



Karta Techniczna

IZOLMAT PLAN aquastoper® Al

Papa asfaltowa podkładowa paroizolacyjna

Dane techniczne:

Rodzaj osnowy: welon szklany i folia aluminiowa

Powłoka na stronie wierzchniej:

folia polietylenowa (wersja klasyczna)

lub folia albo posypka drobnociąstkowa (wersja samoprzylepna)

Rodzaj asfaltu i giętkość papy: modyfikowany SBS, -20°C

Wady widoczne: brak wad widocznych

Długość: ≥ 20,0 m

Szerokość: ≥ 1,00 m

Prostoliniowość: ≤ 20 mm na 10 m długości rolki

Ilość na palecie: 20 rolek (400 m²)

Grubość: (1,5 ± 0,2) mm

Reakcja na ogień: klasa E

Wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu:

2 kPa (metoda A)

60 kPa (metoda B)

Wytrzymałość na rozciąganie:

kierunek podłużny: 500 ± 200 N/50 mm

wydłużenie: (4 ± 2) %

kierunek poprzeczny: 300 ± 150 N/50 mm

wydłużenie: (4 ± 2) %

Odporność na uderzenie: ≥ 300 mm (metoda A)

Wytrzymałość złącza:

ściananie:

zakład podłużny: 300 ± 150 N/50 mm

zakład poprzeczny: 500 ± 200 N/50 mm

Giętkość w niskiej temperaturze: ≤ -20°C

Wytrzymałość na rozdzielanie:

kierunek podłużny: 150 ± 100 N

kierunek poprzeczny: 150 ± 100 N

Trwałość:

- wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa:

- po sztucznym starzeniu

- po działaniu chemikaliów

(zg. z załącznikiem A normy)

- zmiana oporu dyfuzyjnego nie większa niż ± 50%:

- po sztucznym starzeniu

- po działaniu chemikaliów

(zg. z załącznikiem A normy)

Przenikanie pary wodnej:

$2,0 \times 10^{-12} \pm 25\% \frac{m^2 \times s \times Pa}{kg}$

Substancje niebezpieczne: Patrz Informacja o substancjach zawartych w wyrobie. Nie zawiera azbestu, ani składników smoły węglowej.

Współczynnik przepuszczalności radonu (radon permeability)

$k=4,3 \times 10^{-13} m^2/s$

Zgodność z normą:

EN 14967:2006 (PN-EN 14967:2007)

EN 13970:2004, EN 13970:2004/A1:2006

(PN-EN 13970:2006; PN-EN 13970:2006+A1:2007)



Zastosowanie:

Papa IZOLMAT PLAN aquastoper® Al przeznaczona jest do wykonywania paroizolacji na dachach i tarasach pod warstwą termoizolacji oraz do wykonywania izolacji poziomej przeciwwilgociowej, z utworzeniem bariery radonowej w podziemnych częściach budowli pod posadzkami w pomieszczeniach typu garaże, piwnice, hale i magazyny przemysłowe. Papa IZOLMAT PLAN aquastoper® Al posiada bardzo wysoki współczynnik oporu dyfuzyjnego dla przejścia rakotwórczego radonu, jest więc najlepszym materiałem chroniącym zdrowie użytkowników budynków.

Warunki stosowania:

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT PLAN aquastoper® Al powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT oraz w Karcie Technicznej, przestrzegając zaleceń producenta pap.

Sposób stosowania:

Papa IZOLMAT PLAN aquastoper® Al występuje w dwóch wersjach: zwykłej i samoprzylepnej, przy czym wersja samoprzylepna membrany może posiadać stronę wierzchnią pokrytą mikrofolią PE lub drobną posypką mineralną.

Montaż wersji zwykłej posiadającą folię PE z obu stron:

Papę IZOLMAT PLAN aquastoper® Al w wersji zwykłej należy układać na czystym i równym podłożu betonowym luźno bez mocowania do podłoża, łącząc poszczególne pasma papy przez sklejanie z wykorzystaniem pasa samoprzylepnego do następnej wstęgi papy. Papę można również luźno instalować na podłożu z blachy trapezowej, pod warunkiem jednoczesnego montażu warstw termoizolacyjnych, tak, aby ochronić papę przed uszkodzeniem w trakcie chodzenia po dachu.

Sposób stosowania cd:

Zakłady podłużne należy łączyć za pomocą paska samoprzylepnego, zakłady poprzeczne należy łączyć ze sobą metodą zgrzewania stosując palnik o małej mocy.

W obniżonych temperaturach otoczenia papa IZOLMAT PLAN aquastoper® Al powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

Zastosowanie papy IZOLMAT PLAN aquastoper® Al jako paroizolacji na dachu wymaga łączenia mechanicznego do podłoża następnych warstw przykrycia dachowego razem z warstwą termoizolacji i papy podkładowej.

Zastosowanie papy IZOLMAT PLAN aquastoper® Al jako izolacji poziomej na posadzkach w piwnicach, halach przemysłowo-magazynowych i garażach nie wymaga mocowania mechanicznego do podłoża, następne warstwy, tj. warstwa termoizolacji, folia budowlana i posadzka betonowa lub folia budowlana i posadzka betonowa stanowią warstwy dociskowe.

Montaż wersji samoprzylepnej:

Papę IZOLMAT PLAN aquastoper® Al w wersji samoprzylepnej należy mocować poprzez przyklejenie, z wykorzystaniem właściwości samoprzylepnych do zagruntowanego podłoża betonowego lub podłoża z blachy. Powierzchnie, na których będzie klejona papa, muszą być suche. Rolkę należy rozwinąć i ułożyć w miejscu przewidzianej aplikacji, a następnie usunąć folię po spodniej stronie. Papę należy dociskać całą powierzchnią do podłoża, szczególnie starannie na zakładach o szerokości ok. 9 cm wzdłuż wstęgi i ok. 12 cm w poprzek. Papę należy przyklejać w temperaturze powyżej +10 °C, co umożliwi właściwe sklejenie. Wymóg temperatury dotyczy pory dnia i nocy. W obniżonych temperaturach otoczenia papa IZOLMAT PLAN aquastoper® Al powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

Zastosowanie papy IZOLMAT PLAN aquastoper® Al w wersji samoprzylepnej ze stroną wierzchnią pokrytą drobną posypką, jako paroizolacji na dachu, pozwala na użycie metody klejowej do łączenia następnych warstw przekrycia dachowego.

Przed przyklejeniem papy IZOLMAT aquastoper® Al w wersji samoprzylepnej zaleca się zagruntować podłoże betonowe na tarasach i dachach środkami asfaltowymi rozpuszczalnikowymi IZOHAN PENETRATOR G7 lub IZOHAN Br/SBS Br, IZOBIT BR, a na posadzkach pomieszczeń, należy gruntować preparatami asfaltowymi na bazie wody IZOHAN DYSPERBIT lub DYSPERBIT GRUNT.

Gwarancja:

Producent IZOHAN Sp. z o.o. udziela bezpośredniemu nabywcy papy IZOLMAT PLAN aquastoper® Al gwarancji materiałowej na 15 lat.

Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jest m.in. zastosowanie papy zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, Kartą Techniczną wyrobu oraz zgodnie z przeznaczeniem, określonym rozwiązaniami zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT.

Transport i składowanie:

Rolki papy IZOLMAT PLAN aquastoper® Al są przed rozwinięciem zabezpieczone taśmami pakowymi. Każda rolka posiada etykietę, na której znajdują się wymagane dane. Rolki są ustawiane pionowo na drewnianych paletach przemysłowych i ofoliowane. Zarówno podczas transportu, jak i składowania, rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie. Rolki papy należy magazynować na równym podłożu w ilości po max. 1200 szt. z zachowaniem odległości min. 80 cm od następnej partii towaru i odległości min. 120 cm od grzejników.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. jednostka notyfikowana nr 1434

Pochodzenie/miejsce produkcji:

Zakład Produkcyjny w Gdańsku: 80-051 Gdańsk, ul. Sandomierska 38

Zakład Produkcyjny w Jaśle: 38-200 Jasło, ul. 3 Maja 101

Uwaga!

Forma i treść Karty Technicznej jest zastrzeżona przez IZOHAN i nie może być użyta w innych opracowaniach.