

AMBIENA Tepelná stěna Erfurt KP2500+

Technický popis výrobku

SUROVINY PRO VÝROBU

AMBIENA Heatwall Erfurt KP 2500 je jeden Klimatizační panel o tloušťce 2,5 cm vyrobený z granulátu expandovaného skla. Přední strana je podšitá skleněným rounem a zadní část je podšitá síťovinou.

Na přední straně je 4 cm od vnějšího okraje 5 cm široký měděný vodič. Mezi těmito vodiči je topná vrstva na bázi uhlíku vyrobená z čistě ekologických materiálů a biologického pojiva, které je chráněno hladkým rounem. 3 cm od vnější hrany je 6 cm široká omezená oblast, kde není povoleno žádné vrtání nebo řezání.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Proti plísním
- Zvýšení povrchové teploty stěn
- Úspora energie
- Rychlejší vytápění místností
- Alkalické
- Otevřeno difúzi
- Vhodné pro mokré prostory a suchou výstavbu
- K nalepení na zdivo
- Vyrovnání nerovných povrchů
- Stabilní pod tlakem
- Snadné řezání
- Zesílená laminací tkaniny na zadní straně
- Různé možnosti designu
např. B. s difúzně otevřenými obklady stěn, omítkou atp.
- Žádný matematický důkaz kondenzace podle DIN 41083 vyžadováno (další požadavky na ochranu před deštěm při jízdě Nutno dodržet)
- Ohřívač s výkonem cca 200 W
- Teploty: až 42°C

ÚDAJE O PRODUKTU

Rozměr desky:

120 cm x 80 cm x 2,5 cm

Talíře/Paleta:

40 talířů

Hmotnost:

cca 10 kg/deska

Tepelná vodivost:

= cca 0,086 W/mK

Teplotní odolnost:

R = přibližně 0,29 (m²K)/W

Chování ohně:

B s1,d 0 podle DIN EN 135011

nebo B1 (těžce hořlavý) podle DIN 41021

Číslo difúzního odporu vodní páry:

μ = přibližně 9

Hodnota difúze vodní páry:

cca 0,23 m

Hodnota PH:

Cca 9

VÝHODY PRODUKTU



Šetrný ke
klimatu



Prodyšný



Úspora
energie



Inhibice
plísní



Lze lepit
přímo na
zed'



Pro domy
s vyšší
vlhkostí

AMBIENA Tepelná stěna Erfurt KP2500+

Technický popis výrobku

APLIKACE

AMBIENA Heatwall Erfurt KP 2500 se používá k prevenci plísní a sanaci plísní. Difuzně otevřená deska zvyšuje povrchovou teplotu stěny a má efekt regulace vlhkosti. Napadení plísní je nutné před lepením odborně odstranit. Příčinou vzniku plísní je podpora specializovaného projektanta upřesnit a případně opravit.

Klimatizační panel vytváří rovné a tlakově odolné povrchy na nerovných površích a nabízí širokou škálu možností pro (difuzně otevřená) přepracování, např. obklady stěn, omítky a nátěrové hmoty.

PŘÍPRAVA POVRCHU

AMBIENA Heatwall Erfurt KP 2500 lze použít na všechny skupiny omítkových malt (vnitřní omítky podle DIN V 18550). Podklad musí být suchý, čistý, pevný a stabilní. staré obklady stěn, odstraňte nepřilnavé nebo parotěsné nátěry a nečistoty.

Vysoce savé, křídující a brusné podklady napenetrujte základními nátěry bez obsahu rozpouštědel. Vyplňte praskliny, odlupování a velké nerovnosti systémovým lepidlem ERFURT SR 6.

ZPRACOVÁVÁ SE

Aby se zabránilo přenosu zvuku, použijte oddělovací pásek kolem nástěnného připojení a na všech pohyblivých částech, např. např. plovoucí potěr, okna atd. Před instalací panelů vyvrtejte otvory pro vypínače a zásuvky pilkou nebo podobným způsobem a použijte vhodné vzduchotěsné podomítkové zásuvky, vždy dodržujte blokovanou oblast.

K lepení klima panelu se používá systémové lepidlo ERFURT SR 6 (poměr míchání: 88,5 l vody s 15 kg systémového lepidla ERFURT SR 6). Lepidlo se na zadní stranu klimatického panelu rovnoměrně načeše pomocí ozubené špachtle/zubatého hladítka (ozubení 10 mm /C5: odpovídá cca 2,2 kg/m²).

Pokud je povrch nerovný, lze lepidlo nanést i na stěnu. Zajistěte celoplošný kontakt s podkladem a vyhněte se dutinám. Klimatizační panely ERFURT KlimaTec KP 2500+ přitlačte na sebe (alespoň 20 cm) mírným tlakem na stěnu. Vyhněte se křížovým spojům a mezerám. Odstraňte přebytečné lepidlo kolem okrajů. Spoje panelů/spáry s lepidlem systému ERFURT Vyplňte byt SR 6. Pro přišroubování panelů ke stropu by měly být otvory před připevněním předvrtány a zajištěny hmoždinkami z izolačního materiálu.

AMBIENA Tepelná stěna Erfurt KP2500+

Technický popis výrobku

POVLAK PŘED

Na jednu vrstvu naneste klimatické panely po celé ploše se systémovým lepidlem ERFURT SR 6. Po zaschnutí lze povrch natřít libovolnou omyvatelnou emulzní barvou (otevřenou pro difuzi) podle DIN EN 13300.

TAPETY ZEM

Před tapetováním se panely napenetrují pastou podle pokynů výrobce (např. omítková pasta Metylan NP new v poměru 1:10, bezpečnostní pasta PUFAS SK). AMBIENA Heatwall Erfurt KP 2500 lze přelepit všemi difúzně otevřenými obklady stěn, např. B. Dřevotřískové tapety ERFURT, vliesové tapety ERFURT, papírové tapety ERFURT atd. např. B. Omítková pasta Metylan NP nová v poměru 1:10 nebo bezpečnostní pasta PUFAS SK.

OZNÁMENÍ

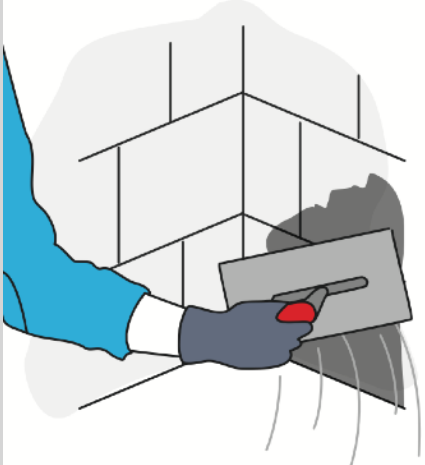
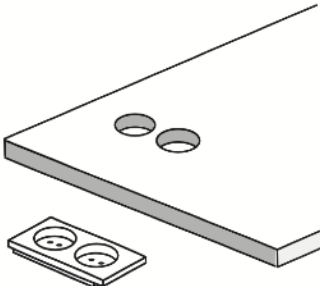
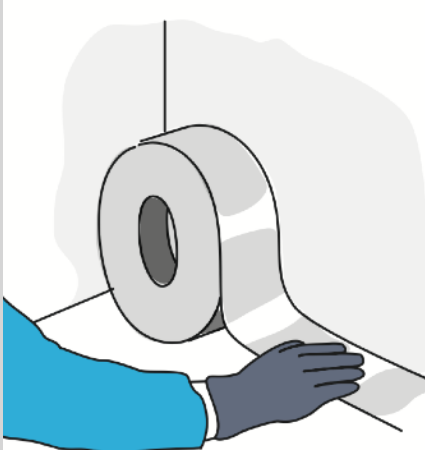
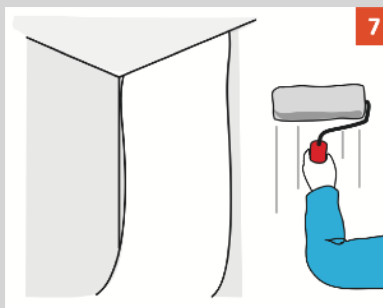
Stávající konstrukce budovy musí být zkontrolována na nepropustnost proti dešti, konstrukční vady a minimální tepelnou izolaci. V případě abnormalit (např. nadměrná vlhkost a/nebo plíseň) jsou zapotřebí znalí specialisté. Pro snížení špiček vlhkosti ve vzduchu v místnosti jsou pokyny např. B. z ventilačních směrnic ERFURT, které je třeba dodržovat. Záruka materiálových vlastností zpracovávaného produktu může zaniknout v případě výše uvedeného. Body se nepřijímají.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Neošetřované povrchy, zejména sklo, keramika, přírodní kámen atd. chránit vhodnými opatřeními. Při zpracování je třeba používat vhodné technické ochranné prostředky (např. odsávání), které mají být poskytnuty.

AMBIENA Tepelná stěna Erfurt KP2500+

Technický popis výrobku

1  Vyplňte praskliny, odlupování a velké nerovnosti pomocí ERFURT Systemkleber SR 6.	3  Před montáží panelu vyvrtajte děrovkou výřezy pro vypínače a zásuvky a použijte vhodné vzduchotěsné podomítkové zásuvky.	5  AMBIENA nahněte (nejméně 20 cm) mírným tlakem přitisknout ke zdi. Vyhněte se křížovým spojům a mezerám. Odstraňte přebytečné lepidlo z okrajů.
2  Oddělovací páska pro akustické a mechanické oddělení kolem podlahy, stropu a spojovacích stěn a také všech pohyblivých součástí.	4  Pomocí zubové špachtle/ zubatého hladítka (10 mm zářezy/C5) rozetřete lepidlo po celém povrchu tepelné stěny AMBIENA.	6  Vyrovnejte spoje desek systémovým lepidlem ERFURT SR 6.
7  AMBIENA Heatwall může být pokryta všemi difúzně otevřenými obklady stěn, omítkami a nátěrovými hmotami atd. bez výztuže.		