



Schlüter®-TREP-V

Profil schodowy

Do antypoślizgowego zabezpieczania stopni schodowych.

3.6

Opis techniczny produktu

Zastosowanie i funkcja

Schlüter-TREP-V to specjalne profile schodowe wykonane z aluminium, z wymienną antypoślizgową wkładką z tworzywa sztucznego.

Profile stosowane są do bezpiecznego i estetycznego zakończenia krawędzi stopni schodowych oklejanych płytkami ceramicznymi lub kamieniem naturalnym, jak również innymi materiałami okładzinowymi.

Powierzchnia wkładki profilu Schlüter-TREP-V posiada specjalne wytłoczenia zapewniające antypoślizgowość. Dzięki temu szczególnie nadają się do stosowania w obiektach, gdzie występuje intensywny ruch pieszego, np. w pomieszczeniach biurowych czy budynkach użyteczności publicznej. Z uwagi na ich funkcjonalność mogą być z powodzeniem stosowane w obiektach budownictwa prywatnego. Wkładka profili schodowych w razie ewentualnego zużycia lub uszkodzenia może być wymieniona. Antypoślizgowość wkładek TREP-V została przetestowana zgodnie z normą DIN EN 16165 i sklasyfikowana jako R10. Jako dodatkowe akcesoria dostępne są zaślepki.

Materiał

Schlüter-TREP-V składa się z nośnego profilu aluminiowego w który wciśnięta jest antypoślizgowa wkładka PCV z utwardzoną dolną częścią i miękką górną antypoślizgową.

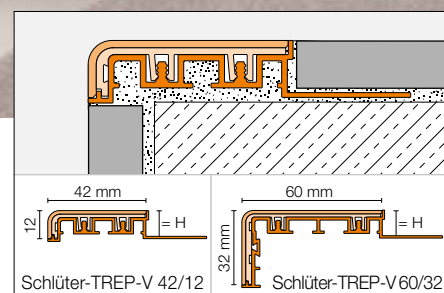
Profil montowany jest poprzez zatopienie perforowanego ramienia mocującego w warstwie cienkowarstwowej zaprawy klejowej lub w warstwie żywicy epoksydowej. Dla TREP-V 42/12 widoczna od góry szerokość wkładki antypoślizgowej wynosi 42 mm i 12 mm czołowej części stopnia, dla



TREP-V 60/32 odpowiednio 60 mm i 32 mm. Wartości referencyjne jasności czy współczynnik odbicia i luminancji wymagane do określenia wartości kontrastu zgodnie z DIN 32975 zostały określone w laboratorium dla siedmiu różnych kolorów wkładki z tworzywa sztucznego (patrz właściwości techniczne). Więcej informacji na temat wyznaczania kontrastu można znaleźć w naszych wskazówkach wykonawczych.

Właściwości materiału i obszary stosowania:

należy wyjaśnić możliwość stosowania danego rodzaju profilu w szczególnych przypadkach w zależności od oczekiwanych obciążeń mechanicznych, chemicznych lub innych działań.





Schlüter-TREP-V odporne są na oddziaływanie środków chemicznych, jakim zwykle poddawane są stopnie schodowe oklejane płytkami ceramicznymi. Aluminium jest wrażliwe na media alkaliczne.

Materiały cementowe w połączeniu z wilgocią działają alkalicznie i mogą w zależności od stężenia oraz czasu oddziaływania doprowadzić do korozji. Podczas montażu należy unikać powstawania wolnych przestrzeni, w których może gromadzić się woda alkaliczna. Profile nośne jak również wkładki antypoślizgowe profili TREP-V ulegają zmianom długości pod wpływem działań termicznych.

Dlatego powinno dopasować się łączenia profili do przebiegu spoin w okładzinie.

Wskazówka:

profile można stosować tylko wewnątrz pomieszczeń.

Obróbka

1. Schlüter-TREP-V dobrać odpowiednio do grubości płytek.
2. Najpierw ułożyć płytki podstopnicy, tak aby ich górna krawędź licowała z poziomą powierzchnią na której układana będzie płytka nastopnicy.
3. Na krawędź stopnia nałożyć odpowiedni klej do płytek.
4. Wolne przestrzenie pod profilem należy wypełnić odpowiednim klejem do płytek. Uwaga do pkt. 3 i 4: przy grubszych warstwach kleju w obszarze krawędzi stopnia, należy użyć hydraulicznie wiążący klej cienkowarstwowy zgodnie z instrukcją producenta w nieco mniejszym stężeniu lub zaprawę średniowarstwową.
5. Schlüter-TREP-V należy na całej powierzchni zatopić w zaprawie klejowej i ustawić tak, aby jego przednia krawędź przykrywała płytkę podstopnicową stopnia lub alternatywnie licowała z nią.
6. Trapezoidalnie perforowane ramię mocujące i powierzchnię stopnia należy w całości przespachlować klejem do płytek.
7. Płytki nastopnicowe należy mocno docisnąć i tak ułożyć, aby powierzchnia profilu licowała z nimi. Przestrzeń pod płytkami w obszarze profilu należy całkowicie wypełnić klejem. W celu wyrównania tolerancji wymiarów materiału posadzkowego, profil w części pionowej stopnia należy lekko dosunąć do płytki lub oddalić. W miejscu styku płytki nastopnicowej z profilem, profil nie może wystawać ponad powierzchnię nastopnicy, a raczej powinien znajdować się o ok. 1 mm poniżej.
8. Pomiędzy płytkami a profilem należy pozostawić 2-milimetrową spoinę.
9. Przestrzeń między płytkami i profilem należy wypełnić dokładnie zaprawą do spoinowania. W trakcie spoinowania zaleca się zabezpieczenie powierzchni antypoślizgowej profilu za pomocą odpowiedniej taśmy klejącej.

Wskazówki

Schlüter-TREP-V nie wymaga szczególnej konserwacji i pielęgnacji. Do czyszczenia powierzchni wkładki antypoślizgowej nie należy używać środków czyszczących o właściwościach ściernych. Wkładkę antypoślizgową w przypadku uszkodzenia lub zużycia można wymienić.

Uszkodzenia powierzchni anodowanej profilu można usunąć poprzez jej pomalowanie. Wszystkie środki czyszczące muszą być wolne od kwasu solnego i kwasu fluorowodorowego i nie mogą być silnie alkaliczne.



Przegląd produktów:

Schlüter®-TREP-V 42/12

Aluminiowy profil nośny

V42/12 = powierzchnia górna 42 mm - powierzchnia czołowa 12 mm długości: 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 3,00 m

Materiał	SG	HB	HG	SP	FG	GS	NB
H = 9 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
Zaślepka	•	•	•	•	•	•	•
Wkładka	•	•	•	•	•	•	•

Kolory: SG = szary kamienny, HB = jasnobieżowy, HG = jasnoszary, SP = delikatna brzoskwinia, FG = szary spoinowy, GS = grafitowo-czarny, NB = brąz orzechowy



Schlüter®-TREP-V60/32

Aluminiowy profil nośny

V60/32 = powierzchnia górna 60 mm - powierzchnia czołowa 32 mm długości: 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 3,00 m

Materiał	SG	HB	HG	SP	FG	GS	NB
H = 9 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
Zaślepka	•	•	•	•	•	•	•
Wkładka	•	•	•	•	•	•	•

Kolory: SG = szary kamienny, HB = jasnobieżowy, HG = jasnoszary, SP = delikatna brzoskwinia, FG = szary spoinowy, GS = grafitowo-czarny, NB = brąz orzechowy



Dane techniczne dla określania wartości kontrastu zgodnie z DIN 32975

Materiał	SG	HB	HG	SP	FG	GS	NB
Współczynnik odbicia β_d	0,354	0,261	0,607	0,661	0,172	0,044	0,121
Współczynnik luminancji β	0,377	0,282	0,637	0,695	0,18	0,051	0,142
Wartość referencyjna światła	37,7	28,2	63,7	69,5	18	5,1	14,2



Wykonanie antypoślizgowego zabezpieczenia stopni schodowych



Przykład zastosowania



Kombinacja kolorystyczna GS z SP (tutaj TREP-V 42/12)

**Formularz kosztorysowy:**

_____ szt. Schlüter-TREP-V jako profil schodowy wykonany z nośnego profilu aluminiowego z trapezowo peroforowanym ramieniem mocującym z wciśniętą wymienną wkładką antypoślizgową (klasa R 10) z koekstrudowanego twardego/miękkiego PCV dostarczyć i prawidłowo wbudować na brzegu stopni w trakcie układania okładziny ceramicznej, zgodnie ze wskazówkami producenta.

Rodzaj profilu:

- ☐ TREP-V 42/12, widoczna powierzchnia od góry 42 mm i od czoła 12 mm
- ☐ TREP-V 42/12, widoczna powierzchnia od góry 42 mm i od czoła 12 mm
- ☐ Zaślepki dopasowane do profili schodowych,
- ☐ należy wliczyć w ceny jednostkowe.
- ☐ podlegają osobnemu wynagrodzeniu.

O długości _____ mb

Wysokość profilu: _____ mm

Kolor: _____

Nr artykułu: _____

Materiał: _____ €/St.

Robocizna: _____ €/St.

Cena końcowa: _____ €/St.