



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15337-10-1002

swisspor BOARD Dichtelemente

Product group: Sealing tapes - Sealing systems / Sealing collars



swisspor Deutschland GmbH
Kreisstraße 34 c
06493 Harzgerode OT Dankerode



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Sealants and adhesives	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 09 July 2029			



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikate vom 10.07.2024 (siehe Downloads)			



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:

swisspor BOARD Dichtelemente

SHI Product Passport no.:

15337-10-1002



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20of%20Pr%C3%BCf%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar.



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzing Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

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



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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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

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



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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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

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



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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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

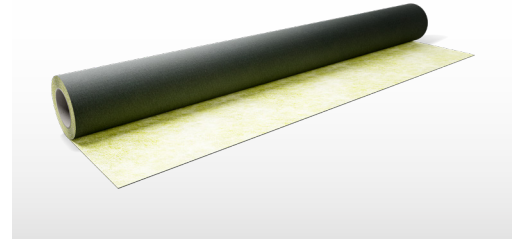
swissporBOARD Dicht- und Entkopplungsbahn

Produktbeschreibung

Bahnenförmige entkoppelnde Verbundabdichtung unter keramischen Belägen

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



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

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

swissporBOARD Dicht- und Entkopplungsbahn

Technische Daten – swissporBOARD Dicht- und Entkopplungsbahn

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 m ²

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 Entkopplungsbahn kann als Nutzschicht nicht eingesetzt werden und ist immer mit einer Schutzschicht wie keramischer Belag zu überbauen.

swissporBOARD Dicht- und Entkopplungsbahn

Produktinformationen – swissporBOARD Dicht- und Entkopplungsbahn

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

swissporBOARD Dichtelemente

Produktbeschreibung

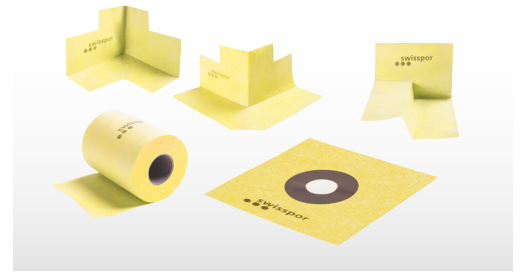
Wasserdicht und dauerelastische Dichtungselemente aus beidseitiger vliesbeschichteter PE-Folie. Diese Materialkombination ergibt einen hervorragenden Verbund mit allen unter Fliesen eingesetzten Abdichtungsmaterialien.

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



abP

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

swissporBOARD Dichtelemente

Technische Daten – swissporBOARD Dichtband

Merkmal	Bewertung	Einheit
Art	Polypropylenvlies beschichtete Polyethylenfolie	-
Farbe	gelb	-
Gesamtdicke	0,5	mm
Höchstzugkraft längs	ca. 104 N / 15 mm	N / mm
Höchstzugkraft 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 Duschboarddecken, Innen- und Außenecken, Wandmanschetten

Merkmal	Bewertung	Einheit
Art	Polypropylenvlies beschichtete Polyethylenfolie	-
Farbe	gelb	-
Gesamtdicke	0,4	mm
Höchstzugkraft längs	ca. 111 N / 15 mm	N / mm
Höchstzugkraft 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

swissporBOARD Dichtelemente

Hinweise

Untergrundvorbereitung

Die Untergrundvorbereitung ist von Untergrundart, -beschaffenheit und dem vorgesehenem Abdichtungssystem abhängig. Eine geeignete Grundierung ist aufzubringen (siehe Anwendungstabelle). 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 aufgetragene 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 Rohrdurchführung 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 eingebunden.

Bodenmanschette

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

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 Duschboarddecke

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

swissporBOARD Dichtelemente

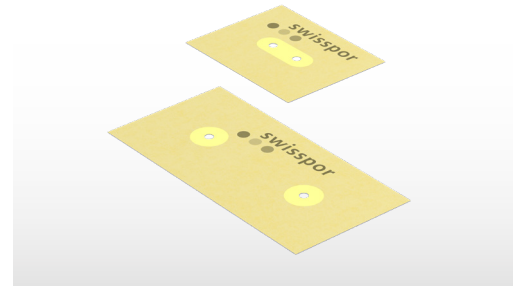
Hinweise

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

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 wasser- und undurchlässiger Systeme. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen swissporBORAD Abdichtungsstoffen.



Produkteigenschaften

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

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

Anwendungen

- ✓ Zum sicheren Abdichten von zwei nebeneinander liegenden Rohrdurchführungen mit einem 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 II, III 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.

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	%

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 darauf achten, 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 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 darauf achten, 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!

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