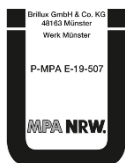


Karta Praktycznego Stosowania

KlimAir Panel 1866



dyfuzyjna płyta klimatyczna do aktywnego zapobiegania rozwojowi pleśni i grzybów, do stosowania wewnątrz w połączeniu z klinem KlimAir Keil 1866 i pasem dylatacyjnym KlimAir Entkopplungsstreifen 1867



Zakres zastosowania

Ściany wewnętrzne pokryte systemem KlimAir zapewniają przyjemny klimat w pomieszczeniach i zapobiegają rozwojowi pleśni i grzybów. Zdolność absorpcji oraz związane z nią wchłanianie i ponowne oddawanie wilgoci z powietrza w połączeniu z alkalicznym odczynem kompletnego systemu pozwala aktywnie zapobiegać rozwojowi pleśni i grzybów. Również do stosowania w ramach remontów mających na celu oczyszczenie powierzchni z pleśni i grzybów po przeanalizowaniu i usunięciu przyczyny (np. problemów z wilgocią). Również do stosowania jako płyta do ościeży.

Właściwości

- mineralny (ze szkła piankowego)
- o dużej chłonności
- dyfuzyjny
- zapobiegający powstawaniu pleśni i grzybów
- alkaliczny
- bardzo odporny na nacisk
- zapewniający wygodne cięcie
- szybka i łatwa aplikacja
- zwiększa temperaturę powierzchni ścian nawet o 3°C
- stosowana w systemie „schwerentflammbar” B1 (trudno palna) zgodnie z normą DIN 4102 i atestem
- do stosowania wewnątrz
- różne możliwości powlekania

Opis produktu

Kolor	białoszary
Produkt bazowy	płyta klimatyczna z mineralnego szkła piankowego z kaszerowaniem w postaci włókniny szklanej od strony licowej oraz stabilizującą siatką szklaną na spodzie
Gęstość pozorna	ok. 510 kg/cm ³
Masa całkowita	ok. 5,3 kg/płytę

Opis produktu

Wytrzymałość na ściskanie	ok. 4 N/mm ²
Odczyn pH	ok. 9–10
Wartość obliczeniowa przewodnictwa termicznego λ	0,096 W/(m·K)
Reakcja na ogień	„schwerentflammbar” B1 (trudno palna) zgodnie z normą DIN 4102 (w przypadku stosowania na niepalnych podłożach z masywnych, mineralnych materiałów budowlanych o gęstości ≥ 1500 kg/m ³ i grubości ≥ 6 mm) w systemie z KlimAir Klebepachtel 1868 i warstwami nawierzchniowymi wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Współczynnik przenikania ciepła R	ok. 0,10 (m ² ·K)/W
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	ok. 15
Opór dyfuzyjny pary wodnej Sd(H₂O)	ok. 0,15 m, dla płyt o grubości 10 mm (zgodnie z DIN 4108-3 nie jest konieczne obliczeniowe potwierdzenie skroplin)
Absorpcja wody	ok. 0,8-1,0 l/m ²
Grubość płyty	10 mm
Budowa krawędzi	tępe
Format płyty	80 x 120 cm
Opakowania	5 płyt/karton

Przechowywanie

W suchym i chłodnym miejscu. Pudełka i pojedyncze płyty przechowywać w osłoniętym miejscu.

KlimAir Keil 1866



dyfuzyjny element płyty klimatycznej w kształcie klina, do stosowania wewnątrz

Zakres zastosowania

Uzupełniający komponent systemowy do tworzenia łączeń sufitów i ścian w ramach montażu systemu KlimAir.

Właściwości

- zapewnia chłonne łączenia
- o tych samych właściwościach jak panel KlimAir Panel 1866
- do stosowania wewnątrz

Opis produktu

Kolor	białoszary
Produkt bazowy	płyta klimatyczna w kształcie klina, wykonana z mineralnego szkła piankowego z kaszerowaniem w postaci włókniny szklanej od strony licowej.
Format płyty	59,5 x 39,5 cm
Grubość	od 0,5 do 2,5 cm
Opakowania	8 sztuk/karton

Przechowywanie

W suchym i chłodnym miejscu. Pudełka i pojedyncze płyty przechowywać w osłoniętym miejscu.

KlimAir Entkopplungsstreifen 1867



samoprzylepny, do stosowania wewnątrz

Zakres zastosowania

Do akustycznego i mechanicznego odsprężenia płyt przy podłogach, sufitach i ścianach sąsiadujących w ramach montażu systemu KlimAir.

Właściwości

- samoprzylepny
- z wysokiej jakości pianki PE
- łatwe szlifowanie
- do stosowania wewnątrz

Opis produktu

Kolor	kolor biały
Produkt bazowy	polietylen
Grubość	5 mm
Wysokość	30 mm
Opakowania	25 m/rolka

Przechowywanie

W suchym miejscu, w temperaturze do ok. 20°C; chronić przed promieniowaniem słonecznym.

- Dylatacja** Panele KlimAir podlegają niewielkim zmianom długości spowodowanym wilgotnością powietrza. Dlatego też przed przystąpieniem do klejenia paneli KlimAir Panel 1866 należy przy podłogach, sufitach i sąsiadujących ścianach, a także przy wszystkich ruchomych elementach, np. oknach i drzwiach, zamontować akustycznie pas dylatacyjny KlimAir Entkopplungsstreifen 1867 w celu akustycznego i mechanicznego odsprężenia paneli.
- Szpachlowanie wstępne** W zależności od właściwości podłoża przed rozpoczęciem klejenia w razie potrzeby powierzchnie należy zaszpachlować masą KlimAir Klebespachtel 1868.
- Klejenie** Panele należy naklejać na równe podłoże umożliwiające klejenie. Zaaplikować masę KlimAir Klebespachtel 1868 w zależności od szorstkości podłoża za pomocą kielni zębatej 3704, zęby 8 x 8 x 8 lub kielni zębatej 3749, zęby 10 x 10 x 10, nakładając ją poziomo. Nałożyć cienką warstwę masy klejowo-szpachlowej na tył panelu KlimAir Panel 1866 (szpachlowanie przyczepne), aby wypełnić strukturę siatki. Opcjonalnie masę klejowo-szpachlową można również zaaplikować na spód płyty za pomocą kielni zębatej. Panele KlimAir Panel 1866 nałożyć na mokry podkład w ciągu ok. 30 minut w temp. 20°C, wilg. wzgl. 65% i mocno docisnąć ewentualnie lekko uderzając (np. za pomocą poliuretanowa pacy do zacierania 3781). Należy zapewnić całościowy kontakt panelu z podłożem. Unikać pustych miejsc. Przed montażem kolejnej płyty pokryć krawędzie zamocowanej płyty cienką warstwą zaprawy klejowo-szpachlowej KlimAir Klebespachtel 1868, a następnie zaaplikować panel KlimAir na styk z przesunięciem o przynajmniej 20 cm. Koniecznie unikać fug krzyżowych i szczelin. Usunąć nadmiar kleju z fug i krawędzi. Przy sąsiadujących powierzchniach ścian i sufitów zaleca się dodatkowo zastosowanie klina KlimAir Keil 1866.0001.
- Przycinanie** W celu przycięcia panelu KlimAir naciąć powierzchnię za pomocą nożyka 1445 i odłamać panel lub przyciąć go za pomocą piły. Przed przyklejeniem panelu wyciąć otwory na włączniki i gniazdka elektryczne za pomocą np. otwornicy. Stosować odpowiednie szczelne puszki podtynkowe.
- Szpachlowanie** Natychmiast po naklejeniu paneli zaszpachlować styki za pomocą masy klejowo-szpachlowej KlimAir Klebespachtel 1868 i pacy ze stali szlachetnej 3792. Ewentualne zgrubienia i nadmiar materiału można łatwo usunąć po wyschnięciu następnego dnia, odłupując je lub szlifując. Po wyschnięciu przez noc zaszpachlować całą powierzchnię za pomocą masy klejowo-szpachlowej KlimAir Klebespachtel 1868. Następnie na wszystkich łączeniach wykonać cięcie rozdzielające (kielnią). Przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania KlimAir Klebespachtel 1868.
- Powłoki** Po dostatecznym wyschnięciu powierzchni należy zaaplikować dyfuzyjną warstwę nawierzchniową bez dodatkowego zbrojenia podłoża, najlepiej w systemie np. z Klimasil 1908 lub silikonowymi farbami do wewnątrz Profisil 1906 czy Kalisil 1909.
- Wydajność** Ok. 1,04 płyt/m² (bez przycinania). 1 karton (5 płyt) wystarcza na ok. 4,8 m.
- Temperatura aplikacji** Aplikować w temperaturze powietrza i obiektu między +5°C a maks. +30°C.

Powierzchnia gotowa do aplikacji kolejnych powłok po wyschnięciu przez 24 godziny. W zależności od podłoża i warunków danego obiektu. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję oraz innych powłok pośrednich, osłabiających przyczepność. Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zgodności chemicznej, nośności i przyczepności. Uszkodzone, nieodpowiednie, a w szczególności niedyfuzyjne powłoki należy usunąć i poddać odpowiedniej utylizacji. Farby klejowe dokładnie zmyć. Stare nieuszkodzone powłoki farb olejnych i lakierów odtłuścić, dokładnie oszlifować powierzchnie i oczyścić. Całkowicie usunąć okładziny ścienne. W razie potrzeby po odpowiednim przygotowaniu podłoża dodatkowo zaszpachlować powierzchnie za pomocą KlimAir Klebepachtel 1868. Chłonne podłoża zagruntować w razie potrzeby za pomocą Silikat-Grund ELF 1803. Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

System malarski KlimAir, wewnątrz

Podłoża	Warstwa gruntująca	Klejenie	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności np. Zwykłe tynki ¹⁾ , beton, nieuszkodzone dyfuzyjne powłoki farb dyspersyjnych		KlimAir Panel 1866 i KlimAir Keil 1866 klejone za pomocą KlimAir Klebepachtel 1868	w zależności do wyboru dyfuzyjny system np. Klimasil 1908, Profisil 1906 lub Kalisil 1909
silnie chłonne podłoża, np. tynki wewnętrzne ¹⁾ i beton	Silikat-Grund ELF 1803		

¹⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie CS II, CS III, CS IV oraz B1-B7)

Wskazówki

Wilgotność i pleśń/grzyby

Przed montażem paneli należy fachowo zwalczyć lub usunąć istniejące szkody spowodowane wilgocią i/lub pleśnią/grzybami. W tym celu odsyłamy do wytycznych „Zapobieganie, stwierdzanie i usuwanie pleśni i grzybów w budynkach”, wydanych przez Federalne Ministerstwo Środowiska. Plik można pobrać na stronie: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen>

Wentylacja pomieszczenia

Aby zapobiec zbytniemu zawilgoceniu powietrza w pomieszczeniu, należy zapewnić dostateczną i regularną wentylację. W tym celu przestrzegać wskazówek zawartych w poradniku „Pleśń i grzyb w domu” wydanym przez Federalne Ministerstwo Środowiska.

Opis wykonania

Do aplikacji systemu KlimAir dostępna jest oddzielna instrukcja wykonania 7i01 wraz z listą materiałów i narzędzi oraz zdjęciami poszczególnych etapów pracy.

Dalsze dane

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl