 0,835 m
Plintrail-hoekprofiel	163 mm lengte: 0,835 m

Meer informatie:

www.homatherm.com/nl/energieplus-toebehoren

SYSTEEMCOMPONENTEN (AANSLUITPROFIELEN PLEISTERWERK)

Aanduiding
EnergiePlus wapeningsweefsel fijn wit, 4 x 4 mm neutraal 1,10 m breed
EnergiePlus hoekbeschermingsweefsel 10 x 15 cm, wit, 2,50 m lang
EnergiePlus diagonale wapening
EnergiePlus weefselaansluitlijst 1,40 m
EnergiePlus weefselaansluitlijst 2,40 m
EnergiePlus opzetprofiel met weefsel 250 cm, VWS weefsel ca. 125 mm
EnergiePlus voegenafdichtband BG2 15/2 - 5, Lengte per rol: 18,0 m
EnergiePlus voegenafdichtband BG2 15/5 - 12, Lengte per rol: 9,0 m
EnergiePlus voegenafdichting 290 ml/koker
EnergiePlus dilatatievoegprofiel 2,50 m
EnergiePlus afsluitprofiel pleisterwerk 2,40 m
EnergiePlus lateihoek
EnergiePlus glijlagerprofiel bovenstuk 6 mm; 2,5 m
EnergiePlus glijlagerprofielonderstuk 9 mm; 2,5 m
EnergiePlus metaalplaat aansluitprofiel met weefsel 2,50 m
EnergiePlus bewegingsprofiel 2,50 m
EnergiePlus druppelgootprofiel 2,0 m
EnergiePlus dakventilatieprofiel 2,5 m

SYSTEEMCOMPONENTEN (PLEISTERCOMPONENTEN)

Aanduiding
EnergiePlus wapeningsmassa (lijm)
EnergiePlus pleistergrondlaag wit
EnergiePlus pleistergrondlaag getint
EnergiePlus spatwaterbescherming
EnergiePlus doubleerpleister
EnergiePlus modelleerpleister getint
EnergiePlus isolatie-grondlaag wit
EnergiePlus siliconenharspleister K 2 wit
EnergiePlus siliconenharspleister K 2 getint, verfinkt Klasse 1 zonder toeslag
EnergiePlus siliconenharspleister K 3 wit
EnergiePlus siliconenharspleister K 3 getint, verfinkt Klasse 1 zonder toeslag
EnergiePlus siliconenharspleister R 3 wit (niet op voorraad, levertijd op aanvraag)
EnergiePlus siliconenharspleister R 3 getint, verfinkt Klasse 1 zonder toeslag
EnergiePlus lichte mineralenpleister K 2 wit
EnergiePlus lichte mineralenpleister K 2 getint, verfinkt Klasse 1 zonder toeslag
EnergiePlus lichte mineralenpleister K 3 wit
EnergiePlus lichte mineralenpleister K 3 getint, verfinkt Klasse 1 zonder toeslag
EnergiePlus lichte mineralenpleister K 3 wit (niet op voorraad, levertijd op aanvraag)
EnergiePlus lichte mineralenpleister R3 getint, verfinkt Klasse 1 zonder toeslag
EnergiePlus gevelverf speciaal wit
EnergiePlus gevelverf speciaal getint
EnergiePlus gevelverf intensief getint
Toeslagen verfinten pleister kleurtint Klasse 2
Toeslagen verfinten pleister kleurtint Klasse 3
Toeslagen verfinten pleister kleurtint Klasse 4

NOG VRAGEN? OP DE HIERNA VERMELDE ADRESSEN ONTVANGT U EEN DESKUNDIG ADVIES:

HOMATHERM GmbH · Ahornweg 1 · D-06536 Berga · T +49 34651 41661 · F +49 34651 41639 · info@homatherm.com · www.homatherm.com
Nederland · T +31 575 564805 · F +31 575 564815 · nederland@homatherm.com

HOMATHERM®