

redstone Clima Redboard Pro

4. 5. 2025 | Ing. Jaroslav Zima | ENSAN s.r.o. | zima.ensan@gmail.com | +420 602 221 220

Obsah: řešení vnitřního zateplení a sanace vlhkosti zdiva pomocí desek z přírodního materiálu „redstone Clima Redboard Pro“

Motto: „Když volba chytrého řešení není problém.“



Představujeme moderní řešení **vnitřního zateplení a sanace vlhkosti zdiva**

redstone Clima Redboard Pro.

Tento vysoce funkční a ekologický materiál je navržen pro případy, kdy je potřeba dodatečně zlepšit tepelně-izolační vlastnosti vnitřních stěn bez zásahu do vnější fasády. Ať už se jedná o historické objekty, památkově chráněné stavby nebo běžné byty a domy s problémy s plísní, redstone Clima Redboard Pro nabízí efektivní a trvale funkční řešení.

Deska je vyrobena z **přírodního materiálu** a díky své schopnosti regulovat vlhkost a rychle vysychat přirozeně **brání vzniku plísní**. Zásadité pH povrchu (cca 10) zajišťuje hygienicky bezpečné prostředí i **bez použití chemických biocidů**. Výborně tepelně izoluje, má vysokou paropropustnost a podporuje zdravé mikroklima v interiéru. S objemovou hmotností přibližně 180–187 kg/m³,

tloušťkami dostupnými v rozmezí od 25 do 80 mm a součinitelem tepelné vodivosti 0,059–0,062 W/m·K je Clima Redboard Pro ideální volbou pro vnitřní aplikace, kde je třeba skloubit tepelně-izolační schopnost s regulací vlhkosti.

Deska vykazuje vysokou kapilární aktivitu a umožňuje rychlý odvod vlhkosti z podkladového zdiva do interiéru. Díky tomu je vhodná nejen jako **zateplovací prvek, ale také jako sanační řešení** v místech poškozených kondenzací, zatékáním či po požáru. Minerální složení desky (křemičitan vápenatý a celulózová vlákna) je nehořlavé (reakce na oheň A1 dle EN 13501-1:2010) a při požáru neuvolňuje žádné toxické plyny. Produkt je **ekologicky bezpečný a certifikovaný** dle EPD ¹⁾.

Desky Clima Redboard Pro jsou určeny výhradně k aplikaci v kombinaci se systémovými materiály značky redstone.

Při aplikaci musí být povrch stěny rovný, suchý a soudržný. Případné nečistoty, solné výkvěty, staré nátěry nebo nesoudržné vrstvy je nutné předem odstranit. Pro zajištění přídržnosti se podklad ošetří silikátovou penetrací redstone Grundierung. Desky se lepí výhradně celoplošně systémovým lepidlem redstone PURA Light nebo redstone Systemkleber. Lepidlo se nanáší na podklad vodorovnými tahy zubového hladítka, přičemž rubová – hrubší – strana desky směřuje k podkladu. Důležité je lepení bez vzduchových dutin. Desky se lepí na vazbu, s dodržáním posunu styčných spár. Spoje se těsní tenkou vrstvou lepidla.

Po nalepení desek obvykle následuje (ale nemusí) armovací vrstva s vloženou sklovláknitou tkaninou R131. Tato vrstva se provádí pomocí systémového tmelu redstone PURA Light nebo redstone Spachtelmasse, který se nanáší ve dvou krocích. Rohy, nadpraží a ostění je třeba osadit příslušnými systémovými lištami. Finální povrchová úprava se provádí výhradně paropropustnými nátěry nebo omítkami, ideálně silikátovými barvami ProfiTec, např. Innensilikat P455.

V případě aplikace ve výšce nad 3,5 m nebo na rizikových podkladech se doporučuje mechanické kotvení desek pomocí talířových hmoždinek. V případě stropů, šikmin nebo ploch určených pro těžší zatížení (např. obklady) je mechanické kotvení nutné. Při realizaci vnitřního zateplení je nutno veškeré detaily posoudit podle doporučených konstrukčních zásad a ověřit výpočtovým softwarem (např. COND). Realizaci by měli provádět výhradně proškolení odborníci.

Clima Redboard Pro od společnosti redstone je tak komplexním řešením pro vnitřní zateplení a sanaci stěn v místech, kde nelze použít klasické vnější zateplení. Materiál zvyšuje povrchovou teplotu stěn, zlepšuje tepelný komfort a **eliminuje rizika růstu plísní i výskytu vlhkosti**. Jeho

použití vede ke zlepšení kvality vnitřního prostředí a k dlouhodobě udržitelnému technickému řešení bez nutnosti zásahů do vnějšího vzhledu budovy.

Vysvětlivky k textu:

1) Zkratka EPD znamená Environmental Product Declaration, česky environmentální prohlášení o produktu. Jedná se o dokument, který objektivně, kvantitativně a nezávisle popisuje vliv konkrétního stavebního (nebo jiného) výrobku na životní prostředí v průběhu celého jeho životního cyklu – od těžby surovin, přes výrobu, dopravu, použití až po likvidaci.

Kontakt na odborníky v oboru plísní v obytných prostorech:

- nonstop poradenská linka: +420 602 130 130
- mailová adresa: stopplisnim@gmail.com

Ing. Jaroslav Zima

Certifikovaný inspektor nemovitostí, číslo certifikace 00063 AIN

Člen Asociace inspektorů nemovitostí

Certifikovaný člen České společnosti pro odvlhčování staveb, číslo certifikace 014 ČSOS

zima.ensan@gmail.com

+420 602 221 220

www.ensan.cz

www.redstone.cz