



ERFURT-KlimaTec KP 2500+

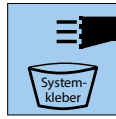
ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

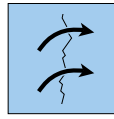
Productvoordelen



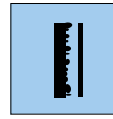
Klimaat-
vriendelijk



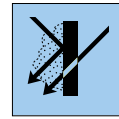
Systeemlijm
SR 6



Scheuover-
bruggend



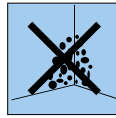
Direct op het
metselwerk
verlijmbaar



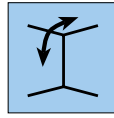
Diffusie-
open



Energie-
zuinig



Schimmel-
werend



Voor muren
en plafonds

Gebruiksaanwijzing



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



2. Isolatieplaat met een cuttermes insnijden en over een rand breken of met een zaag op maat zagen.



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 Isolatieplaat met een lijmkam/getande troffel aanbrengen (min. 8 mm tandbedhoogte).



6. Isolatieplaat overlappend met matige druk tegen de wand drukken. Kruisvoegen en gaten vermijden. Overtollige lijm aan de randen verwijderen.



7. Voegen tussen de platen met ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm opvullen.



8. Isolatieplaat van een lijmbasislaag voorzien.



9. Isolatieplaten kunnen zonder bijkomende versterking met alle scheuoverbruggende, diffusie-open wandbekleding worden bedekt.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Productbeschrijving

ERFURT-KlimaTec KP 2500+

Fabrikant

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

Materiaal/vervaardiging

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ is een 2,5 cm dikke isolatieplaat, gemaakt van vitrietgranulaat. De voorzijde is met een glasvlies gelamineerd en de achterzijde met een textielraster.

Productgegevens

- Bestelnr. 1001200
- Afmeting van de platen: 1,20 m lengte x 0,80 m breedte x 2,5 cm dikte
- Platen/doos: 40 platen
- Gewicht: 8,2 kg/plaat

Productkenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt: $\lambda = 0,086 \text{ W/mK}$
- Brandveiligingsklasse "B-s1,d0" volgens EN 13501-1 is "B1" (moeilijk ontvlambaar) volgens DIN 4102-1
- Waterdampdiffusieweerstandsgetal: $\mu = 10$
- Waterdampdoorlatendheid volgens DIN 12572 stemt overeen met een diffusie-equivalente dikte van de luchtlag van 0,3 m
- ph-waarde: ca. 9

Producteigenschappen

- Energiebesparend
- Schimmelwerend
- Diffusie-open
- Drukstabiel
- Gemakkelijk te snijden
- Alkalisch
- Geschikt voor vochtige ruimten en droge montagebouw
- Glad oppervlak door vliescoating
- Wapenend door weefselaminering op de rugzijde
- Direct op metselwerk te lijmen
- Geschikt voor luchtdoorlatende wandbekleding
- Geen berekend condensatiecertificaat volgens DIN 4108 vereist

Gebruik/gebruiksaanwijzing

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ is een isolatieplaat voor schimmelsanering en schimmelpreventie. De muuroppervlaktetemperatuur wordt door de isolatieplaten verhoogd, zodat nieuwe schimmelvorming wordt voorkomen. De schimmel dient voor de verlijming deskundig te worden verwijderd en de oorzaak van de schimmelvorming te worden verholpen. Dooiwater (condens) in de muur kan door de isolatieplaat diffunderen.

Win in voorkomend geval het advies van een architect in.

Vorbereitung van de ondergrond

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ kan 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 ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm bijpleisteren.

Gebruiksaanwijzing

De ERFURT-KlimaTec KP 2500+ isolatieplaat met een cuttermes insnijden en over een rand breken en textielraster doorsnijden. Als alternatief kunt u de isolatieplaat met een zaag op maat zagen. Gaten voor wandcontactdozen voor de montage van de plaat boren met een schrobzaag.

Ter voorkoming van geluidsoverdracht een ontkoppelingsband langs aansluiting van de muur en de vloer en bij alle bewegende bouwdeelen zoals zwevende vloeren, kozijnen, enz. aanbrengen. ERFURT-KlimaTec KP 2500+ isolatieplaten vlak over elkaar met matige druk op de wand drukken. Kruisvoegen en gaten vermijden. Overtollige lijm aan de randen verwijderen. Voegen tussen de platen met systeemlijm ERFURT-KlimaTec SR 6 opvullen.

Bij gebruik van ERFURT-KlimaTec KP 2500+ op het plafond worden de isolatieplaten 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.

Lijm

Gebruik ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm voor het verlijmen van de isolatieplaat. Breng de lijm met een lijmkam of een getande troffel (tanden min. 8 mm) direct op de kozijnplaat aan. Verbruik afhankelijk van de ondergrond ca. 1,8 tot 2,2 kg/m².

Coatingondergrond

Voor een verlaagde de isolatieplaten over het hele oppervlak met ERFURT-KlimaTec SR 6 systeemlijm afharken.

Na droging kan het oppervlak met alle waterbestendige dispensieverf (luchtdoorlatend) volgens EN 13300 worden overschilderd.

Behangondergrond

Voor het behangen de platen van een lijmbasislaag voorzien volgens de instructies van de fabrikant (bijv. Metylan NP Power Granulat plus in een verhouding van 1:20). Voor het behangen moeten de platen met een oplosmiddelvrije grondlaag worden behandeld. De ERFURT-KlimaTec KP 2500+ isolatieplaten zijn met alle diffusie-open wandbekleding te beplakken, zoals rauhfaser, vliesbehang, papierbehang enz. Voor verlijming op de isolatieplaten wordt de voor de wandbekleding voorgeschreven lijmn minimaal vlieslijm in de verhouding 1:10, zoals Metylan NP nieuwe pleisterlijm gebruikt.

Pleisterondergrond

De ERFURT-KlimaTec KP 2500+ isolatieplaten kunnen met alle binnenpleister op mineraalbasis worden bedekt. Voor het toepassen van binnenpleister een pleistergrondverf aanbrengen.

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 bekwaame 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.

Made in Germany

ERFURT & SOHN KG
Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal

Tel.: +49 202 6110 0
Fax: +49 202 6110 89 451

E-mail: info@erfurt.com
Internet: www.erfurt.com

Serviceline:
+49 202 6110 375

ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN