SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15337-10-1002

swisspor BOARD Dichtelemente

Warengruppe: Abdichtungen - Abdichtungsmanschette - Dichtbänder

swisspor Deutschland GmbH
Kreisstraße 34 c
06493 Harzgerode OT Dankerode

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- EU-Taxonomie
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- BREEAM DE NEUBAU 2018

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
EU-Taxonomie	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dichtstoffe und Klebstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 09.07.2029			

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: EMICODE EC1+-Zertifikate vom 10.07.2024 (siehe Downloads)			

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Produktpass-Nr.:
15337-10-1002

swisspor

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	19062/12.02.23
Für den Artikel	swissporBOARD Dichtband
der Firma	SP Elemente GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom	10.07.2024

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

OM238 10.07.2024
gültig bis 10.07.2029

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	19064/12.02.23
Für den Artikel	swissporBOARD Flexible Abdichtungsbahn
der Firma	SP Elemente GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom	10.07.2024

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

OM238 10.07.2024
gültig bis 10.07.2029

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	19063/12.02.23
Für den Artikel	swissporBOARD Wandmanschette
der Firma	SP Elemente GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom	10.07.2024

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

OM238 10.07.2024
gültig bis 10.07.2029

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

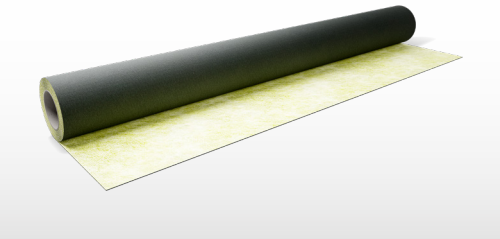
2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

swissporBOARD Dicht- und Entkopplungbahn

Produktbeschreibung

Bahnenförmige entkoppelnde Verbundabdichtung unter keramischen Belägen



Länge	15 m
Dicke	ca. 1,2 mm
Breite	1 m

Produkteigenschaften

- Beidseitig vliesbeschichtet
- Hoch reißfeste sowie wasserdampfbremsende Dichtbahn mit guter Verbundhaftung zu zementären Dünnbettmörteln und flüssigen Verbundabdichtungen, wie Polymerdispersionen, flexiblen Dichtungsschlämmen und Reaktionsharzen
- Leicht zu verarbeiten und ist besonders als schnelle Abdichtungs- und Entkopplungsmaßnahme geeignet
- Alterungs- und Alkalibeständig

Anwendungen

- Als Dicht- und Entkopplungsbahn auf Terrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen gemäß DIN 18531 (zuvor Beanspruchungsklasse B0 ZDB Merkblatt) als Sonderkonstruktion, sowie Holzdielenböden und Holzspannplatten unter keramischen Belägen
- Untergründe wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Gussasphaltestriche, Trockenestriche, alte feste Keramikbeläge, Mauerwerk, Porenbeton und Putz sowie Gipskarton- und Gipsfaserpaletten

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.01.2023

swissporBOARD Dicht- und Entkopplungbahn

Technische Daten – swissporBOARD Dicht- und Entkopplungbahn

Merkmal	Bewertung	Einheit
Verarbeitungstemperatur	**ab +5**	**°C**
Schichtstärke	**1,0/1,2**	**mm**
Breite	**1**	**m**
Rollenlänge	**15**	**m**
Gesamtgewicht	**350/490**	**g/m**
Sperrfolie	**Polyethylen**	**–**
Äquivalente Luftschichtdicke s_d	**46**	**m**
Verbrauch	**1**	**m pro m²**

Hinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mit mineralischen Spachtelmassen auszugleichen.

Ohne Grundierung:
Beton; Leichtbeton; Hartschaumplatten; feste, gleichmäßig saugende, mineralische Untergründe

Voranstrich: swissporBoard Universalgrundierung UG, Kalkzement- und Zementputz, Gipsputz, Gipswandplatten, Calciumsulfat- und Zementestriche, Trockenestriche, Porenbeton, vollfugiges Mauerwerk, swissporBOARD Haft- und Kontaktgrund

Glatte und porengeschlossene Untergründe wie alte Fliesen sowie Naturstein- und Betonwerksteinbeläge; alte Klebstoffreste von PVC und Teppichböden. Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich:	2,0 %
Zementestrich beheizt:	1,8 %
Anhydritestrich:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,3 %

Verarbeitung

Die benötigten Bahnen werden vor der Verarbeitung mit einem Messer oder Schere zugeschnitten. Mit einer 4 mm Zahnung wird ein flexibler Dünnbettmörtel auf die Fläche aufgezogen, in das frische Mörtelbett die Bahn eingelegt und mit einem Glätter vollflächig angedrückt. Die Bahnen werden stumpf stoßend aneinander verlegt. Die Stoßbereiche werden mit swissporBOARD Dichtband überklebt. Diese sind mit der swissporBOARD Flexdicht 1K zu verkleben. Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit swissporBOARD Wand- und Bodenmanschette sowie Ecken und Wand-/Bodenanschlüsse mit swissporBOARD Spezial-Dichtband abzudichten. Diese sind in die erste Lage swissporBOARD Flexdicht 1K rapid frisch einzulegen und mit einer weiteren Lage zu überarbeiten. Verbrauch: 1,0 m je m²

Hinweise für Folgearbeiten:
Die verlegte Bahn kann nach entsprechender Aushärtezeit des jeweils eingesetzten Dünnbettmörtels mit keramischen Belägen belegt werden. swissporBOARD Dicht- und Entkopplungbahn kann als Nutzschicht nicht eingesetzt werden und ist immer mit einer Schutzschicht wie keramischer Belag zu überbauen.

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.01.2023

swissporBOARD Dicht- und Entkopplungbahn

Produktinformationen – swissporBOARD Dicht- und Entkopplungbahn

Länge m	Breite m	Stärke mm	**Stk.**	**Art.-Nr.**	**EAN**
15	1	ca. 1,2	**1**	**303628**	**4260650876325**

Hinweise

Lagerung	Bei kühler und trockener Lagerung in der Verpackung 24 Monate.
Entsorgung	Kann als Baustellenabfall entsorgt werden
Gefahrenhinweise	Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung
Bautechnik/Normen	DIN 18531

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

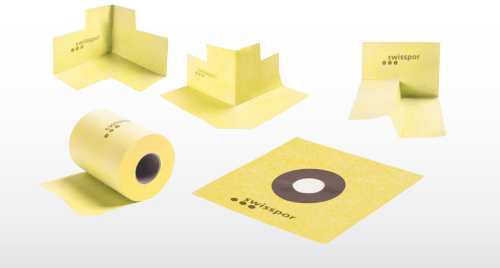
sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.01.2023

swissporBOARD Dichtelemente

Produktbeschreibung

Wasserdicht und dauerelastische Dichtungselemente aus beidseitiger vliesbeschichteter PE-Folie. Diese Materialkombination ergibt einen hervorragenden Verbund mit allen unter Fliesen eingesetzten Abdichtungsmaterialien.



abP

Produkteigenschaften

- (Dauer)elastisch
- Wasserdicht
- Reißfeste Polyethylenfolie
- Vliesbeschichtet
- Hervorragender Verbund mit allen unter Fliesen eingesetzten Abdichtungsmaterialien, wie Polymerdispersionen und mineralische flexible Dichtungsschlämmen sowie Reaktionsharzabdichtungen

Anwendungen

- Als dauerhaft wasserdichte Abdichtung von Eck-, Anschluss- und Stoßfugen sowie Durchdringungen
- Einsatz in Verbundabdichtungen auf Balkonen, Loggien und Laubengängen nach DIN 18531 sowie in Innenräumen nach DIN 18534

Dichtband

Länge	10 und 50 m
Dicke	0,5 mm

Innenecke

Schenkellänge	120 mm
Dicke	0,3 mm

Außenecke

Schenkellänge	105 mm
Dicke	0,3 mm

Duschboardecke

Schenkellänge	120 mm
Breite	120 mm
Dicke	0,4 mm

Wandmanschette

Format	120 × 120 bis 200 × 200 mm
Dicke	0,5 mm

Bodenmanschette

Format	330 × 330 mm
Dicke	0,65 mm

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 18.10.2021

swissporBOARD Dichtelemente

Technische Daten – swissporBOARD Dichtband

Merkmal	Bewertung	Einheit
Art	Polypropylenvlies beschichtete Polyethylenfolie	-
Farbe	gelb	-
Gesamtdicke	0,5	mm
Höchstzukraft längs	ca. 104 N / 15 mm	N / mm
Höchstzukraft quer	ca. 23 N / 15 mm	N / mm
Bruchdehnung längs	ca. 70	%
Bruchdehnung quer	ca. 335	%
Widerstand gegen Wasserdruck (1,5 bar)	> 1,5	bar
Chemikalienbeständig	gegeben gemäß Bau- und Prüfgrundsätzen	-
UV-Beständigkeit	> 500	h
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet	-30 / +90	°C

Technische Daten – swissporBOARD Duschboardecken, Innen- und Außenecken, Wandmanschetten

Merkmal	Bewertung	Einheit
Art	Polypropylenvlies beschichtete Polyethylenfolie	-
Farbe	gelb	-
Gesamtdicke	0,4	mm
Höchstzukraft längs	ca. 111 N / 15 mm	N / mm
Höchstzukraft quer	ca. 51 N / 15 mm	N / mm
Bruchdehnung längs	ca. 113	%
Bruchdehnung quer	ca. 371	%
Widerstand gegen Wasserdruck (1,5 bar)	> 1,5	bar
Chemikalienbeständig	gegeben gemäß Bau- und Prüfgrundsätzen	-
UV-Beständigkeit	> 500	h
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet	-30 / +90	°C

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 18.10.2021

swissporBOARD Dichtelemente

Hinweise

Untergrundvorbereitung

Die Untergrundvorbereitung ist von Untergrundart, -beschaffenheit und dem vorgesehenem Abdichtungssystem abhängig. Eine geeignete Grundierung ist aufzubringen (siehe Anwendungs-tabelle). Nach Trocknung des Grundiermittels wird die Fläche, auf der das Produkt eingesetzt wird, mit der Abdichtungsmasse eingestrichen.

Verarbeitung

Dichtband
Das Dichtband auf die erforderliche Länge zu schneiden und in die noch frische Abdichtung, die als Haftgrund fungiert, einlegen. Auf eine Überlappung der Dichtbänder von mindestens 5 cm achten. Unebenheiten oder Verwerfungen können mit einer Glättkelle angepresst werden. Abschließend 2 bis 3 Anstriche flächig aufbringen und dabei das Dichtband vollständig mit dem Material überarbeiten.

Innenecke, Außenecke und Duschboardecke
Die Ecke wird in die frisch aufgebrachte Abdichtung eingelegt und angedrückt. Bei der zweiten Beschichtung mit der Abdichtung wird die komplette Ecke mit in das System eingebunden.

Wandmanschette
Die jeweilige Manschette wird über die Rohrdurch-führung gestülpt und in die noch frische Abdichtungsmasse eingelegt und angedrückt. Nach der Trocknung der ersten Schicht, wird die Manschette durch einen zweiten Auftrag komplett in das System mit ein-gebunden.

Bodenmanschette
Die Manschette wird auf den Ablaufdurchmesser zu-geschnitten und in die frisch aufgebrachte Abdichtung eingelegt und angedrückt. Anschließend ist der Flanschring einschließlich Dichtring zu montieren und die Bodenmanschette mit der zweiten Lage in die Abdichtung einzubetten.

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 18.10.2021

swissporBOARD Dichtelemente

Produktinformationen – swissporBOARD Spezial-Dichtband

Länge m	Breite mm	Stärke mm	Stk.	Art.-Nr.	EAN
10	120	0,5	**1**	**300106**	**4260650870842**
50	120	0,5	**1**	**300107**	**4260650870859**

Produktinformationen – swissporBOARD Innenecke

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
118	118	0,3	**10**	**300109**	**4260650870873**
118	118	0,3	**25**	**300110**	**4260650870880**

Produktinformationen – swissporBOARD Außenecke

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
112	112	0,3	**10**	**300111**	**4260650870897**
112	112	0,3	**25**	**300112**	**4260650870903**

Produktinformationen – swissporBOARD Duschboardecke

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
120	120	20 (links)	0,4	**10**	**300119**	**4260650870972**
120	120	28 (links)	0,4	**10**	**300121**	**4260650870996**
120	120	20 (rechts)	0,4	**10**	**300120**	**4260650870989**
120	120	28 (rechts)	0,4	**10**	**300122**	**4260650871009**

Produktinformationen – swissporBOARD Wandmanschette

Länge mm	Breite mm	Mittelloch mm	Stärke mm	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
120	120	ø 12	0,5	**25**	**300114**	**4260650870927**
150	150	ø 23	0,5	**25**	**300115**	**4260650870934**
200	200	ø 55	0,5	**10**	**300116**	**4260650870941**

Produktinformationen – swissporBOARD Bodenmanschette

Länge mm	Breite mm	Mittelloch mm	Stärke mm	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
350	350	ø 12	0,65	**10**	**300113**	**4260650870910**

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 18.10.2021

swissporBOARD Dichtelemente

Hinweise

Lagerung	Bei kühler und trockener Lagerung in der Verpackung 24 Monate.
Entsorgung	Verpackung kann durch den Grünen Punkt über das Duale System Deutschland entsorgt werden
Wichtige Hinweise	Bevor weitere Produkte aufgebracht werden, empfiehlt es sich einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
Gefahrenhinweise	Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung
Bautechnik/Normen	Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis, ZDB-Merkblatt

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

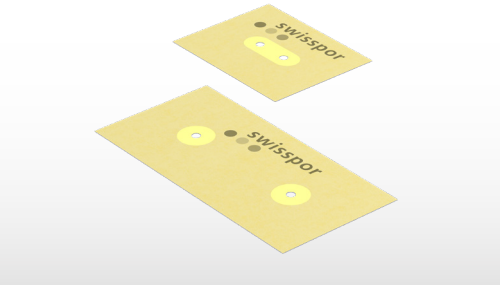
sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 18.10.2021

swissporBOARD Wandmanschette (Doppelloch)

Produktbeschreibung

Flexible, alkalibeständige, Dichtmanschette mit zwei Dehnzonen zum Abdichten von zwei nebeneinander liegenden Rohrdurchführungen von jeweils von 10 – 16 mm bzw. 10 – 30 mm unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen swissporBORAD Abdichtungsstoffen.



Länge	160, 270 mm
Breite	120, 130 mm
Lochabstand	10 – 16 mm, 10 – 30 mm
Stärke	0,5 mm

Produkteigenschaften

- ✓ Innen und außen, Wand und Boden
- ✓ Mit einer bzw. zwei flexiblen Dehnzone(n)
- ✓ Dampfbremsend und wasserdicht
- ✓ Alkali- und tensidbeständig
- ✓ Reißfest und witterungsbeständig
- ✓ Optimaler Haft verbund
- ✓ DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für dielokale Umwelt“ Version 2018)
- ✓ Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut

Anwendungen

- ✓ Zum sicheren Abdichten von zwei nebeneinander liegenden Rohrdurchführungen mit ei-nem Rohrdurchmesser von jeweils von 10 – 16 mm bzw. 10 – 30 mm bei der anschließenden Verlegung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen
- ✓ Flexibel einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Wand und Boden
- ✓ Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z.B. Badezimmer
- ✓ Untergründe mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe ll, lll und IV sowie Gipskarton- und Gipsfaserpaletten.
- ✓ Zur Abdichtung unter keramischen Belägen für W0-I bis W2-I nach DIN 18534 und entsprechend den Beanspruchungsklassen A und C gemäß den Prüfgrundsätzen.
- ✓ Als Dichtbahn auf Terrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen unter keramischen Belägen gemäß DIN 18531 (zuvor Beanspruchungsklasse B0 ZDB Merkblatt) als Sonderkonstruktion.

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.09.2024

swissporBOARD Wandmanschette (Doppelloch)

Technische Daten

Merkmal	Bewertung	Einheit
Art	Polypropylenvlies beschichtete Polyethylenfolie	-
Farbe	gelb	-
Wandmanschettenstärke	0,5	mm
Wandmanschettenbreite	160, 270	mm
Wandmanschettenlänge	120, 130	mm
Abstand Lochmitte zu Lochmitte	40, 150	mm
Geeignet für Rohrdurchmesser	10 - 30	mm
Gewicht Manschette klein / groß	0,012 / 0,020	kg/Stk.
Verarbeitungstemperatur	+5 / +30	°C
Temperaturbeständigkeit	-30 / +90	°C
Wasserdichtigkeit	siehe abP	-
Äquivalente Luftschichtdicke (sd)	ca. 85	m
Brandverhalten EN 13501	E	-
Wasserundurchlässigkeit nach DIN EN 1928	>= 1,5	bar

Chemische Beständigkeit

Chemikalie	Bewertung	Einheit
Salzsäure	3	%
Schwefelsäure	35	%
Citronensäure	100	g/l
Milchsäure	5	%
Salzwasser (Meerwassersalz)	20	g/l
Alkali (nach abP Prüfvorgaben)	3	%

swisspor

SP Elemente Nittenau
GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.09.2024

swissporBOARD Wandmanschette (Doppelloch)

Hinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mit mineralischen Spachtel-massen auszugleichen. Eine geeignete Grundierung ist aufzubringen. Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich:	2,0 %
Zementestrich beheizt:	1,8 %
Anhydritestrich:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,5 %
Gipsgebundene Putze:	1,0 %
(Messung mit CM-Gerät)	

Verarbeitung

Verwendung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungen:
Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird ein im System geprüfter Stoß- und Überlappungskleber z. B. swissporBOARD Flexkleber S1 mit einer Zahnkelle (3 mm oder 4 mm Zahnung) aufgekämmt oder mit einer Malerrolle aufgerollt (alternativ auch gestrichen oder gespachtelt). Dabei daraufachten, dass der Stoß- und Überlappungskleber ca. 10 mm breiter als die swissporBOARD Wandmanschette aufgebracht wird. Die swissporBOARD Wandmanschette über die beiden Durchdringungen stülpen und vollflächig in das frische Klebebett einlegen und mit Hilfe einer Glättkelle oder einem Malerrollenbügel andrücken und so abstreichen, dass keine Luft einschlüsse unter dem Formteil verbleiben. Beim Aufbringen des flüssigen Abdichtungswerkstoffes ist die swissporBOARD Wandmanschette vollständig mit der Abdichtungsschicht wasserdicht zu überarbeiten.

Verwendung mit Bahnenförmigen Abdichtungen:
Auf der zuvor verklebten swissporBOARD Flexible Abdichtungsbahn wird ein im System geprüft er Stoß- und Überlappungskleber z. B. swissporBOARD Flexkleber S1 mit einer Zahnkelle (3 mm oder 4 mm Zahnung) aufgekämmt oder mit einer Malerrolle aufgerollt (alternativ auch gestrichen oder gespachtelt). Dabei daraufachten, dass der Stoß- und Überlappungskleber ca. 10 mm breiter als die swissporBOARD Wandmanschette aufgebracht wird. Die swissporBOARD Wandmanschette über die beiden Durchdringungen stülpen und vollflächig in das frische Klebebett einlegen und mit Hilfe einer Glättkelle oder einem Malerrollenbügel andrücken und so abstreichen, dass keine Luft einschlüsse unter dem Formteil verbleiben. Die Abschlüsse der swissporBOARD Wandmanschette mit dem Stoß- und Überlappungskleber überarbeiten.

Hinweis zur Stoßverklebung:
Die Verklebung der swissporBOARD Wandmanschette sollte mit einer reaktiven Dichtungsschlämme (z. B. swissporBOARD Flex Dicht 1K), swissporBOARD Flexkleber S1 oder einem Dichtkleber auf MS-Polymer-Basis (z. B. swissporBOARD SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff) durchgeführt werden.

Die Verlegung der Fliesen und Platten erfolgt auf der Abdichtungsbahn mit dem swissporBOARD Flexkleber S1.

Bitte entsprechend technische Produktinformation der jeweiligen Systemprodukte beachten!

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.09.2024

swissporBOARD Wandmanschette (Doppelloch)

Produktinformationen – Wandmanschette (Doppelloch)

Länge m	Breite mm	Stärke mm	Lochabstand mm	Stk.	Art.-Nr.	EAN
160	120	0,5	40	**1**	**304036**	**4260650879951**
270	130	0,5	150	**1**	**304037**	**4260650879968**

Hinweise

Lagerung	Bei kühler und trockener Lagerung in der Verpackung 48 Monate.
Entsorgung	Kann als Baustellenabfall entsorgt werden.
Wichtige Hinweise	Bevor weitere Produkte aufgebracht werden, empfiehlt es sich einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
Gefahrenhinweise	Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung
Bautechnik/Normen	DIN 18534

swisspor

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 9436 903329 - 0

Erstellt 02.09.2024