

# KlimaKomfort System

## SÜDWEST KlimaKomfort Perlit-Platte

30865



### Oblasť použitia

Izolačná minerálna platňa určená na sanáciu plôch napadnutých plesňami, regulujúca vlhkosť, kapilárne aktívna, na báze prírodnej sopečnej horniny (perlitu). Produkt bol špeciálne vyvinutý pre prevenciu a sanáciu plesní na stropoch a stenách v interiéroch.

### Vlastnosti

- nepriaznivé pre plesne vďaka vysokej zásaditosti. SÜDWEST KlimaKomfort systém má kapilárne aktívne vlastnosti tým podporuje reguláciu vlhkosti
- veľmi vysoká difúzia vodnej pary
- kapilárna aktívna, preto nie je potrebná žiadna parotesná zábrana
- veľmi rýchla absorpcia vody
- rýchle rozdelenie a schnutie nahromadenej vlhkosti
- trieda stavebného materiálu A1, nehorľavé
- vlastnosti tepelnej izolácie
- čisté balenie v kartóne
- nie je hydrofóbné
- jednoduché spracovanie
- úplne recyklovateľný
- šetrné k životnému prostrediu
- koordinovaný systémový komponent SÜDWEST KlimaKomfort systému na sanáciu plesní

### Veľkosť platní /Balenie

Veľkosť platne: 625 x 416 mm

Hrúbka platne: 25 mm

12 platní v kartóne

3,12 m<sup>2</sup> v kartóne

18 kartónov na paletu

56,16 m<sup>2</sup> na paletu

### Technické údaje

|  |   |
|--|---|
| Odpor difúzie vodnej pary                    | 5-6   |
| Koeficient nasiakavosti vody Aw              | Cca. 1,76 kg/(m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ) |
| Nasiakavosť vody (závislé od vrchnej vrstvy) | Cca. 13,7 l/m <sup>2</sup>                      |
| Tepelná vodivosť λ                           | 0,055 W/(mK)                                    |
| Tepelná hlavná skupina                       | 055   |
| Reakcia na oheň (EN 13501-1)                 | A1, nehorľavé                                   |
| Objemová hmotnosť                            | 130-150 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Pevnosť v ťahu                               | 120 kPa   |
| Pevnosť v tlaku (len platňa)                 | 300 kPa   |
| Pevnosť v ohybe                              | 200 kPa   |
| pH-hodnota                                   | 10  |

### Použitie:

#### Všeobecné pravidlá:

Príprava podkladu a vykonanie omietkarských prác musia zodpovedať aktuálnemu stavu techniky. Všetky nátery a prípravné práce je treba riadiť podľa objektu a požiadaviek, ktorým bude objekt vystavený. Dodržiavajte pritom aktuálne technické listy BFC, vydané Spolkovým výborom pre farby a ochranu hmôt. Pozri tiež VOB, časť C DIN 18363, odsek 3 Malierske a lakovacie práce.

Ďalšie spracovanie/odstránenie vrstiev farby ako brúsenie, zváranie, opaľovanie atď. môže zapríčiniť tvorbu prachu/alebo pary. Pracovať len v dobre vetranom prostredí. V prípade potreby použiť primerané (dýchacie) ochranné vybavenie. Všetky podklady musia byť čisté, suché, nosné a bez deliacich substancií. Neznáme povrchy sa musia vyskúšať na nosnosť a vhodnosť naniesenia ďalších vrstiev. V prípade potreby vyskúšať na vzorke z plochy a príľnavosť vyskúšať pomocou mriežky a/alebo útržku pásky.

#### Príprava podkladu

#### Požiadavky na podklady

- Podklady so stúpajúcou vlhkosťou a/alebo stavebnou vlhkosťou nie sú vhodné na lepenie.
- Je potrebné zabezpečiť nepriepustnosť voči prudkému dažďu, utesnenie stavebných častí, ktoré sa nachádzajú pri zemi a takisto fasády.
- Odstrániť organické vrstvy na podklade.
- Zvlášť napláňovať materiály s obsahom sadry a dodržiavať ich stavebno-fyzikálne vlastnosti.
- Napláňovať drevené stĺpkové konštrukcie a/alebo obkladanie drevom, ktoré sa vzťahujú na objekt.
- Nerovnosti podkladu sa môžu vyrovnáť omietkou SÜDWEST Klima Komfort K+A Mörtel.

Údaje uvedené v tomto technickom liste sú popisy produktu. Predstavujú všeobecné upozornenia na základe našej skúsenosti a testov a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z údajov nemôžu byť vyvozené žiadne nároky na náhradu. V prípade potreby sa obráťte na naše technické poradenstvo. Staré vydania technických listy strácajú novými vydania svoju platnosť.

# SÜDWEST KlimaKomfort Perlit-Platte

- Aplikovať vo vlhkých miestnostiach len v prípade, ak platne SÜDWEST KlimaKomfort Perlit-Platte uvoľnia vlhkosť pred dosiahnutím nasýtenia.

## Povrchy napadnuté plesňou

Ošetriť predom prípravkami SÜDWEST Schimmelfresser, alebo SÜDWEST Fungan. Všímať si pokyny v technických podkladoch.

## Tapety

Tapety a zvyšky lepidla úplne odstrániť.

## Staré nátery a omietky

Staré nátery a omietky skontrolovať na životaschopnosť.

Organické nátery odstrániť. Omietky maltových skupín PG II PG III sa musia skontrolovať na životaschopnosť. Omietky maltových skupín PG IV a V sa musia podľa objektu zhodnotiť osobitne.

## Spracovanie

Všímať si technické podklady prípravku SÜDWEST KlimaKomfort K+A Mörtel.

Systém by mal byť podľa možnosti vybudovaný difúzne otvorený, aby sa využili vlastností regulujúce vlhkosť. Platne osadiť aspoň na 20 cm, aby sa zabránilo krížovým a T-škáram. Lepidlo na platne v škárah nie je prípustné, pri vylomených miestach a škárah narezať platnu SÜDWEST KlimaKomfort Perlit-Platten, alebo použiť SÜDWEST KlimaKomfort Perlit-Spachtel, chýbajúce miesta vyplniť až do podkladu, nie len uzavrieť. Prípadne vystupujúce miesta osadenia, alebo upravenia vyrovnat po vyschnutí lepidla brúsnou doskou.

Platne ukladať za sebou, vodorovne a na doraz.

Lepidlo naniesť celoplošne na dĺžku platní zúbkovou stierkou (s 10 mm zúbkami), minimálna hrúbka náteru 5 mm na bielej strane platne.

Platne narezať ostrým nožom, alebo jemnou pílkou. Minimálna hrúbka vrstvy armovacej hmoty musí byť bez tkaniny aspoň 4 mm. Ako armovacia tkanina sa zapracuje Malfa Armierungsgewebe AW-10 a potiahne sa na hladko na žltej strane platne. V prípade potreby vyleštiť osobitne jednou vrstvou.

Prepojenia zo strany stavby vykonať vzdychotesne/difúzne tesne podľa možnosti zabrániť tepelným mostom.

Podľa podlahovej krytiny a objektu (napr. nerovnosti,...) sa môže použiť izolačná páska na škáry, Malfa Fugendichtband FD-20 ako funkčné oddelenie, alebo na úpravu a zabránenie prúdenia zo zadnej časti izolácie interiéru.

Pri stenách vyšších ako 3,8 m je potrebné upevnenie zápustnými kolíkmi (tieto musia byť vhodné pre daný povrch).

Ďalšie pokyny a presný popis nájdete v príručke o spracovaní.

## Ďalšie, ťažké podlahové krytiny (napr. obklady, prírodný kameň,...)

Keramické podlahové krytiny znižujú značne reguláciu vlhkosti prípravku SÜDWEST KlimaKomfort Systems, sú však za istých podmienok možné.

Maximálna veľkosť pre keramické podlahové krytiny je 30x30 cm, maximálna hmotnosť krytiny (vrátane lepidla a škáry) 12 kg/m<sup>2</sup>.

Maximálna výška steny 3 m a maximálna dĺžka 5 m.

Na platňu naniesť základný náter s SÜDWEST Fixativ alebo SÜDWEST Thix-Grund.

Hmotu SÜDWEST KlimaKomfort K+A Mörtel je potrebné naniesť v hrúbke vrstvy 4 mm. Je potrebná celoplošné 10 cm prekrytie tkaninou Malfa Armierungsgewebe AW-10.

Na armováciu vrstvu použiť na tkaninu každej platne použiť jeden zápustný kolík- Malfa Schlagdübel TK-10 a do oblastí okrajov dva zápustné kolíky. Hlavičky kolíkov potiahnuť omietkou SÜDWEST K+A Mörtel.

Lepidlo a tmeliaci materiál musia byť vyhotovené z elastického materiálu.

## Osobitné upozornenia:

Dbáť osobitne na izoláciu vodovodného potrubia v obvodových stenách. Ak prenikne mráz použitím SÜDWEST KlimaKomfort Perlit Platte do oblastí potrubí, môže dôjsť k poškodeniu.

## Smernica ES 2004/42/ES:

Tento produkt nepodlieha smernici VOC.

## Všeobecné bezpečnostné pokyny:

Počas spracovania farieb a lakov a pri sušení náterov zabezpečte dobré vetranie.

Potraviny, nápoje a krmivá pre zvieratá uchovávajte mimo dosahu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Pri brúsení nevdychujte prach.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Zabráňte úniku v nezriedenom stave, resp. vo väčších množstvách do spodných vôd, vodných tokov a kanalizácie.

Ďalšie údaje nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste na [www.suedwest.de](http://www.suedwest.de).

## Skladovanie

## Zber a likvidácia odpadu

## Technické poradenstvo:

Pre všetky otázky, ktoré nie sú zodpovedané týmto technickým listom sú Vám k dispozícii náš servisný personál.

Okrem iného Vám zodpovie podrobne na všetky otázky náš technický zákaznícky servis (06324/709-0).

Od: máj/2019/PR

# SÜDWEST KlimaKomfort Perlit-Platte



SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co. KG,  
67459 Böhl-Iggelheim

SW-009

Dátum výroby (vid' číslo šarže)

**Tepelne izolačná platňa z perlitu,  
Odchýlka od DIN EN 1349\***

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Uvedená hrúbka  | 25 mm                     |
| Uvedená dĺžka   | 625 mm                    |
| Uvedená šírka   | 416 mm                    |
| Objemová hmotnosť   | 130-150 kg/m <sup>3</sup> |
| Pevnosť v ťahu, kolmo   | ≥ 120 kPa                 |
| Pevnosť v tlaku   | CD (10/Y)300              |
| Pevnosť v ohybe   | ≥ 120 kPa                 |
| Uvedená hrúbka  | 25 mm                     |
| Stabilita rozmeru u definovaných podmienok teploty a vlhkosti | Max. + 0,5 %              |
| Deformácia pri záťaži teplom a tlakom                         | - DLT (3)5                |
| Reakcia na oheň   | A1                        |
| Tepelná vodivosť λN   | 0,055 W/mK                |
| Tepelná hlavná skupina  | 055                       |

SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co. KG

Iggelheimer Str. 13 · 67459 Böhl-Iggelheim · www.suedwest.de  
info@suedwest.de · Telefon: 06324 709-0 · Fax: 06324 709-175

**SÜDWEST**<sup>®</sup>  
LACKE · FARBEN · BAUTENSCHUTZ