



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15337-10-1001

swisspor BOARD Bauplatte

Product group: XPS foam



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	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU taxonomy	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
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 Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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	Insulation materials	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 13 December 2028			



Product:

swisspor BOARD Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022			



Product:

swisspor BOARD Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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.

Interior use

Criteria	Assessment
EC02.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
SOC2.1 Barrier-free design (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score

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

Exterior use

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 4
Verification: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings and building services	Halogenated propellants	Quality level 4
Verification: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022			



Product:

swisspor BOARD Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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 Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 4

Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023



Product:

swisspor BOARD Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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	Internal insulation	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023			



Product:

swisspor BOARD Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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	Ceiling, wall, and acoustic and thermal insulation materials	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023			



Product:

swisspor BOARD Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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 Bauplatte

SHI Product Passport no.:

15337-10-1001



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
Bötzingen 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: 17842/12.02.23
Für den Artikel swissporBOARD Bauplatte
der Firma SP Elemente GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom 13.12.2023

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 14.12.2023
gültig bis 14.12.2028

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	≤ 450 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

Produkt-Informationsblatt

gemäss Richtlinie (CE) n° 1907/2006

Telefon : +49 (0) 9436 903329-0

Mail : sp-elemente@swisspor.com

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator
swissporBOARD

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Bauplatte für den Innenausbau mit Kernplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS), beidseitig mit Spezialmörtel und Glasfasergewerbe hochwertig beschichtet.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SP Elemente Nittenau GmbH & Co KG
Heideweg 47
DE-93149 Nittenau
sp-elemente@swisspor.com
www.sp-elemente.de
Tel. Zentral +49 9436 903329-0

Auskunftsgebender Bereich:
Werner Hammelmann
Vertriebsleiter

1.4. Notrufnummer
Tel. Zentral +49 9436 903329-0

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung (CLP) : entfällt

2.3. Sonstige Gefahren
Mit einer speziellen Handhabung ist das Erzeugnis ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt. Bei der Weiterverarbeitung durch z.B. Schneiden, Sägen oder Schleifen, können Partikel und Stäube entstehen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Polystyrolschaum mit einem gefahrstofffreien Flammenschutzmittel, beschichtet mit einem Normen-Zement.

Die Kernplatte aus XPS enthält Polymeres Flammenschutzmittel bromiert, HBCD-frei (CAS-Nr. 1195978-93-8): < 1 % (w/w)

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schneiden, Sägen oder Schleifen): Staubentwicklung.

Nach Einatmen:

Stäube/Partikel: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Stäube/Partikel: Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Reiben vermeiden. Partikel können durch Reiben tiefer in die Haut eindringen.

Nach Augenkontakt:

Stäube/Partikel: Sofort bei geöffnetem Lid 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Stäube/Partikel: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel

Wassernebel, Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂.

5.2. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Normale Feuerbekämpfungskleidungsstücke

5.3. Zusätzliche Hinweise

Brandgase nicht einatmen.

Brandverhalten Klassifizierung nach EN 13501-1 Klasse E

Brandverhaltensgruppe VKF RF3 (cr)

Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid (CO). Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Nicht in unbelüfteten Räumen.

Aufwirbeln von Staub vermeiden. In Räumen absaugen, nicht kehren.

Auf fester Unterlage schneiden.

7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist schwerbrennbar

Beim Arbeiten mit offener Flamme sollte Feuerlöscher bereitstehen.

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

7.3. Lagerung

Trocken und eben lagern.

Lagertemperatur < 75° C einhalten.

Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

7.4. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerung im Freien bzw. auf Baustellen

In Originalverpackung. Sicherung gegen Windverfrachtung mittels Netze oder Auflasten.

Witterungsschutz mit Plane.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzzustellungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Bei auftretendem Staub, beispielsweise beim Schleifen und Schneiden ist eine Staubmaske empfehlenswert.

Handschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Augenschutz:

Bei mechanischer. Bearbeitung wie Schleifen, Sägen, Bohren, Fräsen sollte generell eine Schutzbrille getragen werden.

Körperschutz:

Leichte Schutzbekleidung.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach Beendigung der Arbeit Baustaub abwaschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	fest
Farbe:	Gelb und Grau
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur: Thermische Zersetzung (vollständig):	ca 280 °C
Maximale erlaubte Einsatztemperatur (Verformungstemperatur):	75 °C
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Unlöslich in Wasser.

Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen

Die Lagertemperatur darf maximal 75° C.
Zündquellen fernhalten.

10.2. Zu vermeidende Stoffe

Organische Lösungsmittel, Öle, Benzin.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte / Reaktionen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie beispielsweise Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Rauch und Stickoxide entstehen.

10.4. Weitereangaben

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei bestimmungsgemässer Anwendung sowie bei normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Allgemeine Bemerkungen

Keine Hinweise auf akute, sub-akute oder chronische Toxizität bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine Gesundheitsschädigungen. Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Sonstige Angaben

Das Produkt ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung von Oberflächen- oder Grundwasser führen könnten, und verrottet nicht. Das Erzeugnis ist in Bezug auf Umweltgefahren nicht einzustufen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt 17 09 04 = Gemischte Bau- und Abbruchabfälle

Empfehlung: Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Verpackung

Empfehlung:

Wiederverwendung ohne Aufarbeitung möglich.

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

Binnenschiffstransport ADN/ADNR

Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

Seeschiffstransport IMDG/GGVSea

Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/-Verordnungen sowie GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Für Schutzmaßnahmen gelten nationalen Vorschriften entsprechend Mindeststandards.

16. Sonstige Angaben

swissporBOARD ist ein Markenname von SP Elemente Nittenau GmbH & Co KG

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.

Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Herstellereklärung Nr. HE-001.1.0-BOARD-21.1
Déclaration du fabricant HE-001.1.0-BOARD-21.1

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (CH-BauPG) SR 930.11
 selon l'article 4 du Règlement Produits de Construction (CH-BauPG) SR 930.11

1	Produktbezeichnung Désignation du produit	Bauplatte Panneaux de construction			
2	Typen-, Chargennummer Numéro de type, de lot ou de série	Chargennummer: siehe Etikett und/oder Aufdruck Numéro de lot: voir étiquette du produit			
3	Verwendungszweck Usages prévus du produit de construction	swisspor Bauplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum sind wasserabweisend, leicht zu verarbeiten und durch die beidseitige Spezialbeschichtung verfliesbar, verspachtel- und verputzbar. Aufgrund der exzellenten Wärmedämmeigenschaften können sie ideal zur effektiven Wärmedämmung eingesetzt werden. Die Bauplatten eignen sich ideal für den Innenausbau und den Möbelbau – speziell in Räumen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung. Les panneaux de construction swisspor en polystyrène extrudé sont hydrofuges, faciles à travailler et, grâce à leur revêtement spécial sur les deux faces, peuvent être carrelés, remplis et crépis. En raison de leurs excellentes propriétés d'isolation thermique, ils sont idéaux pour une isolation thermique efficace. Les panneaux de construction sont idéaux pour la finition intérieure et la construction de meubles - en particulier dans les pièces fortement exposées à l'humidité.			
4	Handelsname Marque déposée	swissporBOARD swissporBOARD			
	Kontaktanschrift des Herstellers Nom et adresse de contact du fabricant	SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG., Heideweg 47, DE-93149 Nittenau			
5	Produkteigenschaften Caractéristiques du produit				
	Rohdichte Masse volumique apparente	ρ_a		kg/m ³	~30
	Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) Valeur nominale Conductivité thermique	λ_D		W/(m·K)	0.033
	Spezifische Wärmekapazität Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
	Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ			~250-80
	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{lt}		Vol.-%	≤ 0.7
	Wasseraufnahme durch Diffusion Absorption d'eau par diffusion	W_{dv}		Vol.-%	≤ 2
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung Résistance au gel / dégel			Vol.-%	≤ 1
	Brandverhalten Klassifizierung nach EN Classe de comportement au feu				E
	Brandverhaltensgruppe Groupe de comportement au feu				RF3 (cr)
	Druckspannung bei 10% Stauchung Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}		kPa	> 300
	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c		kPa	130
	Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet Température limite max. sans charge			°C	75
	Zellinhalt Contenance dans les cellules				Luft air
	Lieferdicken Epaisseurs disponibles			mm	4 - 100

Das Bauprodukt entspricht dem allgemeinen Sicherheitsgebot gem. Artikel 3 Absatz 1 PrSG in Bezug auf Sicherheit, wie sie von den Verwenderinnen und Verwendern vernünftigerweise erwartet werden kann.

Le produit de construction est conforme à l'obligation générale de sécurité prévue à l'article 3, paragraphe 1, de la loi sur la sécurité des produits (LSPro) en ce qui concerne la sécurité à laquelle les utilisateurs peuvent raisonnablement s'attendre.

6 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signé par le fabricant et en son nom par:

Marko Knon, Geschäftsführer SP Elemente GmbH & Co. KG

ppa. Werner Hammelmann, Vertriebsleiter SP Elemente GmbH & Co. KG

Nittenau, 03.07.2023

Nittenau, 03.07.2023

swisspor
SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47, D-93149 Nittenau
Tel. +49 9436 903329-0

swissporBOARD Bauplatte

Produktbeschreibung

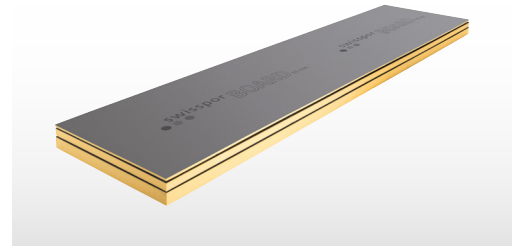
Die swissporBOARD Bauplatte besteht aus einem gelben, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, das beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet ist.

Produkteigenschaften

- ✓ Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe
- ✓ Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit
- ✓ Wasserdicht und wärmedämmend
- ✓ Leichte Montage und Verarbeitung
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich

Anwendungen

- ✓ Für innen und außen (in Sockel- und Treppenbereichen)
- ✓ Für Boden, Wand und Decke
- ✓ Auf Untergründen wie Estrich, Beton, Mauerwerk, Putze, Keramische Beläge, Metall- und Holzständerwände sowie Holzdielenböden
- ✓ Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche)
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Feuchtigkeitsschutz
- ✓ Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534



abP

Format	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
Dicke	4 - 100 mm

swissporBOARD Bauplatte

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			10 – 50	mm
Format			2600 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweise

Sortiment/Produkte	In den Ausführungen kurz und lang oder als Mischpalette erhältlich.
Bautechnik/Normen	Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis

swissporBOARD Bauplatte

Hinweise

Verarbeitung

Die swissporBOARD Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

Montage auf Metall- und Holzständerwänden

Die maximalen Ständerabstände ergeben sich aus der Plattenbreite von 600 mm.

1. swissporBOARD Bauplatten mit dem Cuttermesser oder Säge auf Maß schneiden.
2. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.
3. Auf Holzständerwänden die swissporBOARD Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) mit handelsüblichen Spanplattenschrauben (Schraubenlänge = Bauplattenstärke + 20 mm) und swissporBOARD Dämmplattenteller montieren. Auf Metallständerwänden werden die swissporBOARD Bauplatten mit selbstschneidenden Blechschrauben und swissporBOARD Dämmplattenteller befestigt. In Bereichen mit Konsol- oder Linienlasten sind geeignete Verstärkungen einzubauen.

Montage an Wänden

Die swissporBOARD Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgeflüsten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. swissporBOARD Flexkleber S1 oder S1 schnell mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die swissporBOARD Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergründen ist eine Verdübelung (5 Dübel/m²) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen – swissporBOARD Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) auf Maß schneiden und für die Tellerdübel 5 Löcher pro m² (8 Löcher/Platte) stoßen. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.

1. Je nach benötigtem Wandausgleich Mörtelbatzen oder vollflächigen Kleberauftrag z. B. mit swissporBOARD Flexkleber S1 oder S1 schnell aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. swissporBOARD Bauplatten am Boden ansetzen, andrücken und lot- und fluchtgerecht ausrichten.
3. Nach Aushärtung des Mörtels Dübellöcher gemäß den Markierungen setzen (8 mm, Eindringtiefe in den tragfähigen Untergrund ≥ 50 mm) und mit swissporBOARD Dämmstoffdübel fixieren.

Montage am Boden

- 1.1 Holzdielenbretter soweit nötig verschrauben und mit Grundierung für Holzspanplatten grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- 1.2 Zement-, Anhydritestriche, alte Keramikbeläge nach dem Stand der Technik vorbereiten.
2. swissporBOARD Bauplatten auf Maß schneiden.
3. Auf den vorbereiteten Untergrund swissporBOARD Flexkleber S1 oder S1 schnell (Kleberbettdicke ≤ 10 mm) aufkämmen und die swissporBOARD Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

Wichtige Hinweise

- ✓ swissporBOARD Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
- ✓ Werden swissporBOARD Bauplatten auf Bodenflächen aus Holz verlegt, sollten bei einer nachfolgenden Verlegung von keramischen Belägen die Fliesen über eine Kantenlänge von mindestens 10 cm und eine Dicke von 7 mm verfügen.
- ✓ Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge
- ✓ Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze
- ✓ Metall- und Holzständerwände
- ✓ Holzdielenböden

swissporBOARD Bauplatte

Produktinformationen – swissporBOARD Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	140	300020	4260500870002
1300	600	6	140	300021	4260500870019
1300	600	10	100	300022	4260500870026
1300	600	12,5*	100	300023	4260500870033
2600	600	10	50	300027	4260500870071
2600	600	12,5*	50	300028	4260500870088
2600	600	20	50	300029	4260500870095
2600	600	30	40	300030	4260500870101
2600	600	40	40	300031	4260500870118
2600	600	50	30	300032	4260500870125
2600	600	60	20	300033	4260500870132
2600	600	80	20	300035	4260500870156
2600	600	100	14	300036	4260500870163

* Auf Anfrage erhältlich

Produktinformationen – swissporBOARD Winkelement

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
2600	150/150	20	60	300045	4260500870248
2600	200/200	20	40	300046	4260500870255
2600	300/300	20	40	300047	4260500870262
2600	400/200	20	40	300048	4260500870279

Produktinformationen – swissporBOARD Bauplatte Kreativ

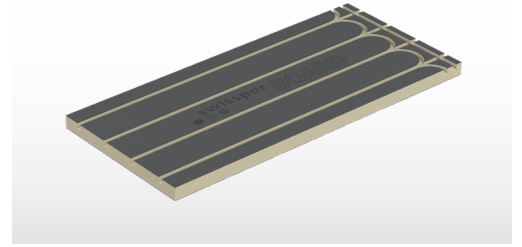
Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Info	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
1300	600	30	quergeschlitzt	2	300041	4260500870200
1300	600	50	quergeschlitzt	2	300042	4260500870217
2600	600	30	längsgeschlitzt	2	300043	4260500870224
2600	600	50	längsgeschlitzt	2	300044	4260500870200

swissporBOARD Calore

Produktbeschreibung

Die swissporBOARD Calore besteht aus einem gelben, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, das beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet ist.

Sie ist mit speziellen Fräsungen versehen und dient als Trägerelement für die Aufnahme von Rohrleitungen für Warmwasserheizungen.



Produkteigenschaften

- ✓ Fräsungen für Fußbodenheizung
- ✓ Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe
- ✓ Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit
- ✓ Wasserdicht und wärmedämmend
- ✓ Leichte Montage und Verarbeitung
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich



Format	1300 - 600 mm
Dicke	30 - 60 mm

Anwendungen

- ✓ Für innen und außen
- ✓ Für Bodenanwendungen
- ✓ Auf Untergründen wie Estrich, Beton, Mauerwerk, Putze, Keramische Beläge, Metall- und Holzständerwände sowie Holzdielenböden
- ✓ Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche)
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Feuchtigkeitsschutz
- ✓ Warmwasserheizung und Wärmedämmung in einem
- ✓ Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534-6
- ✓ Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-95252101.201
- ✓ EMICODE EC1 Plus – sehr emissionsarm gemäß GEV

swissporBOARD Calore

Hinweise

Verarbeitung	Die swissporBOARD Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.
	Montage am Boden
	1.1 Holzdielenbretter soweit nötig verschrauben und mit Grundierung für Holzspanplatten grundieren. Grundierung trocknen lassen.
	1.2 Zement-, Anhydritestriche, alte Keramikbeläge nach dem Stand der Technik vorbereiten.
	2. swissporBOARD Calore auf Maß schneiden.
	3. Auf den vorbereiteten Untergrund swissporBOARD Flexkleber S1 oder S1 schnell (Kleberbettdicke ≤ 10 mm) aufkämmen und die swissporBOARD Calore innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.
Wichtige Hinweise	<div><div>✓</div> Werden swissporBOARD Calore auf Bodenflächen aus Holz verlegt, sollten bei einer nachfolgenden Verlegung von keramischen Belägen die Fliesen über eine Kantenlänge von mindestens 10 cm und eine Dicke von 7 mm verfügen.</div> <div><div>✓</div> Für Keramische Beläge: Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.</div>
Geeignete Untergründe	<div><div>✓</div> Keramische Beläge (bis Kantenlänge)</div> <div><div>✓</div> Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze</div> <div><div>✓</div> Metall- und Holzständerwände</div> <div><div>✓</div> Holzdielenböden</div>

Produktinformationen

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	30	20	303956	4260650879166
1300	600	40	20	303957	4260650879173
1300	600	50	20	303958	4260650879180
1300	600	60	20	303959	4260650879197

swissporBOARD Nicchia

Produktbeschreibung

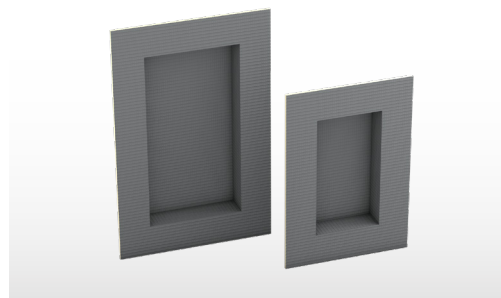
Die swissporBOARD Nicchia ist ein werkseitig vorgefertigtes Wandelement für die individuelle Verfliesung. Sie ist wasserdicht, ein aufwendiges Konstruieren und Abdichten ist nicht mehr notwendig.

Produkteigenschaften

- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Leichte Verarbeitung
- ✓ Wasserdicht
- ✓ Sehr stabil

Anwendungen

- ✓ Für private und gewerbliche Nutzung im Innenbereich
- ✓ Bei direkter Beanspruchung mit Brauch- und Reinigungswasser
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau



Ausführung: Nichia 20/40, Nichia 30/60

Rahmenflansch: 10 mm, 12 mm

swissporBOARD Nicchia

Technische Daten – swissporBOARD Nicchia

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			20	mm
Format			1300 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

swissporBOARD Nicchia

Produktinformationen – swissporBOARD Nicchia, 20 / 40, Rahmenflansch 10,0 mm

Länge mm (Innen-/Außenmaß)	Breite mm (Innen-/Außenmaß)	Tiefe mm (Innen-/Außenmaß)	Gewicht kg (ohne Verp.)	Art.-Nr.	EAN
234 / 454	434 / 654	90 / 100	2,200	303472	4260650874857

Produktinformationen – swissporBOARD Nicchia, 30 / 60, Rahmenflansch 10,0 mm

Länge mm (Innen-/Außenmaß)	Breite mm (Innen-/Außenmaß)	Tiefe mm (Innen-/Außenmaß)	Gewicht kg (ohne Verp.)	Art.-Nr.	EAN
334 / 554	634 / 854	90 / 100	3,110	303473	4260650874864

Produktinformationen – swissporBOARD Nicchia, 20 / 40, Rahmenflansch 12 mm

Länge mm (Innen-/Außenmaß)	Breite mm (Innen-/Außenmaß)	Tiefe mm (Innen-/Außenmaß)	Gewicht kg (ohne Verp.)	Art.-Nr.	EAN
234 / 454	434 / 654	90 / 100	2,300	303474	4260650874871

Produktinformationen – swissporBOARD Nicchia, 30 / 60, Rahmenflansch 12 mm

Länge mm (Innen-/Außenmaß)	Breite mm (Innen-/Außenmaß)	Tiefe mm (Innen-/Außenmaß)	Gewicht kg (ohne Verp.)	Art.-Nr.	EAN
334 / 554	634 / 854	90 / 100	3,210	303475	4260650874888

swissporBOARD Sedile

Produktbeschreibung

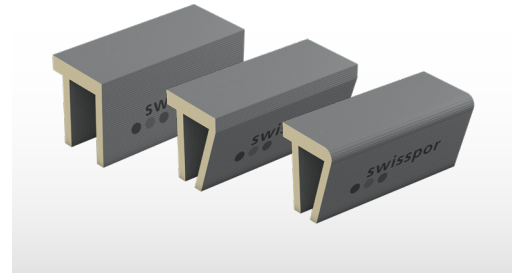
Die swissporBOARD Sedile Sitzbänke bieten als Komplett-Set eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten. Der hohe Vorfertigungsgrad und die generationsübergreifende Verwendung bieten echten Mehrwert.

Produkteigenschaften

- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Leichte Verarbeitung
- ✓ Wasserdicht
- ✓ Sehr stabil
- ✓ In Breite und Tiefe kürzbar
- ✓ Auf Wunsch mit Heizung
- ✓ 3 Varianten (abgerundet, schräg, gerade)

Anwendungen

- ✓ Für private und gewerbliche Nutzung im Innenbereich
- ✓ Bei direkter Beanspruchung mit Brauch- und Reinigungswasser
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau



Länge	1200, 900 mm
Tiefe	380 mm
Höhe	454 mm

swissporBOARD Sedile

Technische Daten – swissporBOARD Sedile

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			20	mm
Format			1300 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

swissporBOARD Sedile

Produktinformationen – swissporBOARD Sedile, gerade

Länge mm	Tiefe mm	Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EAN
900	380	454	9,3	303563	4260650875663
1200	380	454	10,4	303564	4260650875670

Produktinformationen – swissporBOARD Sedile, schräg

Länge mm	Tiefe mm	Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EAN
900	380	454	9,3	303565	4260650875687
1200	380	454	10,4	303566	4260650875694

Produktinformationen – swissporBOARD Sedile, gerundet

Länge mm	Tiefe mm	Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EAN
900	380	454	9,3	303567	4260650875700
1200	380	454	10,4	303568	4260650875717

swissporBOARD Vorwandplatte

Produktbeschreibung

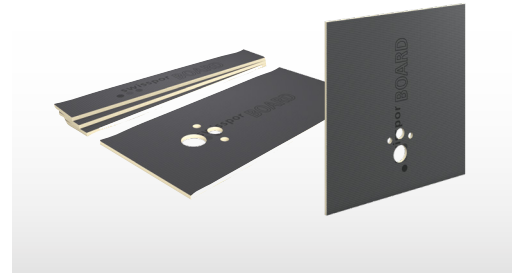
Die swissporBOARD Vorwandplatte ist ein leichtes, vierteilig vorgefertigtes Montageelement zur Verkleidung von WC Vorwandinstallationen. Es ist besonders für die Badrenovierung geeignet und kann auf fast allen tragfähigen Untergründen angebracht werden.

Produkteigenschaften

- ✓ Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe
- ✓ Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit
- ✓ Wasserdicht und wärmedämmend
- ✓ Leichte Montage und Verarbeitung
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich

Anwendungen

- ✓ Komplet-Set für die Verkleidung von handelsüblichen WC-Installationsgestellen
- ✓ Es können alle handelsüblichen WCs angebracht werden
- ✓ Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche)
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Feuchtigkeitsschutz
- ✓ Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534
- ✓ Hoch stabil durch integrierter Verstärkungspunkte (auf Nachfrage)
- ✓ Verfliesbar, die Mindestfliesengröße beträgt 100 × 100 × 7 mm



Einzelplatte	1250 × 900 × 20 mm 1250 × 1200 × 20 mm
---------------------	---

Set	1× 1300 × 600 × 20 mm 3× 1300 × 200 × 20 mm 10× Schnellbauschrauben 10× Dämmplattenteller 1× SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff
------------	---

swissporBOARD Vorwandplatte

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{it}	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			20	mm
Format			1300 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweise

Sortiment/Produkte	Set = 1× 1300 × 600 × 20 mm 3× 1300 × 200 × 20 mm 10× Schnellbauschrauben 10× Dämmplattenteller 1× SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff
--------------------	---

swissporBOARD Vorwandplatte

Hinweise

Verarbeitung

Die swissporBOARD Vorwandplatte kann mit einem Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

Montage

1. Die swissporBOARD Vorwandplatte mit einem Cuttermesser oder einer Säge auf das gewünschte Endmaß zuschneiden und die entsprechende Aussparung für den Drücker ausschneiden.
2. Die swissporBOARD Vorwandplatte wird auf das zuvor montierte Ständerwerk aufgeschraubt. Im Bereich des WC-Wandelementes sind ausschließlich die zum Set gehörenden Spezialschrauben unter Verwendung der Dämmplattenteller in der hier gezeigten Anordnung zu nehmen. Ggf. müssen die Löcher in diesem Bereich mit einem 3 mm Bohrer vorgebohrt werden. Die Verkleidung kann von Wand zu Wand oder als Kastenverkleidung erfolgen. Alternativ kann die swissporBOARD Vorwandplatte mit swissporBOARD SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff auf dem Ständerwerk verklebt werden.
3. Nach Zuschnitt wird die Deckplatte angeschraubt. Alternativ kann diese auch mit swissporBOARD SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff eingeklebt werden.
4. Alle Stoßfugen und Kanten werden ebenfalls mit swissporBOARD SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff verklebt und im Anschluss mit swissporBOARD Armierband (selbstklebend) versehen. Nach der Armierung erfolgt eine Verspachtelung mit swissporBOARD Flexkleber S1.
5. Um eine ausreichende Druckverteilung infolge der WC-Belastung sicher zu stellen, muss die swissporBOARD Vorwandplatte verfliesen werden. Die Verfliesung kann direkt auf der swissporBOARD Vorwandplatte erfolgen. Prinzipiell können alle Fliesenarten und -größen verwendet werden. Jedoch ist eine Mindestgröße von 100 × 100 mm, und eine Mindestdicke von 7 mm einzuhalten. Anschließend kann das WC auf den Fliesenbelag montiert werden.

Wichtige Hinweise

- ✓ swissporBOARD Vorwandplatte dient lediglich als Verkleidungselement. Die Belastungen des WCs müssen daher immer über den Stahlrahmen des WC-Wandelementes abgetragen werden. Bei WCs mit reduzierter Auflagefläche wie z. B. Subway 2.0 von Villeroy & Boch oder WCs gleicher Bauart, sind WC-Vorwandelemente zu verwenden, die unter den Auflageflächen des WCs zusätzlich vertikal verlaufende Streben haben.

Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge
- ✓ Beton, Mauerwerk und Putze
- ✓ Metall- und Holzständerwände

Produktinformationen – swissporBOARD Vorwandplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1250	900	20	30	303502	4260650875151
1250	1200	20	30	303507	4260650875205

Set	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1× 1300 × 600 × 20 mm 3× 1300 × 200 × 20 mm 10× Schnellbauschrauben 10× Dämmplattenteller 1× SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff	20	303254	4260650874222