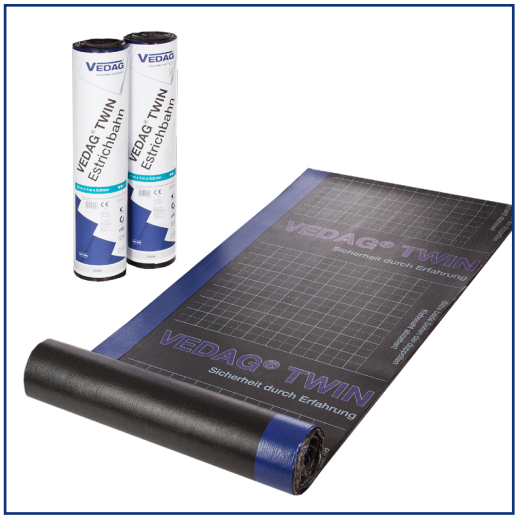
Karta Techniczna Wyrobu

Vedag Twin Estrichbahn

Samoprzylepna membrana hydroizolacyjna chroniąca przed wilgocią z gruntu.



TYP WYROBU ORAZ ZAKRES STOSOWANIA

Vedag Twin Estrichbahn	Specjalna membrana zgodna z normami PN EN 13970 i PN EN 13969 do izolacji przeciwwilgociowej pod konstrukcjami jastrychowymi z kombinacją aluminiowo-poliestrową, która jest chroniona przed szorstkością podłoża za pomocą włókniny szklanej.
Długość	30,00 m
Szerokość	1,00 m
Grubość	0,90 mm
Struktura wyrobu Vedag Twin Estrichbahn	▪ Górna strona: folia antyadhezyjna i zdejmowany podłużny pasek krawędziowy ▪ Warstwy wierzchnie: Elastomer bitumiczny ▪ Wkładka: połączenie poliestru aluminiowego ze wzmocnieniem z włókniny szklanej ▪ Spód: folia antyadhezyjna i zdejmowane podłużne paski krawędziowe
Obszar stosowania	Membrana jastrychowa Vedag Twin jest stosowana jako bariera przeciwwilgociowa w rozwiązaniach hydroizolacyjnych BMI Vedag, np.do uszczelniania elementów stykających się z gruntem zgodnie z normą DIN 18533 na płytach podłogowych przed wilgocią gruntową (W1.1-E) oraz jako bariera ścienna pod ścianami nie narażonymi na siły ścinające (W4-E). (W1.1-E) i jako membrana barierowa pod ścianami nie narażonymi na siły ścinające (W4-E). Może być również stosowana na stropach betonowych przed wilgocią resztkową z procesu wiązania lub jako bariera paroszczelna na stropach kondygnacji nad pomieszczeniami narażonymi na duże obciążenia fizyczne (wysoka temperatura i/lub wysoka wilgotność względna / np. łazienki, sauny itp.). Wysoka wartość sd membrany Vedag Twin pozwala na swobodny wybór pokrycia podłogowego - bez żadnych ograniczeń dotyczących jego wartości paroizolacyjnej.
Profil wyrobu Vedag Twin Estrichbahn	▪ Wydajne układanie dzięki rolce o długości 30 m ▪ Łatwa aplikacja ▪ Optymalne łączenie szwów wzdłużnych dzięki dwóm naprzemiennie ułożonym, usuwalnym wzdłużnym paskom krawędziowym do łączenia zimnego samoprzylepnego szwu wzdłużnego "świeżego" w "świeżym". ▪ Paroizolacja (wartość sd ≥ 1,500 m) ▪ Uznawana za "odporną na radon" zgodnie z raportem z badań ▪ Membrana jastrychowa Vedag Twin spełnia wszystkie wymagania władz budowlanych zgodnie z normą DIN/ TS 20000-202

Dane Techniczne			
Dane wyrobu zgodnie z PN EN 13707 PN EN 13969			
Właściwość	**Metoda badania**	**j.m.**	**Anforderung**
Wady widoczne	PN EN 1850-1	–	bez widocznych wad
Długość	PN EN 1848-1	m	30,00
Szerokość	PN EN 1848-1	m	1,00
Grubość	PN EN 1849-1	mm	0,90
Prostoliniowość	PN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 spełnione
Wodoszczelność	PN EN 1928 Metoda B	kPa	≥ 200 (24 godziny)
Wodoszczelność po sztucznym starzeniu w warunkach ciągłej ekspozycji na podwyższoną temperaturę	PN EN 1296 -> PN EN 1928 Metoda B	°C	12 Tygodni 200 (24 godziny)
Przenikalność pary wodnej	PN EN 1931	–	sd ≥ 1.500 m
Przepuszczalność pary wodnej po sztucznym starzeniu z trwałą ekspozycją na podwyższoną temperaturę	PN EN 1296 -> PN EN 1931	°C	12 Tygodni sd ≥ 1.500 m
Reakcja na ogień	PN EN ISO 11925-2 / PN EN 13501-1	–	Klasa E
Zachowanie przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca wzdłużna / poprzeczna	PN EN 12311-1	N / 50 mm	450 / 350
Zachowanie przy rozciąganiu: Wydłużenie wzdłużne/poprzeczne	PN EN 12311-1	%	4 / 4
Giętkość w niskiej temperaturze	PN EN 1109	°C	-25
Oznaczenie producenta i skrót	Do stosowania w hydroizolacji strukturalnej EB PYE-ALV 0.9 i MSB-nQ PYE-ALV 0.9 zgodnie z normą DIN/TS 20000-202.		

INSTRUKCJE MONTAŻU I UWAGI DODATKOWE	
Metoda układania	Vedag Twin Estrichbahn jest układany z luźnymi i prostymi krawędziami z 10-centymetrową zakładką na równej powierzchni podłogi, która została oczyszczona i oczyszczona. Szew podłużny jest przyklejany od góry i od spodu po usunięciu zdejmowanych podłużnych listew krawędziowych. Szew poprzeczny jest łączony na styk lub lekko zakrywany i przyklejany za pomocą listwy łączącej Vedag Twin. Zachodzące na siebie zakłady muszą być pokryte podkładem Vedagplast Elastik-Kitt, a wszystkie szwy muszą być mocno dociśnięte. W niskich temperaturach proces siły klejenia można przyspieszyć / poprawić za pomocą pistoletu na gorące powietrze. Na elementach wznoszących się membrana Vedag Twin musi być ułożony co najmniej do planowanej górnej krawędzi jastrychu. Na płytach stropowych membrana Vedag Twin musi być ułożona lub przyklejona do hydroizolacji ścian wewnętrznych i zewnętrznych w taki sposób, aby nie powstawały mostki wilgoci. Do klejenia i zabezpieczenia połączenia można użyć taśmy łączącej Vedag Twin. W takim przypadku wystający obszar bariery poziomej znajdującej się pod murem lub muru aż do bariery poziomej znajdującej się w murze musi być wstępnie pokryty Vedasin E-VA.
Instrukcje przechowywania	Rolki Vedag Twin muszą być przechowywane w pozycji pionowej i chronione przed wilgocią, promieniowaniem UV i wysoką temperaturą. W zimnych porach roku rolki powinny być transportowane z tymczasowego magazynu zabezpieczonego przed mrozem do miejsca instalacji bezpośrednio przed przetworzeniem.
Uwaga dotycząca utylizacji	Polimery bitumiczne i folie bitumiczne, a także odpady z placów budowy (Europejski Katalog Odpadów EWC numer 17 03 02 "Mieszanki bitumiczne") mogą być poddawane recyklingowi termicznemu bez żadnego wpływu na środowisko.
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Karta charakterystyki jest dostępna na stronie www.bmigroup.com. Membrany bitumiczne i polimerowo-bitumiczne nie mają przypisanego kodu GIS.
Dodatkowe informacje dla klientów	Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) oparta na rozporządzeniu w sprawie wyrobów budowlanych (CPR) jest dostępna pod adresem www.bmigroup.com.

Podane wartości techniczne są określane w momencie produkcji i mogą podlegać wahaniom, które jednak nie mają wpływu na technicznie bezbłędne działanie produktu. Przez nienaganną technicznie funkcję należy rozumieć wyłącznie wodoszczelność produktu. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych. Obowiązkiem użytkownika jest ocena przydatności produktu do danego zastosowania i upewnienie się, że posiada aktualną wersję karty charakterystyki.

Status: 01/2024 Stworzony zgodnie z najnowszym stanem technicznym i wiedzą.
Możliwe są zmiany techniczne wynikające z dalszego rozwoju. Status techniczny: 01/2024.

Odpowiednie deklaracje właściwości użytkowych można znaleźć na stronie www.bmigroup.com w sekcji Pliki do pobrania.

Technische Beratung
BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel
bmigroup.de

BMI Polska sp. z o.o.
Wschodnia 26
45-449 Opole, Poland
bmigroup.com/pl