



aan kamerzijde gegronde minerale warmte-isolerende calciumsilicaatplaat

Toepassingsgebieden:

- voor de verbetering van wooncomfort
- ter voorkoming van schimmelvorming
- voor het opnemen van een te grote luchtvochtigheid in ruimten
- ter voorkoming van condensatie
- voor binnenisolatie van muren en plafonds

Eigenschappen / voordelen:

- aan kamerzijde gegronde (geschuurde plaatzijde)
- vochtregulerend
- capillair actief
- dampdoorlatend
- warmte-isolerend
- schimmelwerend
- niet brandbaar (A1)
- ontelbare microporiën
- natuurlijke grondstoffen
- milieuvriendelijk
- kwaliteit "Made in Germany"

Technische gegevens:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • Materiaal: | Calciumsilicaat, cellulosevezels |
| • Brandveiligheid: | Categorie A1 volgens EN 13501-1:2010
(overeenkomstig ETA-19/0559) |
| • Dampdiffusieweerstandscoefficiënt: | $\mu = 3$ |
| • Warmtegeleidingsvermogen: | $\lambda_{D(23,50)} = 0,059 \text{ W/(mK)}$
$\Lambda_{\text{ nominale waarde}} = 0,062 \text{ W/(mK)}$
(overeenkomstig ETA-19/0559) |
| • Schijnbare dichtheid: | $180 \text{ kg/m}^3 - 187 \text{ kg/m}^3$ |
| • Druksterkte: | $\geq 1.000 \text{ kPa}$ |
| • Wateropnamecoëfficiënt: | $46 \text{ kg/m}^2\sqrt{\text{h}}$ |
| • Waterverzadiging: | 920 kg/m^3 |
| • pH-waarde: | ca. 10 |
| • EPD-certificaat: | EPD-CSP-20180010-IBC1-DE |

De in dit document vervatte technische informatie en gebruiksaanwijzing zijn naar beste weten correct en worden te goeder trouw verstrekt. De inhoud van het document vormt geen expliciete of impliciete garantie op de prestaties van deze producten. Omdat wij geen invloed hebben op de omstandigheden waaronder, en de wijze waarop onze materialen worden gebruikt, kunnen wij slechts garanderen dat deze producten aan onze kwaliteitseisen voldoen. De garantie kan daarom alleen worden verleend op de kwaliteit van onze producten binnen het kader van onze algemene voorwaarden, maar niet op een succesvolle verwerking ervan. Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving. Dit gegevensblad vervangt alle voorgaande versies.



Verwerking:

De minerale ondergrond waarop de **Clima Redboard pro** aangebracht wordt, moet schoon zijn (dus vrij van bv. verf, behang, bouwschadelijke zouten, bitumen, olie, schimmelsporen), draagvast en spanningsvrij. Een eventueel noodzakelijke desinfectie van de ondergrond wordt uitgevoerd met behulp van de redstone **schimmel- en sporenverwijderaar SuS [Schimmelpilz- und Sporenvernichter SuS]** uit de productlijn "Schimmelsanering (Vivo)". [Schimmelsanierung (Vivo)] Bouwgebreken en binnendringend vocht moeten vakkundig worden geëlimineerd.

Oneffen ondergronden moeten vooraf met redstone **uitvlakpleister [Ausgleichsputz]** worden geëgaliseerd om een volledige hechting te kunnen garanderen. Aangrenzende bouwdelen (bijv. vloeren, plafonds, ramen) moeten met redstone **compressieband [Komprimierband]** worden afgescheiden. De **Clima Redboard pro** wordt op maat gezaagd; de randen moeten vervolgens worden geglad. Daarna wordt de **systemlijm [Systemkleber]** aangemengd. Let op: Op gipshoudende ondergronden moet de sulfaatbestendige **SB speciaallijm [Spezialkleber SB]** worden gebruikt!

Afhankelijk van de aard van de ondergrond (bv. sterk absorberend) moet het oppervlak met redstone **primer [Grundierung]** worden voorbehandeld. Dunne pleisterlagen worden doorgaans niet als een voldoende draagvaste ondergrond beschouwd.

De verlijming wordt gedaan door zonder holtes en over het volledige oppervlak rillen te trekken met een lijmkam (min. 10 mm): de lijm wordt over het volledige oppervlak, plaat voor plaat, op de ondergrond aangebracht en horizontaal gekamd. De **Clima Redboard pro** (gestructureerde zijde naar de muur) moet direct worden aangebracht en uitgelijken (voordat de lijm een huid vormt) door het materiaal gelijkmatig aan te drukken, zodat een volledige verlijming ontstaat. De volgende plaat wordt stotend tegen de vorige plaat geplaatst. Een zorgvuldige loodrechte en waterpas plaatsing van de onderste rij platen is belangrijk om de volgende platen steeds goed stotend te kunnen plaatsen. Kruisvoegen moeten vermeden worden.

Idealiter worden de stootkanten niet verlijmd; deze gebieden moeten met **Clima voeggaas [Clima Fugengewebe]** worden gewapend – als alternatief kan over het volledige oppervlak ook **070 wapeningsgaas [Putzgewebe 070]** worden aangebracht.

Het is mogelijk om de stootkanten met **systemlijm [Systemkleber]** of **SB speciaallijm [Spezialkleber SB]** te verlijmen – de breedte van de naden mag echter niet meer dan 3 mm bedragen en de overtollige lijm moet volledig worden verwijderd.

Vanaf een kamerhoogte boven 3,50 m moeten de platen niet alleen verlijmd worden, maar ook met **Clima pluggen [Clima Dübel]** (2 stuks per m²) worden bevestigd. Bij gebruik tegen plafonds en tegenschuine dakvlakken of op oppervlakken die sterker belast worden (bijv. plavuizen) moet de **Clima Redboard pro** niet slechts verlijmd worden, maar ook met 4 **Clima pluggen [Clima Dübel]** per m² worden bevestigd. Vrijliggende plaatranden moeten met een niet-roestend hoekbeschermingsprofiel (bijv. van kunststof of aluminium) tegen beschadigingen worden beschermd. De hoekbeschermingsprofielen kunnen met de **systemlijm [Systemkleber]** of met **SB speciaallijm [Spezialkleber SB]** en eventueel niet-roestende bevestigingsmiddelen op meerdere punten worden vastgezet.

Nadat de lijm uitgehard is, wordt het oppervlak volledig voorzien van redstone **stucpasta [Spachtelmasse]** of **Luno pleistergips [Luno Kalkglätte]**. Het volledig vlakke inbedden van

De in dit document vervatte technische informatie en gebruiksaanwijzing zijn naar beste weten correct en worden te goeder trouw verstrekt. De inhoud van het document vormt geen expliciete of impliciete garantie op de prestaties van deze producten. Omdat wij geen invloed hebben op de omstandigheden waaronder, en de wijze waarop onze materialen worden gebruikt, kunnen wij slechts garanderen dat deze producten aan onze kwaliteitseisen voldoen. De garantie kan daarom alleen worden verleend op de kwaliteit van onze producten binnen het kader van onze algemene voorwaarden, maar niet op een succesvolle verwerking ervan. Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving. Dit gegevensblad vervangt alle voorgaande versies.



het **wapeningsgaas 070 [Putzgewebe 070]** in de lagen is alleen nodig bij constructies waarin veel beweging zit.

Om de uitstekende eigenschappen van **Clima Redboard Pro** te laten behouden, mogen alleen dampdoorlatende afwerklagen of coatings uit de productlijn "Muurcoatings (Luno)" [Wandbeschichtungen (Luno)] worden gebruikt.

Afmetingen / Afleveringsvorm / Art.-nr.:

1250 x 1000 x 25 mm; 80 St. / pallet (100,00 m ²);	Art.-nr.: RBP251250MM
1250 x 1000 x 30 mm; 68 St. / pallet (85,00 m ²);	Art.-nr.: RBP301250MM
1250 x 1000 x 50 mm; 40 St. / pallet (50,00 m ²);	Art.-nr.: RBP501250MM
1250 x 1000 x 60 mm; 33 St. / pallet (41,25 m ²);	Art.-nr.: RBP601250MM
1250 x 1000 x 80 mm; 25 St. / pallet (31,25 m ²);	Art.-nr.: RBP801250MM

625 x 1000 x 25 mm; 160 St. / pallet (100,00 m ²);	Art.-nr.: RBP25625MM
625 x 1000 x 30 mm; 136 St. / pallet (85,00 m ²);	Art.-nr.: RBP30625MM
625 x 1000 x 50 mm; 80 St. / pallet (50,00 m ²);	Art.-nr.: RBP50625MM
625 x 1000 x 60 mm; 66 St. / pallet (41,25 m ²);	Art.-nr.: RBP60625MM
625 x 1000 x 80 mm; 50 St. / pallet (31,25 m ²);	Art.-nr.: RBP80625MM

Overige:

De aanwijzingen in het EG-veiligheidsinformatieblad moeten in acht worden genomen.

De in dit document vervatte technische informatie en gebruiksaanwijzing zijn naar beste weten correct en worden te goeder trouw verstrekt. De inhoud van het document vormt geen expliciete of impliciete garantie op de prestaties van deze producten. Omdat wij geen invloed hebben op de omstandigheden waaronder, en de wijze waarop onze materialen worden gebruikt, kunnen wij slechts garanderen dat deze producten aan onze kwaliteitseisen voldoen. De garantie kan daarom alleen worden verleend op de kwaliteit van onze producten binnen het kader van onze algemene voorwaarden, maar niet op een succesvolle verwerking ervan. Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving. Dit gegevensblad vervangt alle voorgaande versies.