



ERFURT-KlimaTec IP 2500+/IP 3500+

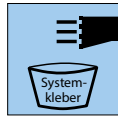
ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

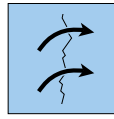
Productvoordelen



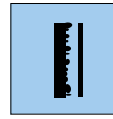
Klimaat-
vriendelijk



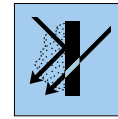
Systeemlijm
SR 6



Scheurover-
bruggend



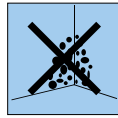
Direct op het
metselwerk
verlijmbaar



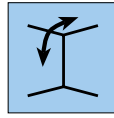
Diffusie-
open



Energie-
zuinig



Schimmel-
werend



Voor muren
en plafonds

Gebruiksaanwijzing



1. Scheuren, platte delen en oneffenheden met Systeemlijm SR 6 bijpleisteren.



2. Binnenisoliatieplaten met een zaag bijsnijden.



3. Gaten voor wandcontactdozen voor de montage van de plaat met een schrobzaag boren, gebruik zo nodig, geschikte inbouwdozen.



4. Ontkoppelingsband tussen de muur en de vloer en bij alle bewegende bouwdeelen zoals zwevende vloeren, kozijnen, enz.aanbrengen.



5. Lijm over het gehele oppervlak van de binnenisoliatieplaat met een lijmkam/getande troffel aanbrengen (min. tandbedhoogte van 8 mm).



6. Binnenisoliatieplaten over elkaar geschoven met matige druk op de muur drukken. Kruisvoegen en gaten vermijden. Overtollige lijm aan de randen verwijderen.



7. Voegen tussen de platen met ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm opvullen. Niet-scheuroverbruggende wandbekleding, zoals behang, moet met scheurtape worden versterkt of is versterking van het hele oppervlak noodzakelijk.



8. Binnenisoliatieplaat van een lijmbasislaag voorzien.



9. Binnenisoliatieplaten kunnen zonder bijkomende versteviging met alle scheuroverbruggende, diffusie-open wandbekle-ding worden bedekt.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Productbeschrijving

ERFURT-KlimaTec IP 2500+/3500+

Fabrikant

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

Materiaal/vervaardiging

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ en IP 3500+ zijn 2,5 cm en 3,5 cm dikke binnenisolatieplaten, die uit een 1 cm dikke plaat van vitrietgranulaat en een speciaal vlies is samengesteld.

Productgegevens en cijfers

ERFURT-KlimaTec IP 2500+

- Bestelnr. 1002690
- Afmeting van de platen: 1,20 m lengte x 0,80 m breedte
- Platen/pallet: 40 platen
- Gewicht: 5,5 kg/plaat
- Brandklasse: C-s1,d0 (moeilijk ontvlambaar, B1 volgens DIN 4102)
- Thermische weerstand R 10*: 0,3 - 0,5 (m²K)/W
- sd-waarde waterdampdiffusie: 0,24 m (met behang en lijm)

Vitrietgranulaatlaag

- Laagdikte: 1,0 cm
- Diffusieweerstand μ : 7
- Warmtegeleidingscoëfficiënt λ 10*: 0,096 W/mK
- Volumegewicht: ca. 438,6 kg/m³

Textielvliesisolatie (PET)

- Plaatdikte: 1,5 cm
- Diffusieweerstand μ : 3
- Warmtegeleidingscoëfficiënt λ 10*: 0,035 W/mK
- Volumegewicht: ca. 66,6 kg/m³

Productgegevens en cijfers

ERFURT-KlimaTec IP 3500+

- Bestelnr. 1002694
- Afmeting van de platen: 1,20 m lengte x 0,80 m breedte
- Platen/pallet: 30 platen
- Gewicht: 6,0 kg/plaat
- Brandklasse: C-s1,d0 (moeilijk ontvlambaar, B1 volgens DIN 4102)
- Thermische weerstand R 10*: 0,8 (m²K)/W
- sd-waarde waterdampdiffusie: 0,5 m (met behang en lijm)

Vitrietgranulaatlaag

- Laagdikte: 1,0 cm
- Diffusieweerstand μ : 7
- Warmtegeleidingscoëfficiënt λ 10*: 0,096 W/mK
- Volumegewicht: ca. 438,6 kg/m³

Textielvliesisolatie (PET)

- Plaatdikte: 2,5 cm
- Diffusieweerstand μ : 3
- Warmtegeleidingscoëfficiënt λ 10*: 0,035 W/mK
- Volumegewicht: ca. 72,0 kg/m³

*Meting op compleet composietmonster bij kamertemperatuur

Toleranties afmetingen

- Dikte +/- 3 mm
- Breedte +/- 4 mm
- Lengte +/- 5 mm
- Effenheid \leq 5 mm

Producteigenschappen

- Bijzonder isolerend
- Beperkte laagdikte
- Diffusie-open
- Eenvoudige en snelle plaatsing
- Een verscheidenheid aan ontwerptypes, bijv. behangen
- Geen berekend condensatiecertificaat volgens DIN 4108-3: 2012-01 vereist

Gebruik/gebruiksaanwijzing

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ en IP 3500+ worden voor de thermische isolatie van de binnenkant van buitenmuren gebruikt. Door de isolerende eigenschappen verbeteren de binnenisolatieplaten de U-waarde van een gebouw.

Zowel de minimale thermische isolatie van gebouwen volgens DIN 4108 als de huidige wetgeving moeten nageleefd.

Bij bijzondere constructies (bijv. vocht en/of schimmel) en vakwerk en metselwerk is een conforme sectorplanner noodzakelijk.

Vorbereiding van de ondergrond

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ en IP 3500+ kunnen op alle pleistergroepen (binnenpleister volgens DIN V 18550) worden aangebracht. De ondergrond moet droog, schoon, vast en draagkrachtig zijn. Oude wandbekleding, niet hechtende, waterdampdichte bekleding en verontreinigingen verwijderen. Zeer poreuze krijtachtige en zandige ondergrond voorzien van een oplosmiddelvrije basislaag. Scheuren, platte delen en sterke oneffenheden met de systeemlijm ERFURT-KlimaTec SR 6 bijpleisteren.

Verlijming op gipspleister:

Voor de start van de werkzaamheden moet het pleister droog, stofvrij en stabiel zijn. In geval van twijfel met een CM-toestel controleren dat het vochtgehalte niet meer dan 1 massaprocent bedraagt. Het gipspleister (enkellagig, d \geq 10 mm) dient voor de aanpassing van de ondergrond met een voor gipsondergronden geschikte grondlaag te worden behandeld, voor zover er nog geen waterafstotend (gehydrofobeerd) gipspleister is gebruikt.

De binnenisolatieplaten kunnen met SR 6 systeemlijm (minstens 8 mm tandbedhoogte) volledig met de normale techniek worden aangebracht. De SR 6-systeemlijm geeft slechts heel weinig vocht aan het gipspleister af en beïnvloedt daardoor de kristalstructuur niet.

Verlijming op leempleister:

In geval van een ondergrond op leem moet met de afdeling ERFURT-installatietechniek worden overlegd.

Gebruiksaanwijzing

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ en IP 3500+ binnenisolatieplaten met een zaag (handzaag, steekzaag, cirkelzaag) op maat afsnijden. Gaten voor wandcontactdozen voor de montage van de plaat boren met een schrobzaag.

Ter voorkoming van geluidsoverdracht een ontkoppelingsband langs de aansluiting van de muur en de vloer en bij alle bewegende bouwdeelen zoals zwevende vloeren, kozijnen enz. aanbrengen. Binnenisolatieplaten overlappend (\geq 25 cm) met matige druk tegen de muur drukken en zorgvuldig vastzetten. Kruisvoegen en gaten vermijden. Overtollige lijm aan de randen verwijderen.

De volgende binnenisolatieplaat met ca. 2 cm afstand tot de al gelijmde plaat tegen de muur drukken, tegen de al gelijmde plaat drukken (onderste vliesisolatie dicht aandrukken) en vastzetten. De plaatvoegen (V-voegen) met systeemlijm SR 6 vlak opvullen.



Boven-, onder en/of naastliggende onderdelen kunnen ook met de isolatiewig ERFURT-KlimaTec DK 2, met de kozijnplaat ERFURT-KlimaTec LP 1000+ of met de binnenisolatieplaten IP 2500+/IP 3500+ worden geïsoleerd.

Bij gebruik van ERFURT-KlimaTec 2500+ en IP 3500+ op het plafond worden de binnenisolatieplaten met gepaste kunststof pluggen en roestvrije schroeven vastgezet. Om te voorkomen dat de pluggen uitsteken, wordt op voorhand een gat gefreesd, zoals met een plugindrijver. Daarna de plug met ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm wegspatelen. Randen aan wanden, plafonds, vloeren, uitsnijdingen en doorboringen (bijv. wandcontactdozen) moeten luchtdicht en geluidsiserend met een geschikte spatelmassa worden gemaakt. Bij wandcontactdozen, schakelaars enz. moeten de respectieve aanbouwdozen (bijv. de Innen-Dämmungsdose van de firma Kaiser) worden gebruikt

Lijm

ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm voor de verlijming van de binnenisolatieplaten gebruiken. Lijm gelijkmatig met een getande spatel of met een lijmkam direct op de binnenisolatieplaten aanbrengen (minstens 8 mm tandbedhoogte). Verbruik afhankelijk van de ondergrond ca. 1,8 tot 2,2 kg/m².

Coatingondergrond

Voor het bestrijken van de oppervlakten met wapeningsweefsel en ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm verstevigen. Als alternatief kan de reeds met systeemlijm ERFURT-KlimaTec SR 6 gedichte voeg met een plamuursel (bijv. Ardex 826/828) worden gladgestreken en daarna kunnen de oppervlakten met een scheuroverbruggend glad vlies (bijv. ERFURT-Variovlies) worden bekleed.

Behangondergrond

Voor het behangen de binnenisolatieplaten van een lijmbasislaag voorzien volgens de instructies van de fabrikant (bijv. Metylan NP Power granulaat Plus in een verhouding van 1:20). De reeds met SR 6 gedichte voeg met een cement bevattend plamuursel (bijv. Ardex R1) gelijkmatig bestrijken.

De ERFURT-KlimaTec IP 2500+ en IP 3500+ binnenisolatieplaten kunnen met elk scheuroverbruggend, diffusie-open behang, zoals ERFURT-Variovlies, ERFURT-Vliesfaser, ERFURT-Rauhvlies worden bekleed. Voor verlijming op de binnenisolatieplaten wordt de voor de wandbekleding voorgeschreven lijm; minimaal vlieslijm in de verhouding 1:10, zoals Metylan NP nieuwe pleisterlijm gebruikt.

Pleisterondergrond

De oppervlakten met wapeningsweefsel en ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm verstevigen. Als alternatief kunnen de V-voegen met een glasweefsel-voegstrip (bijv. Kobau) volgens de voorschriften van de producent worden verstevigd.

De ERFURT-KlimaTec IP 2500+ en 3500+ binnenisolatieplaten kunnen alleen met binnenpleister op mineraalbasis worden bekleed.

Aanwijzing

Te verlijmen oppervlakten vooraf controleren op ingedrongen vocht van buitenaf. Eventueel aanwezige constructiefouten (warmtebruggen) oplossen.

Bij bijzondere constructies (bijv. vocht en/of schimmel en warmtebruggen) zijn bekwame vaklui nodig.

Om vochtigheidspieken in de omgevingslucht te verminderen moet bij voorkeur dagelijks een korte, volledige ventilatie (5-10 minuten bij ver geopend raam) plaatsvinden.

Overheidsvoorschriften in verband met energie en milieu naleven.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de materiaaleigenschappen van de verwerkte producten in geval van niet naleven van de bovenvermelde punten.

Veiligheidsrichtlijnen

Niet te behandelen oppervlakten zoals glas, keramiek, natuursteen enz. door gepaste maatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spatten beschermen. Uit de buurt van kinderen bewaren.