

[Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej]

Jednostka aprobująca wyroby budowlane i rodzaje konstrukcji

Bautechnisches Prüfamt

[Urzędowa jednostka badawcza techniki budowlanej]

Instytucja ustanowiona przez rząd federalny i rządy krajów związkowych



## Europejska Ocena Techniczna ETA-17/0469 24 listopada 2017 r.

Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt - wersja oryginalna w języku niemieckim.

### Część ogólna

Jednostka Oceny Technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną:	Deutsches Institut für Bautechnik / Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego	SANIFLEX-EU
Grupa wyrobów, do której wyrób budowlany należy	Zestawy wodoszczelnych pokryć ścian i podłóg pomieszczeń mokrych
Producent	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 32760 Detmold DEUTSCHLAND
Zakład produkcyjny	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 32760 Detmold DEUTSCHLAND
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna obejmuje:	10 stron, w tym 5 załączników, które stanowią integralną część niniejszej oceny
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na podstawie	ETAG 022 Część 1: „Zestawy wyrobów nanoszonych w postaci płynnej”, 022 Część 1, stosowaną jako EDO według Art. 66 ust. 3 Rozporządzenia (UE) Nr 305/2011.

## Europejska Ocena Techniczna

ETA-17/0469

Strona 2 z 10 | 24 listopada 2017 r.

Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez Jednostkę Oceny Technicznej w języku oficjalnym tej jednostki. Tłumaczenia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej na inne języki powinny w pełni odpowiadać oryginalnie wydanemu dokumentowi i powinny być oznaczone jako tłumaczenia.

Niniejsza Europejska Aprobata Techniczna, włączając w to postacie elektroniczne, może być rozpowszechniana wyłącznie w całości. Jakiegokolwiek publikowanie części dokumentu jest możliwe wyłącznie za pisemną zgodą Jednostki Oceny Technicznej. W tym przypadku, na kopii powinna być podana informacja, że jest to fragment dokumentu.

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna może być wycofana przez wydającą ją Jednostkę Oceny Technicznej, w szczególności zgodnie z informacjami Komisji zgodnie z Artykułem 25(3) Rozporządzenia (UE) nr 305/2011.

## Część szczegółowa

### 1 Opis techniczny wyrobu

Wodoszczelne pokrycie „SANIFLEX-EU” stanowi zestaw, składający się z następujących składników:

- płynna masa uszczelniająca na bazie jednoskładnikowej dyspersji polimerowej
- środek gruntujący „ASO-Unigrund-D” na bazie jednoskładnikowej dyspersji polimerowej
- środek gruntujący „ASO-Unigrund-GE-EU” oraz „ASO-Unigrund-K-EU” na bazie dyspersji akrylowej
- środek gruntujący „ASO-Unigrund-S” na bazie on kauczuku styrenowo-butadienowego
- taśma uszczelniająca „ASO-Dichtband-2000”, „ASO-Dichtband-2000 Sanitär”, „ASO-Dichtband-2000-Ecken Innen”, „ASO-Dichtband-2000-Ecken Außen”, „ASO-Dichtband-2000-T- Stück” oraz „ASO-Dichtband-2000-Kreuzung”
- element do uszczelniania przejść instalacyjnych „ASO-Dichtmanschette Wand”, „ASO-Dichtmanschette Boden”, „ASO- Dichtmanschette-K 12 x 12 cm”, „ASO-Dichtmanschette-K 15 x 15 cm” oraz „ASO- Dichtmanschette-K 25 x 25 cm”

Następujące zaprawy klejowe mogą być stosowane do klejenia płytek do masy uszczelniającej według EN 120041:

„Monoflex-XL”, „Soloflex”, „Cristallit-flex”, „Lightflex” na bazie zaprawy cementowej oraz „Asodur Design” na bazie żywicy epoksydowej

Zestaw jest przeznaczony do stosowania pod posadzkami, na przykład płytkami. Posadzki oraz materiały spoinowe nie stanowią części zestawu, ale są uwzględniane podczas oceny zastosowania wyrobu.

W załączniku A1 przedstawiono skład systemu, natomiast w załącznikach A2 do A4 przedstawiono szczegóły składników uszczelniających.

### 2 Określenie zamierzonego zastosowania, zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EDO)

Zastosowanie wodoszczelnego pokrycia pod posadzką umożliwia utworzenie wodoszczelnego pokrycia ścian i podłóg w wewnętrznych pomieszczeniach mokrych, w których panuje temperatura w zakresie od 5 do 40°C.

Uwzględniane są następujące zastosowania:

- Powierzchnie podłóg i/lub ścian sporadycznie narażone na bezpośredni kontakt z wodą, np. w dość dużej odległości od prysznica lub wanny;
- Powierzchnie podłóg i/lub ścian w obszarze prysznica lub wanny stosowanych do kilku kąpeli dziennie, np. budynki mieszkalne, domy wielorodzinne i hotele;
- Powierzchnie podłóg i/lub ścian narażone na częsty lub długotrwały kontakt z wodą, w większym stopniu niż w budynkach mieszkalnych, np. publiczne pomieszczenia mokre, obiekty szkolne i sportowe.

Izolacja wodoszczelna jest przeznaczona do stosowania na podłóżach elastycznych, np. sklejce, płycie wiórowej, gipsie, jastrychu anhydrytowym lub podobnym materiale podatnym na działanie wody oraz na podłóżach sztywnych, np. murowanych lub betonowych.

Wyrób powinien być stosowany z następującymi typami wpustów kanalizacyjnych:

Stal nierdzewna lub tworzywa sztuczne - typu PP z kołnierzem samoprzylepnym do mocowania pierścienia/izolacji, kołnierzem zaciskowym lub kołnierzem skręcany.

Wpusty kanalizacyjne nie stanowią części zestawu. Użytkownik jest odpowiedzialny za zastosowanie odpowiednich wyrobów określonego typu.

Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt

Właściwości użytkowe podane w punkcie 3 obowiązują wyłącznie w przypadku, gdy zestaw wodoszczelnych pokryć jest stosowany zgodnie ze specyfikacjami i warunkami podanymi w załączniku B.

Weryfikacja i metody oceny, na których oparta jest niniejsza Europejska Ocena Techniczna zakładają okres użytkowania zestawu wodoszczelnego pokrycia wynoszący co najmniej 25 lat. Dane dotyczące okresu użytkowania wyrobu nie stanowią gwarancji udzielanej przez producenta, natomiast stanowią wyłącznie pomoc w doborze odpowiedniego wyrobu w zależności od ekonomicznie uzasadnionego okresu użytkowania danej konstrukcji.

### 3 Właściwości użytkowe wyrobu oraz metody zastosowane do ich oceny

#### 3.1 Bezpieczeństwo pożarowe (podstawowe wymagania 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Patrz załącznik A1

#### 3.2 Higiena, zdrowie i środowisko (podstawowe wymagania 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
zawiera substancje niebezpieczne	
Składnik: Zaprawa klejowa do płytek (oznaczenie CE)	Według EN 12004
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	
Substancje klasyfikowane jako rakotwórcze kat. 1A/1B <sup>a)</sup>	Zestaw nie zawiera tego typu substancji niebezpiecznych. <sup>b), c)</sup>
Substancje klasyfikowane jako mutagenne kat. 1A/1B <sup>a)</sup>	
Substancje klasyfikowane jako wykazujące toksycność ostrą kat. Acute Tox. 1,2 i/lub 3; substancje klasyfikowane jako wykazujące szkodliwe działanie na rozrodczość kat. Repr. 1A/1B; substancje klasyfikowane jako wykazujące toksyczne działanie na narządy krytyczne kat. STOT SE 1 i/lub STOT RE 1 <sup>a)</sup>	Zestaw nie zawiera tego typu substancji niebezpiecznych za wyjątkiem: <sup>b), c)</sup> Substancja 1 kat. Acute Tox. 3 (H301, H311) oraz kat. Acute Tox. 2 (H330) Substancja 2 kat. Acute Tox. 3 (H301, H331) Substancja 3 kat. Acute Tox. 2 (H330) oraz STOT RE 1 (H372)
Scenariusze uwalniania wg podstawowych wymagań 3: IA2 (według EOTA TR 034)	Nie oceniano uwalniania substancji niebezpiecznych.
Paroprzepuszczalność	Patrz załącznik A1, wartość deklarowana
Wodoszczelność	Patrz załącznik A1
Mostkowanie pęknięć	Patrz załącznik A1, kategoria
Przyczepność do podłoża	Patrz załącznik A1, kategoria
Odporność na zarysowania	Patrz załącznik A1
Mostkowanie spoin	Patrz załącznik A1, kategoria
Wodoszczelność wokół przejść instalacyjnych	Patrz załącznik A1, kategoria

<sup>a)</sup> Według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008.

<sup>b)</sup> Ocena na podstawie szczegółowych oświadczenia producenta.

<sup>c)</sup> Stosowane biocydy są dopuszczone do obrotu na dzień wydania oceny.

Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt

**3.3 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (podstawowe wymagania 4)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Śliskość powierzchni	nie oceniono właściwości użytkowych

**3.4 Podstawowe aspekty przydatności do stosowania**

Weryfikacja trwałości i przydatności do stosowania stanowi część oceny zasadniczych charakterystyk oraz jest objęta dodatkowymi próbami zestawu, w szczególności następujących składników:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność na działanie temperatury	Patrz załącznik A1, kategoria
Odporność na działanie wody	Patrz załącznik A1, kategoria
Odporność na substancje zasadowe	Patrz załącznik A1, kategoria
Odporność na zużycie mechaniczne	Patrz załącznik A1, wartość deklarowana
Łatwość czyszczenia	Patrz załącznik A1, wartość deklarowana
Łatwość napraw	Patrz oświadczenie producenta
Grubość	Patrz załącznik A1, wartość deklarowana
Łatwość nanoszenia	Patrz załącznik A1, deklaracja

Weryfikacja trwałości i przydatności do stosowania jest zapewniona wyłącznie w przypadku stosowania wyrobu zgodnie z przeznaczeniem według załącznika B1 oraz spełnienia wymagań specyfikacji podanych w dokumentacji technicznej producenta.

**4 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wraz z odniesieniem do jego podstawy prawnej**

Zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej z 12 września 2003 (2003/655/WE) (OJ L 231 z 17.09.2003, str. 12) ma zastosowanie system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz załącznik V oraz art. 65 ust. 2 rozporządzenia (UE) Nr 305/2011) podany w poniższej tabeli.

Wyrób	Zastosowanie	Poziom lub klasa	System
Zestawy wodoszczelnych pokryć ścian i podłóg pomieszczeń mokrych	Do prac budowlanych	-	2+
	Do zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji na ogień	E	3

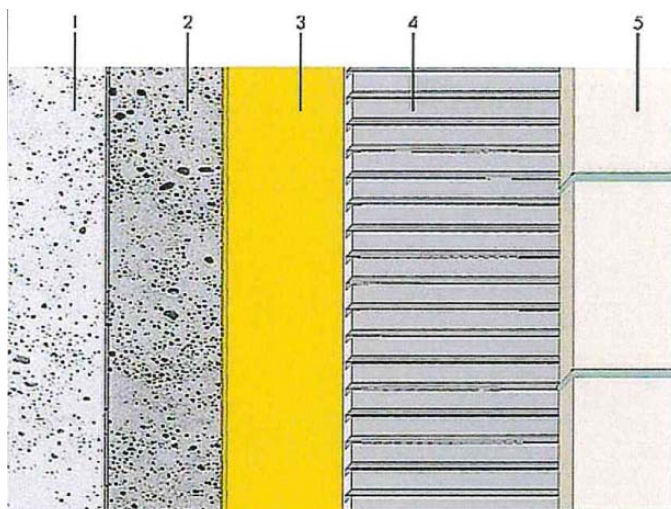
**5 Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, zgodnie z właściwym Europejskim Dokumentem Oceny (EDO)**

Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP zostały określone w planie kontroli złożonym w Deutsches Institut für Bautechnik.

Dokument wydany w Berlinie 24 listopada 2017 r. przez Deutsches Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow  
Kierownik działu

poświadczył(a):  
Gnamou



- 1 Podłoże
- 2 Środek gruntujący  
„ASO-Unigrund-K-EU”,  
„ASO-Unigrund-GE-EU”,  
„ASO-Unigrund-S” lub  
„ASO-Unigrund-D”
- 3 Warstwa „SANIFLEX-EU”
- 4 Zaprawa klejowa  
„MONOFELX-XL”,  
„SOLOFLEX”, „LIGHTFLEX” lub  
„ASODUR Design”
- 5 Płytki (nie stanowią części  
zestawu)

Minimalna grubość warstwy izolacyjnej 0,5 mm

Kategorie poziomu wykorzystania według ETAG 022 w odniesieniu do:

Mostkowanie pęknięć	kategoria 1: 0,4 mm
Przyczepność do podłoża	kategoria 2: $\geq 0,5$ MPa
Mostkowanie spoin	kategoria 2: wodoszcz.
Wodoszczelność wokół przejść instalacyjnych	kategoria 2: wodoszcz.
Odporność na działanie wody	kategoria 2: $\geq 0,5$ MPa
Odporność na działanie temperatury	kategoria 2: $\geq 0,5$ MPa
Odporność na substancje zasadowe	kategoria 2: $\geq 0,5$ MPa

Właściwości użytkowe wyrobu:

Okres użytkowania	25 lat
Reakcja na ogień wg EN 13501-1	klasa E
Zawartość substancji niebezpiecznych	patrz pkt. 3.2
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	(23 °C-75/100% wilg. wzgl.)
Aso-Unigrund-D	$s_D \approx 44m$ , $\mu = 4150$
Aso-Unigrund-GE/K	$s_D \approx 9,0 m$ , $\mu = 840$
Aso-Unigrund-S	$s_D \approx 6,8 m$ , $\mu = 650$
Wodoszczelność wg EN 13967	wodoszczelny
Odporność na zarysowania	nie dotyczy wg ETAG 022-1
Odporność na zużycie mechaniczne	nie dotyczy wg ETAG 022-1
Łatwość czyszczenia	nie dotyczy wg ETAG 022-1
Łatwość nanoszenia	gotowy do użycia

<b>SANIFLEX-EU</b> Schomburg GmbH	Załącznik A1
<b>Składniki systemu, kategorie poziomów wykorzystania oraz właściwości użytkowe wyrobu</b>	

Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt

Taśma uszczelniająca:



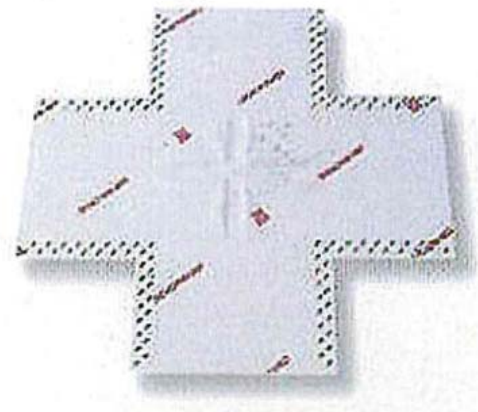
„ASO-Dichtband-2000”



„ASO-Dichtband-2000 Sanitär”



"ASO-Dichtband-2000-T-Stück"



"ASO-Dichtband-2000-Kreuzung"

<b>SANIFLEX-EU</b> Schomburg GmbH Szczegółowe informacje i składniki	Załącznik A2
--	--------------

Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt

**Elementy narożne wklęsłe/wypukłe:**



„ASO-Dichtband-2000-Ecken Innen”



„ASO-Dichtband-2000-Ecken Außen”

**Element do uszczelniania przejść instalacyjnych przez ściany:**



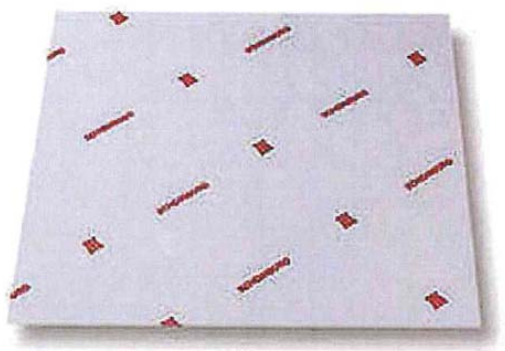
„ASO-Dichtmanschette Wand”

<b>SANIFLEX-EU</b> Schomburg GmbH	Załącznik A3
<b>Szczegółowe informacje i składniki</b>	

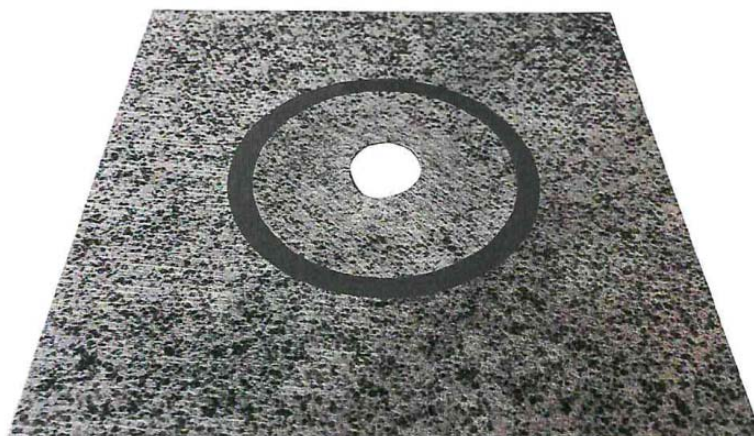


Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt

Element do uszczelniania przejść instalacyjnych przez podłogi:



"ASO-Dichtmanschette Boden"



"ASO-Dichtmanschette-K 12 x 12 cm"  
"ASO-Dichtmanschette-K 15x15 cm" lub  
"ASO-Dichtmanschette-K 25 x 25 cm"

<b>SANIFLEX-EU</b> Schomburg GmbH	Załącznik A4
<b>Szczegółowe informacje i składniki</b>	

*Tłumaczenie na język angielski opracowane przez DIBt*

## **Montaż**

Kategorie poziomów wykorzystania oraz właściwości użytkowe zestawu wodoszczelnych pokryć mogą być założone wyłącznie w przypadku, gdy montaż został wykonany zgodnie z instrukcjami podanymi w dokumentacji technicznej producenta w szczególności:

- montażu przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach,
- montażu wyłącznie składników zestawu,
- montażu z użyciem odpowiednich narzędzi i materiałów pomocniczych,
- przestrzegania środków ostrożności podczas montażu,
- kontroli powierzchni podłoża pod względem czystości i prawidłowego przygotowania,
- kontroli podczas montażu oraz kontroli gotowego wodoszczelnego pokrycia z dokumentacją wyników kontroli.

<b>SANIFLEX-EU</b> Schomburg GmbH	Załącznik B
<b>Zastosowanie</b> Specyfikacje	