



# 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

Product:

**swisspor BOARD Bauplatte**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1001**



## 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq$ 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Indoor Air Quality Certified |

**Valid until: 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | 12.1 Rigid plastic foam<br>insulation boards and spray<br>foams | Halogenated propellants /<br>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**

| <b>Criteria</b>               | <b>Assessment</b>                                       |
|-------------------------------|---|
| ECO2.6 Climate resilience (*) | May positively contribute to the overall building score |

| <b>Criteria</b>                      | <b>Assessment</b>                                       |
|--------------------------------------|---|
| ENV1.1 Climate action and energy (*) | May positively contribute to the overall building score |

| <b>Criteria</b>            | <b>Assessment</b>                                       |
|----------------------------|---|
| SOC1.1 Thermal comfort (*) | May positively contribute to the overall building score |

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

| <b>Criteria</b>                             | <b>Assessment</b>                                       |
|---|---|
| TEC1.3 Quality of the building envelope (*) | May positively contribute to the overall building score |

| <b>Criteria</b>  | <b>No. / Relevant building components / construction materials / surfaces</b> | <b>Considered substances / aspects</b> | <b>Quality level</b>        |
|--|---|--|-----------------------------|
| 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%BCfkriterien%20f%C3%BCr%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  
Bötzinger 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.



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

**OM238 14.12.2023**  
gültig bis 14.12.2028

## 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 <sup>PLUS</sup>                 | 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 <sup>PLUS</sup>                 | 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 | ≤ 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](mailto: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](mailto:sp-elemente@swisspor.com)  
[www.sp-elemente.de](http://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 einstufungs- 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 Flammschutzmittel, beschichtet mit einem Normen-Zement.

Die Kernplatte aus XPS enthält Polymeres Flammschutzmittel 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 Feuerbekämpfungskleidungstücke

## 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 Schutzausrüstungen

#### 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 Zersetzungprodukte / Reaktionen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungprodukte wie beispielsweise Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Rauch und Stickoxide entstehen.

### 10.4. Weitere angaben

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 Gefahrengut.

### Binnenschiffstransport ADN/ADNR

**Bemerkungen:** Kein Gefahrengut.

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSea

**Bemerkungen:** Kein Gefahrengut.

---

## 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 Umweltanforderungen.

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.

**Herstellererklärung 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<br>Désignation du produit   | Bauplatte<br>Panneaux de construction   |                   |             |  |
| 2 | Typen-, Chargennummer<br>Numéro de type, de lot ou de série  | Chargennummer: siehe Etikett und/oder Aufdruck<br>Numéro de lot: voir étiquette du produit  |                   |             |  |
| 3 | Verwendungszweck<br>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 Wärmedämmegenschaften 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.<br>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<br>Marque déposée  | swissporBOARD<br>swissporBOARD  |                   |             |  |
|   | Kontaktdanschrift des Herstellers<br>Nom et adresse de contact du fabricant  | SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG., Heideweg 47, DE-93149 Nittenau   |                   |             |  |
| 5 | Produkteigenschaften<br>Caractéristiques du produit  |   |                   |             |  |
|   | Rohdichte<br>Masse volumique apparente   | $\rho_a$  | kg/m <sup>3</sup> | ~30         |  |
|   | Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht)<br>Valeur nominale Conductivité thermique                                    | $\lambda_D$   | W/(m·K)           | 0.033       |  |
|   | Spezifische Wärmekapazität<br>Capacité thermique spécifique  | $c$   | Wh/(kg·K)         | 0.39        |  |
|   | Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl<br>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau                                    | $\mu$   |                   | ~250-80     |  |
|   | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen<br>Absorption d'eau à long terme par immersion                              | $W_{lt}$  | Vol.-%            | $\leq 0.7$  |  |
|   | Wasseraufnahme durch Diffusion<br>Absorption d'eau par diffusion   | $W_{dv}$  | Vol.-%            | $\leq 2$    |  |
|   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-<br>Wechselbeanspruchung<br>Résistance au gel / dégel                             |   | Vol.-%            | $\leq 1$    |  |
|   | Brandverhalten Klassifizierung nach EN<br>Classe de comportement au feu  |   |                   | E           |  |
|   | Brandverhaltensgruppe<br>Groupe de comportement au feu   |   |                   | RF3 (cr)    |  |
|   | Druckspannung bei 10% Stauchung<br>Contrainte de compression pour 10% de déformation                                   | $\sigma_{10}$   | kPa               | > 300       |  |
|   | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung<br>(50 Jahre, Stauchung <2%)<br>Fluage en compression (50 ans, compression <2%) | $\sigma_c$  | kPa               | 130         |  |
|   | Obere Anwendungsgrenz-temperatur,<br>unbelastet<br>Température limite max. sans charge                                 |   | °C                | 75          |  |
|   | Zellinhalt<br>Contenance dans les cellules   |   |                   | Luft<br>air |  |
|   | Lieferdicken<br>Epaisseurs disponibles   |   | mm                | 4 - 100     |  |

# swisspor BOARD

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG, Heideweg 47, DE-93149 Nittenau

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 (LSP) 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

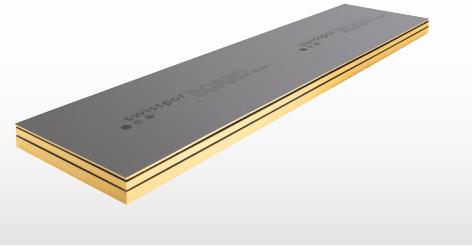


SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG  
Heideweg 47, D-93149 Nittenau  
Tel. +49 9436 903329-0

# 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

abP

---

**Format** 1300 - 600 mm  
2600 - 600 mm

**Dicke** 4 - 100 mm

---

## 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



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

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

# swissporBOARD Bauplatte

## Technische Daten

| Merkmal  | Symbol        | Norm                               | Bewertung         | Einheit                  |
|--|---------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Rohdichte</b> <sup>1)</sup>   | $\rho_a$      | 1602                               | <b>~30</b>        | <b>kg/m<sup>3</sup></b>  |
| <b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht)</b> <sup>2)</sup>               | $\lambda_D$   | 279                                | <b>0.033</b>      | <b>W/(m·K)</b>           |
| <b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b> <sup>3)</sup>                   | $\mu$         | 12086                              | <b>~250 - 80</b>  |                          |
| <b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>                            | $W_{lt}$      | 12087                              | <b>≤ 0.7</b>      | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>  | $W_{dV}$      | 12088                              | <b>≤ 2</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung</b>             |               | 12091                              | <b>≤ 1</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Brandverhalten Klassifizierung nach EN</b>                                |               | 13501-1                            | <b>E</b>          |                          |
| <b>Brandverhaltensgruppe</b>   |               | VKF                                | <b>RF3 cr</b>     |                          |
| <b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>                                      | $\sigma_{10}$ | 826                                | <b>≥ 300</b>      | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt; 2 %)</b> | $\sigma_c$    | 1606                               | <b>130</b>        | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet</b>                           |               | 14706                              | <b>75</b>         | <b>°C</b>                |
| <b>Zellinhalt</b>  |               |                                    | <b>Luft</b>       |                          |
| <b>Lieferdicken</b>  |               |                                    | <b>10 - 50</b>    | <b>mm</b>                |
| <b>Format</b>  |               |                                    | <b>2600 × 600</b> | <b>mm</b>                |
| <b>Material</b>  |               | 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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 100 kPa = 100 KN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

## Hinweise

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Sortiment/Produkte</b> | In den Ausführungen kurz und lang oder als Mischpalette erhältlich. |
| <b>Bautechnik/Normen</b>  | 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 teilgesteineten 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/m<sup>2</sup>) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen - swissporBOARD Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) auf Maß schneiden und für die Tellerdübel 5 Löcher pro m<sup>2</sup> (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 Dübellocher 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 |

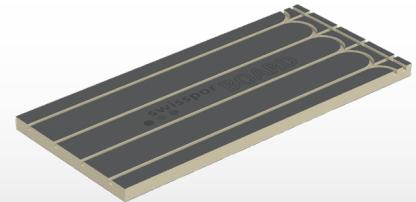


# swissporBOARD Calore

## 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 Fräslöchern versehen und dient als Trägerelement für die Aufnahme von Rohrleitungen für Warmwasserheizungen.



## Produkteigenschaften

- ✓ Fräslöcher 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



**abP**

---

**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  $\leq$  10 mm) aufkämmen und die swissporBOARD Calore innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

### Wichtige Hinweise

- ✓ 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.
- ✓ Für Keramische Beläge: Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

### Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge (bis Kantenlänge)
- ✓ Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze
- ✓ Metall- und Holzständerwände
- ✓ Holzdielenböden

## Produktinformationen

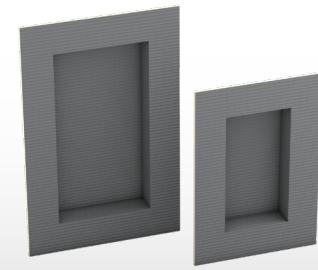
| Länge mm | Breite mm | Dicke mm | Stk./Pal | Art.-Nr. | EAN           |
|----------|-----------|----------|----------|----------|---------------|
| 1300     | 600       | 30       | 20       | 303956   | 4260650879166 |
| 1300     | 600       | 40       | 20       | 303957   | 4260650879173 |
| 1300     | 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

**Ausführung:** Nichia 20/40, Nichia 30/60  
**Rahmenflansch:** 10 mm, 12 mm

## 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

# swissporBOARD Nicchia

## Technische Daten – swissporBOARD Nicchia

| Merkmal  | Symbol                             | Norm    | Bewertung         | Einheit                  |
|--|------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------|
| <b>Rohdichte</b> <sup>1)</sup>   | $\rho_a$                           | 1602    | <b>~30</b>        | <b>kg/m<sup>3</sup></b>  |
| <b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht)</b> <sup>2)</sup>               | $\lambda_D$                        | 279     | <b>0.033</b>      | <b>W/(m·K)</b>           |
| <b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b> <sup>3)</sup>                   | $\mu$                              | 12086   | <b>~250 - 80</b>  |                          |
| <b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>                            | $W_{lt}$                           | 12087   | <b>≤ 0.7</b>      | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>  | $W_{dV}$                           | 12088   | <b>≤ 2</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung</b>             |                                    | 12091   | <b>≤ 1</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Brandverhalten Klassifizierung nach EN</b>                                |                                    | 13501-1 | <b>E</b>          |                          |
| <b>Brandverhaltensgruppe</b>   |                                    | VKF     | <b>RF3 cr</b>     |                          |
| <b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>                                      | $\sigma_{10}$                      | 826     | <b>≥ 300</b>      | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt; 2 %)</b> | $\sigma_c$                         | 1606    | <b>130</b>        | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet</b>                           |                                    | 14706   | <b>75</b>         | <b>°C</b>                |
| <b>Zellinhalt</b>  |                                    |         | <b>Luft</b>       |                          |
| <b>Lieferdicken</b>  |                                    |         | <b>20</b>         | <b>mm</b>                |
| <b>Format</b>  |                                    |         | <b>1300 × 600</b> | <b>mm</b>                |
| <b>Material</b>  | 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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 100 kPa = 100 KN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

# swissporBOARD Nicchia

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

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

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

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

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

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

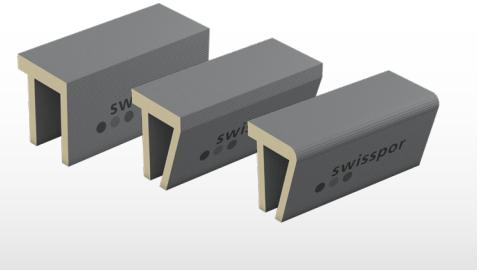
## Produktinformationen – swissporBOARD Nicchia, 30 / 60, Rahmenflansch 12 mm

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

# swissporBOARD Sedile

## Produktbeschreibung

Die swissporBOARD Sedile Sitzbänke bieten als Komplett-Set eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten. Der hohe Vor fertigungsgrad 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)

---

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Länge</b> | 1200, 900 mm |
| <b>Tiefe</b> | 380 mm       |
| <b>Höhe</b>  | 454 mm       |

---

## 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

# swissporBOARD Sedile

## Technische Daten – swissporBOARD Sedile

| Merkmal  | Symbol                             | Norm    | Bewertung         | Einheit                  |
|--|------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------|
| <b>Rohdichte</b> <sup>1)</sup>   | $\rho_a$                           | 1602    | <b>~30</b>        | <b>kg/m<sup>3</sup></b>  |
| <b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht)</b> <sup>2)</sup>               | $\lambda_D$                        | 279     | <b>0.033</b>      | <b>W/(m·K)</b>           |
| <b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b> <sup>3)</sup>                   | $\mu$                              | 12086   | <b>~250 - 80</b>  |                          |
| <b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>                            | $W_{lt}$                           | 12087   | <b>≤ 0.7</b>      | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>  | $W_{dV}$                           | 12088   | <b>≤ 2</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung</b>             |                                    | 12091   | <b>≤ 1</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Brandverhalten Klassifizierung nach EN</b>                                |                                    | 13501-1 | <b>E</b>          |                          |
| <b>Brandverhaltensgruppe</b>   |                                    | VKF     | <b>RF3 cr</b>     |                          |
| <b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>                                      | $\sigma_{10}$                      | 826     | <b>≥ 300</b>      | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt; 2 %)</b> | $\sigma_c$                         | 1606    | <b>130</b>        | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet</b>                           |                                    | 14706   | <b>75</b>         | <b>°C</b>                |
| <b>Zellinhalt</b>  |                                    |         | <b>Luft</b>       |                          |
| <b>Lieferdicken</b>  |                                    |         | <b>20</b>         | <b>mm</b>                |
| <b>Format</b>  |                                    |         | <b>1300 × 600</b> | <b>mm</b>                |
| <b>Material</b>  | 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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 100 kPa = 100 KN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

# 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 |

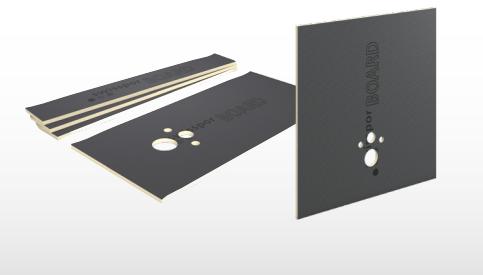
## Produktinformationen – swissporBOARD Sedile, gerundet

| 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

- ✓ Komplett-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 x 100 x 7 mm

**Einzelplatte** 1250 x 900 x 20 mm  
1250 x 1200 x 20 mm

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

# swissporBOARD Vorwandplatte

## Technische Daten

| Merkmal  | Symbol        | Norm                               | Bewertung         | Einheit                  |
|--|---------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Rohdichte</b> <sup>1)</sup>   | $\rho_a$      | 1602                               | <b>~30</b>        | <b>kg/m<sup>3</sup></b>  |
| <b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht)</b> <sup>2)</sup>               | $\lambda_D$   | 279                                | <b>0.033</b>      | <b>W/(m·K)</b>           |
| <b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b> <sup>3)</sup>                   | $\mu$         | 12086                              | <b>~250 - 80</b>  |                          |
| <b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>                            | $W_{lt}$      | 12087                              | <b>≤ 0.7</b>      | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>  | $W_{dV}$      | 12088                              | <b>≤ 2</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung</b>             |               | 12091                              | <b>≤ 1</b>        | <b>Vol.-%</b>            |
| <b>Brandverhalten Klassifizierung nach EN</b>                                |               | 13501-1                            | <b>E</b>          |                          |
| <b>Brandverhaltensgruppe</b>   |               | VKF                                | <b>RF3 cr</b>     |                          |
| <b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>                                      | $\sigma_{10}$ | 826                                | <b>≥ 300</b>      | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt; 2 %)</b> | $\sigma_c$    | 1606                               | <b>130</b>        | <b>kPa</b> <sup>4)</sup> |
| <b>Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet</b>                           |               | 14706                              | <b>75</b>         | <b>°C</b>                |
| <b>Zellinhalt</b>  |               |                                    | <b>Luft</b>       |                          |
| <b>Lieferdicken</b>  |               |                                    | <b>20</b>         | <b>mm</b>                |
| <b>Format</b>  |               |                                    | <b>1300 × 600</b> | <b>mm</b>                |
| <b>Material</b>  |               | 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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 100 kPa = 100 KN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

## Hinweise

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Sortiment/Produkte</b> | Set = 1× 1300 × 600 × 20 mm<br>3× 1300 × 200 × 20 mm<br>10× Schnellbauschrauben<br>10× Dämmplattenteller<br>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 aufgeschrabt. 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 verfliest 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           |
|---|----------|----------|---------------|
| 1x 1300 × 600 × 20 mm<br>3x 1300 × 200 × 20 mm<br>10x Schnellbauschrauben<br>10x Dämmplattenteller<br>1x SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff | 20       | 303254   | 4260650874222 |

