



s unutrašnje strane premazana mineralna ploča za toplinsku izolaciju od kalcijevog silikata

Područja primjene:

- za veću udobnost stanovanja
- za sprječavanje rasta plijesni
- za apsorpiranje prevelike vlage u prostoriji
- za sprječavanje kondenzacije
- za unutrašnju izolaciju zidova i stropova

Svojstva/prednosti:

- s unutrašnje strane premazana (izbrušena strana ploče)
- regulira vlagu
- kapilarno djelotvoran
- propustan za paru
- termoizolacijski
- sprječava plijesan
- ne gori (A1)
- nebrojeno mnogo mikropora
- prirodni materijali
- ekološki
- kvaliteta „Made in Germany“

Tehnički podatci:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Materijal: | kalcijev silikat, celulozna vlakna |
| • Reakcija na požar: | klasa A1 prema normi EN 13501-1:2010 (u skladu s ETA-19/0559) |
| • Faktor otpora difuziji vodene pare: | $\mu = 3$ |
| • Toplinska vodljivost: | $\lambda_D (23,50) = 0,059 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_{\text{predviđena vrijednost}} = 0,062 \text{ W/(mK)}$ (u skladu s ETA-19/0559) |
| • Raspon nasipne gustoće: | $180 \text{ kg/m}^3 - 187 \text{ kg/m}^3$ |
| • Tlačna otpornost: | $\geq 1000 \text{ kPa}$ |
| • Koeficijent apsorpcije vode: | $46 \text{ kg/m}^2/\text{h}$ |
| • Zasićenje vodom: | 920 kg/m^3 |
| • pH vrijednost: | oko 10 |
| • Ekološka deklaracija proizvoda: | EPD-CSP-20180010-IBC1-DE |

Tehnički podatci i upute za uporabu iz ovog dokumenta su ispravni koliko nam je poznato te se prenose u dobroj vjeri. Sadržaj dokumenta u pogledu djelotvornosti ovih proizvoda ne predstavljaju izričitu ni implicitnu garanciju. S obzirom da uvjeti uporabe i način uporabe naših materijala nisu pod našom kontrolom, možemo jamčiti samo da su ti proizvodi u skladu s našim specifikacijama u pogledu kvalitete. Stoga možemo preuzeti odgovornost samo za kvalitetu naših proizvoda u okviru svojih uvjeta poslovanja, ali ne i za uspješnu obradu. Zadržavamo pravo na promjene bez prethodne obavijesti. Ovaj list zamjenjuje sve prethodne.



Obrada:

Mineralna podloga za postavljanje ploče **Clima Redboard pro** mora biti čista (npr. bez premaza, tapeta, soli koje oštećuju, bitumena, ulja, plijesni), nosiva i opuštena. Ako je potrebna dezinfekcija podloge, provodi se **sredstvom za uništavanje plijesni i spora SuS** redstone iz proizvodne linije „Saniranje plijesni (Vivo)“. Nepravilnosti i vlagu koja prodire treba stručno ukloniti.

Neravne se podloge prije toga moraju poravnati mineralnom **žbukom za izravnavanje** tvrtke redstone kako bi se osiguralo ljepljenje preko cijele površine. Susjedni se dijelovi (npr. podovi, stropovi, prozori) moraju razdvojiti **komprimiranom trakom** redstone. **Clima Redboard pro** reže se po mjeri, a rubovi se trebaju naknadno poravnati. Nakon toga se miješa **sustavno ljepilo**. Pažnja: Za podloge s gipsom treba se upotrijebiti **posebno ljepilo SB** otporno na sulfate!

Ovisno o prirodi podloge (npr. vrlo upijajuća), površinu prethodno treba tretirati **temeljnim premazom** redstone. Tanki slojevi kita u pravilu nisu dovoljno nosiva podloga.

Lijepi se bez praznina i preko cijele površine nazubljenim gleterom (min. 10 mm): Ljepilo se nanosi preko cijele površine uvijek samo za jednu ploču na podlogu i razmazuje se vodoravno. Postavljanje i namještanje ploče **Clima Redboard pro** (strukturirana strana prema zidu) provodi se odmah (prije stvrdnjavanja ljepila) jednolikim pritiskanjem kako bi se zalijepila preko cijele površine. Sljedeća se ploča čeono spaja s prethodnom. Važna je pažljiva okomita i vodoravna izvedba donjeg reda ploča kako bi se ploče mogle čisto spajati. Izbjegavajte križaste spojeve.

U idealnom se slučaju spojevi ne lijepe, nego se ta područja trebaju armirati **mrežicom za spojeve Clima** – alternativno se preko cijele površine može postaviti i **mrežica za žbuku 070**.

Moguće je zalijepiti spojeve **sustavnim ljepilom**, odnosno **posebnim ljepilom SB** – no, širina spoja ne smije prekoračiti 3 mm, a višak ljepila mora se ukloniti bez ostataka.

Od visine prostorije veće od 3,50 m ploče se, uz ljepljenje, trebaju dodatno pričvrstiti **tiplama Clima** (2 kom. po m²). U području stropova i kosih stropova kao i površina s većim opterećenjem (npr. pločice), **Clima Redboard pro** dodatno se treba pričvrstiti s pomoću 4 **tiplu Clima** po m². Slobodni rubovi ploča štite se od oštećenja kutnim profilima otpornima na koroziju (npr. od plastike ili aluminija). Kutni profili mogu se učvrstiti u točki **sustavnim ljepilom** ili **posebnim ljepilom SB** i, prema potrebi, nehrđajućim sredstvima za učvršćivanje.

Nakon stvrdnjavanja ljepila na cijelu se površinu nanosi **kit** ili **vapnena glet masa Luno**. Ugradnja **mrežice za žbuku 070** u premaze preko cijele površine nužno je samo za konstrukcije koje se pomiču.

Kako bi se održala izvrsna svojstva ploče **Clima Redboard pro**, trebali bi se upotrebljavati samo završni premazi propusni za paru, odnosno premazi iz proizvodne linije „Zidni premazi (Luno)“.

Dimenzije / oblik isporuke / br. art.:

| | | |
|----------------------|--|-----------------------|
| 1250 x 1000 x 25 mm; | 80 kom. / paleta (100,00 m ²); | br. art.: RBP251250MM |
| 1250 x 1000 x 30 mm; | 68 kom. / paleta (85,00 m ²); | br. art.: RBP301250MM |
| 1250 x 1000 x 50 mm; | 40 kom. / paleta (50,00 m ²); | br. art.: RBP501250MM |
| 1250 x 1000 x 60 mm; | 33 kom. / paleta (41,25 m ²); | br. art.: RBP601250MM |
| 1250 x 1000 x 80 mm; | 25 kom. / paleta (31,25 m ²); | br. art.: RBP801250MM |

Tehnički podatci i upute za uporabu iz ovog dokumenta su ispravni koliko nam je poznato te se prenose u dobroj vjeri. Sadržaj dokumenta u pogledu djelotvornosti ovih proizvoda ne predstavljaju izričitu ni implicitnu garanciju. S obzirom da uvjeti uporabe i način uporabe naših materijala nisu pod našom kontrolom, možemo jamčiti samo da su ti proizvodi u skladu s našim specifikacijama u pogledu kvalitete. Stoga možemo preuzeti odgovornost samo za kvalitetu naših proizvoda u okviru svojih uvjeta poslovanja, ali ne i za uspješnu obradu. Zadržavamo pravo na promjene bez prethodne obavijesti. Ovaj list zamjenjuje sve prethodne.



| | |
|---|----------------------|
| 625 x 1000 x 25 mm; 160 kom. / paleta (100,00 m ²); | br. art.: RBP25625MM |
| 625 x 1000 x 30 mm; 136 kom. / paleta (85,00 m ²); | br. art.: RBP30625MM |
| 625 x 1000 x 50 mm; 80 kom. / paleta (50,00 m ²); | br. art.: RBP50625MM |
| 625 x 1000 x 60 mm; 66 kom. / paleta (41,25 m ²); | br. art.: RBP60625MM |
| 625 x 1000 x 80 mm; 50 kom. / paleta (31,25 m ²); | br. art.: RBP80625MM |

Ostalo:

Obratite pozornost na upute u sigurnosno-tehničkom listu EZ-a.

Tehnički podatci i upute za uporabu iz ovog dokumenta su ispravni koliko nam je poznato te se prenose u dobroj vjeri. Sadržaj dokumenta u pogledu djelotvornosti ovih proizvoda ne predstavljaju izričitu ni implicitnu garanciju. S obzirom da uvjeti uporabe i način uporabe naših materijala nisu pod našom kontrolom, možemo jamčiti samo da su ti proizvodi u skladu s našim specifikacijama u pogledu kvalitete. Stoga možemo preuzeti odgovornost samo za kvalitetu naših proizvoda u okviru svojih uvjeta poslovanja, ali ne i za uspješnu obradu. Zadržavamo pravo na promjene bez prethodne obavijesti. Ovaj list zamjenjuje sve prethodne.