



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

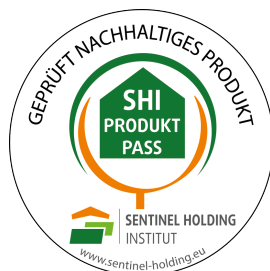
## Swisspor BOARD Duschelemente

Warengruppe: Dichtstoff - Duschelement - Systemaufbau

 Company Logo



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 04.04.2025



Produkt:

**Swisspor BOARD Duschelemente**

SHI Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

 Company  
Logo

## Inhalt

|                                                                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 1 |
|  DGNB Neubau 2023                     | 2 |
|  DGNB Neubau 2018                     | 4 |
| Produktsiegel                                                                                                          | 5 |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                    | 6 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                         | 6 |

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





Produkt:

**Swisspor BOARD Duschelemente**

SHI Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

 Company  
Logo

## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

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

| Kriterium                                                  | Pos. / Bauproduktgruppe                                                                   | Betrachtete Stoffe                                             | QNG Freigabe |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien         | 12.1 Kunstschaum-<br>Dämmstoffplatten und<br>Spritzschäume für Gebäude und<br>Haustechnik | Halogenierte Treibmittel /<br>SVHC: HBCD, TCEP /<br>Emissionen | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022. |                                                                                           |                                                                |              |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 25.03.2025                         |                                                                                           |                                                                |              |



Produkt:

**Swisspor BOARD Duschelemente**

SHI Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

 Company  
Logo

## DGNB Neubau 2023

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

| Kriterium                   | Bewertung                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| ECO 2.6 Klimaresilienz      | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 18.03.2025 |                                           |

| Kriterium                       | Bewertung                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 18.03.2025     |                                           |

| Kriterium                   | Bewertung                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 18.03.2025 |                                           |

| Kriterium                   | Bewertung                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 2.1 Barrierefreiheit    | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 18.03.2025 |                                           |

| Kriterium                         | Bewertung                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Bewertungsdatum: 18.03.2025       |                                           |



| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt |                                                       |                              | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 25.03.2025           |                                                       |                              |                          |



Produkt:

**Swisspor BOARD Duschelemente**

SHI Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

 Company  
Logo

## DGNB Neubau 2018

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

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt |                                                       |                              | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 25.03.2025           |                                                       |                              |                          |



Produkt:

**Swisspor BOARD Duschelemente**

SHI Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

 Company  
Logo

## Produktsiegel

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



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



Produkt:

**Swisspor BOARD Duschelemente**

SHI Produktpass-Nr.:

**15337-10-1000**

 Company  
Logo

## Rechtliche Hinweise

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

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

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

**SGS**

**SGS  
TÜV  
SAAR**

### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
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 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                    | EC 2                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                    | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                         |                         |
| TVOC nach 3 Tagen                                  | $\leq 750$                                                | $\leq 1000$             | $\leq 3000$             |
| TVOC nach 28 Tagen                                 | $\leq 60$                                                 | $\leq 100$              | $\leq 300$              |
| TSVOC nach 28 Tagen                                | $\leq 40$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 100$              |
| R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen | 1                                                         | -                       | -                       |
| Summe der nicht bewertbaren VOC                    | $\leq 40$                                                 | -                       | -                       |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| 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  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$               | $\leq 10$               |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen        | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                | $\leq 1$                |

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

| Parameter                                   | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                                | EC 2                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                                             | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                     |                                      |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen            | $\leq 100$<br>davon max. 40<br>SVOC                       | $\leq 150$<br>davon max.<br>50 SVOC | $\leq 450$<br>davon max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$                           | $\leq 10$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                            | $\leq 1$                             |

## 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, CO<sub>2</sub>.

## **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

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Aussehen:</b>                                                    | fest                  |
| <b>Farbe:</b>                                                       | Gelb und Grau         |
| <b>Geruch:</b>                                                      | Geruchlos             |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                             | Keine Daten verfügbar |
| <b>pH-Wert:</b>                                                     | Nicht anwendbar       |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                                   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                                | Keine Daten verfügbar |
| <b>Flammpunkt/Flammpunktbereich:</b>                                | Nicht anwendbar       |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                                 | Keine Daten verfügbar |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                              | Keine Daten verfügbar |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                                           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dampfdruck:</b>                                                  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dampfdichte:</b>                                                 | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dichte:</b>                                                      | Keine Daten verfügbar |
| <b>Wasserlöslichkeit:</b>                                           | Unlöslich             |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                                 | Keine Daten verfügbar |
| <b>Zersetzungstemperatur: Thermische Zersetzung (vollständig):</b>  | ca 280 °C             |
| <b>Maximale erlaubte Einsatztemperatur (Verformungstemperatur):</b> | 75 °C                 |
| <b>Viskosität, kinematisch:</b>                                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                                   | 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 (CO<sub>2</sub>), 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<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 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.<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |             |
|   | Kontaktanschrift 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 langfristigem Eintauchen<br>Absorption d'eau à long terme par immersion                          | $W_{lt}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Vol.-%            | ≤ 0.7       |
|   | Wasseraufnahme durch Diffusion<br>Absorption d'eau par diffusion                                                    | $W_{dv}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Vol.-%            | ≤ 2         |
|   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung<br>Résistance au gel / dégel                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Vol.-%            | ≤ 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 (50 Jahre, Stauchung <2%)<br>Fluage en compression (50 ans, compression <2%) | $\sigma_c$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | kPa               | 130         |
|   | Obere Anwendungsgrenztemperatur, 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     |

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 Doccia Muro Linea

## Produktbeschreibung

Zweiteiliges bodengleiches Duschelemente mit wandnaher Rinne zur direkten Verfließen für Neubau und Renovierungsbauvorhaben

## Produkteigenschaften

- ✓ Zweiteiliges Duschelemente mit integriertem Gefälle, für bodengleiche und barrierefreie Duschanlagen
- ✓ 100% Wasserdicht
- ✓ Hohe Stabilität und Festigkeit, durch Spezialbeschichtung Rollstuhlbefahrbar
- ✓ Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis
- ✓ Mit integriertem Bodenablaufsystemen
- ✓ Leichte und schnelle Reinigung des Geruchsverschlusses

## Anwendungen

- ✓ Für innen und außen
- ✓ In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 18040 Teil 2 (bei Rollstuhl-Belastung Mindestfliesengröße beachten)
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Mit integriertem Bodenablauf wählbar mit DN50 oder DN40
- ✓ Für öffentliche, gewerbliche und private Bauvorhaben
- ✓ Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534 Teil 6.



## Ausführungen

- swissporBOARD Doccia Muro Linea

# swissporBOARD Doccia Muro Linea

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Muro Linea einseitig

| Bezeichnung                                    | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Dicke<br>mm | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|----------|
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>900 x 1000  | 900          | 1000        | 85          | 303552   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>900 x 1200  | 900          | 1200        | 85          | 303553   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>900 x 1400  | 900          | 1400        | 85          | 303555   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>900 x 1800  | 900          | 1800        | 85          | 303556   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>1000 x 1100 | 1000         | 1100        | 85          | 303554   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>1000 x 1200 | 1000         | 1200        | 85          | 303560   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>1000 x 1600 | 1000         | 1600        | 85          | 303559   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>1000 x 1800 | 1000         | 1800        | 85          | 303561   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>1100 x 1200 | 1100         | 1200        | 85          | 303557   |
| swissporBOARD Doccia Muro Linea<br>1200 x 1400 | 1200         | 1400        | 85          | 303558   |

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Muro Linea Duschrinne Standard

| Art.-Nr. | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Material               |
|----------|-------------|--------------|------------------------|
| 303596   | 900         | 55           | Edelstahl matt         |
| 303597   | 900         | 55           | Edelstahl schwarz matt |
| 303598   | 1000        | 55           | Edelstahl matt         |
| 303599   | 1000        | 55           | Edelstahl matt schwarz |
| 303600   | 1200        | 55           | Edelstahl matt         |
| 303601   | 1200        | 55           | Edelstahl matt schwarz |



## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Muro W Duschrinne Standard

| Art.-Nr. | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Material       |
|----------|-------------|--------------|----------------|
| 303617   | 900         | 55           | Edelstahl matt |
| 303618   | 1000        | 55           | Edelstahl matt |
| 303619   | 1200        | 55           | Edelstahl matt |



# swissporBOARD Doccia Muro Linea

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Muro W Duschrinne Individual

| Art.-Nr. | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Material       |
|----------|-------------|--------------|----------------|
| 303620   | 900         | 60,5         | Edelstahl matt |
| 303621   | 1000        | 60,5         | Edelstahl matt |
| 303622   | 1200        | 60,5         | Edelstahl matt |
| 303623   | 1500        | 60,5         | Edelstahl matt |



## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Muro Linea W Individual Abdeckungen

| Art.-Nr. | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Material              |
|----------|-------------|--------------|-----------------------|
| 303624   | 295         | 45           | Naturstein            |
| 303625   | 295         | 45           | Edelstahl matt        |
| 303626   | 295         | 45           | Design Edelstahl matt |



### 303624 – Naturstein

Für Bodenbelägen, deren  
Schnittkante polierbar ist

### 303625 – Edelstahl matt

Für Bodenbelägen, deren Schnittkante  
nicht polierbar ist

### 303626 – Design Edelstahl matt

Universell einsetzbar, wird nicht  
befliest

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Muro Linea Wand-Sicherheitsband

| Art.-Nr. | Länge<br>mm | Breite<br>mm |
|----------|-------------|--------------|
| 303627   | 1200        | 70           |



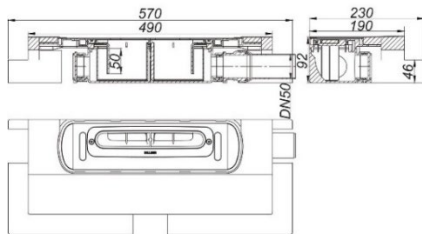
# swissporBOARD Doccia Muro Linea

## Technische Daten - Rohschaum

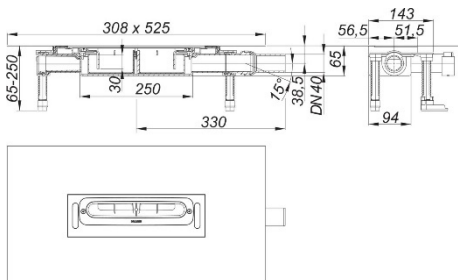
| Merkmal                                                        | Bewertung | Einheit           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Extrudierter Polystyrol-Hartschaum                             | XPS       | -                 |
| Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) $\leq 2\%$ Stauchung EN 1606 | 0,08      | N/mm <sup>2</sup> |
| Druckfestigkeit bei 10% Stauchung EN 826                       | 0,25      | N/mm <sup>2</sup> |
| Wärmeleitfähigkeit EN 13164                                    | 0,036     | W/mK              |
| Rohdichte EN 1602                                              | 32        | Kg/m <sup>3</sup> |
| Temperaturgrenzen                                              | -50/+75   | °C                |
| Brandverhalten EN 13501                                        | E         | -                 |
| Wasserdichtigkeit geprüft                                      | 1,5       | bar               |

## Technische Daten - Ablauf

| Merkmal                 | Bewertung | Einheit    |
|-------------------------|-----------|------------|
| Sperrwasserhöhe         | 50        | mm         |
| DN 50                   | 0,83      | l/sek      |
| Ablaufleistung          | 20 mm     | 0,83 l/sek |
| Geeignete Fliesenstärke | 10-150    | mm         |



| Merkmal                 | Bewertung | Einheit    |
|-------------------------|-----------|------------|
| Sperrwasserhöhe         | 50        | mm         |
| DN 40                   | 0,51      | l/sek      |
| Ablaufleistung          | 20 mm     | 0,83 l/sek |
| Geeignete Fliesenstärke | 10-150    | mm         |



## Technische Daten - swissporBOARD Doccia Muro Linea Duschelement

| Merkmal                                                                          | Bewertung  | Einheit |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Rollstuhlbelastbar ab Mindestfliesengröße                                        | 50 x 50    | mm      |
| Glasmosaik ab Mindestgröße                                                       | 20 x 20    | mm      |
| Oberflächengefälle<br>(von Außenkante Duschelement bis Außenkante Ablauföffnung) | $\geq 1,5$ | %       |
| Ablaufhöhe DN40                                                                  | 65         | mm      |
| Ablaufhöhe DN50                                                                  | 92         | mm      |

# swissporBOARD Doccia Muro Linea

## Hinweise

### Untergrundvorbereitung

Um einen reibungslosen Einbau zu gewährleisten, wird eine Abstimmung zwischen Fliesenleger und Installateur empfohlen. Bei der Verklebung von swissporBOARD Doccia Muro immer auf vollflächige Auflage achten. Um eine trittschallgedämpfte Bodenkonstruktion zu erstellen, kann unter swissporBOARD Doccia Muro der Trittschalldämpfer swissporBOARD Schallschutz eingebaut werden (bitte anwendungstechnische Beratung anfordern: Service-Rufnummer +49 94 36 90 33 29 - 0). Entsprechend dem GUV-26.17-Merkblatt „Bodenbeläge für nass belastete Barfußbereiche (April 1986)“ muss die Keramik mindestens der Trittsicherheitsgruppe B, Barfußbereich, entsprechen. Die Fuge zwischen swissporBOARD Doccia Muro und dem angrenzenden Estrich ist deckungsgleich zu übernehmen und elastisch in den Fliesenbelag zu verfügen. Um swissporBOARD Doccia Muro auf die gewünschte Höhe zu bringen, gibt es zwei Möglichkeiten.

### Verarbeitung

#### Montage

1. Mit einem zementgebundenen Ausgleichestrich (schnell). Der Ausgleichestrich (schnell) wird hierbei in die Estrichaussparung eingefüllt und in der gewünschten Dicke eben abgezogen.
2. Mit swissporBOARD Doccia Unterbauelement. Das swissporBOARD Doccia Unterbauelement wird hierbei in der gewünschten Dicke vollflächig mit einem Fliesenkleber in die Estrichaussparung eingeklebt.

Danach wird das swissporBOARD Doccia Muro Ablaufelement einer Säge oder Cuttermesser angepasst. Wenn das passiert ist und das swissporBOARD Doccia Muro Ablaufelement in die Aussparung passt, wird auf die Unterseite von swissporBOARD Doccia Muro Ablaufelement mit einer Zahnpachtel swissporBOARD Flexkleber S1 oder Flexkleber S1 schnell aufgetragen. Das gleiche wird auch auf dem Ausgleichestrich (schnell) oder swissporBOARD Doccia Unterbauelement gemacht.

Jetzt wird das swissporBOARD Doccia Muro Ablaufelement in die Estrichaussparung eingesetzt. Die Verbindung zwischen dem Ablaufstutzen des Duschelementes (DN50/DN40) und dem bauseits vorhandenen Abflussrohr wird hergestellt.

Danach wird das Doccia Muro Gefälleelement mit einer Säge oder Cuttermesser angepasst. Wenn das passiert ist und das swissporBOARD Doccia Muro Gefälleelement in die Aussparung passt, wird auf die Unterseite von dem swissporBOARD Doccia Muro Gefälleelement mit einer Zahnpachtel swissporBOARD Flexkleber S1 oder Flexkleber S1 schnell aufgetragen. Das gleiche wird auch auf dem Ausgleichestrich (schnell) oder swissporBOARD Doccia Unterbauelement gemacht. Im Bereich des Stufenfalz wird das swissporBoard SB 911 Hybrid Kleb- und Dichtstoff aufgebracht. Danach wird das Doccia Muro Gefälleelement eingeklebt, im Bereich des Stoßes wird das vorhandene Dichtband im swissporBOARD Flexdicht 1K rapid eingelegt.

Nach der Durchtrocknung werden alle Anschlussfugen zum Estrich und zur Wand, mit swissporBOARD Dichtband und swissporBOARD Innenecken mit dem Flexdicht 1K rapid abgedichtet. Anschließend kann das Duschelement verflies werden.

Für das Verlegen von Fliesen- und Plattenbelägen kann direkt auf swissporBOARD Doccia Muro verflies werden. Hierzu empfehlen wir den swissporBOARD Flexkleber S1/S1 schnell oder alle anderen C2 TE S1 Fliesenkleber (z.B. Sopro, PCI, Ardex usw.). Prinzipiell können alle Fliesenarten und -größen verwendet werden. Besondere Anforderungen an den Fliesenbelag sind nur bei Mosaikfliesen  $\leq 25$  mm zu beachten. Hier wird empfohlen die Fliesenfugen mit einem Epoxiharz fugenmörtel auszufugen. Bei rollstuhlbefahrbaren Duschanlagen ist eine Fliesengröße von  $\geq 50 \times 50$  mm einzuhalten.

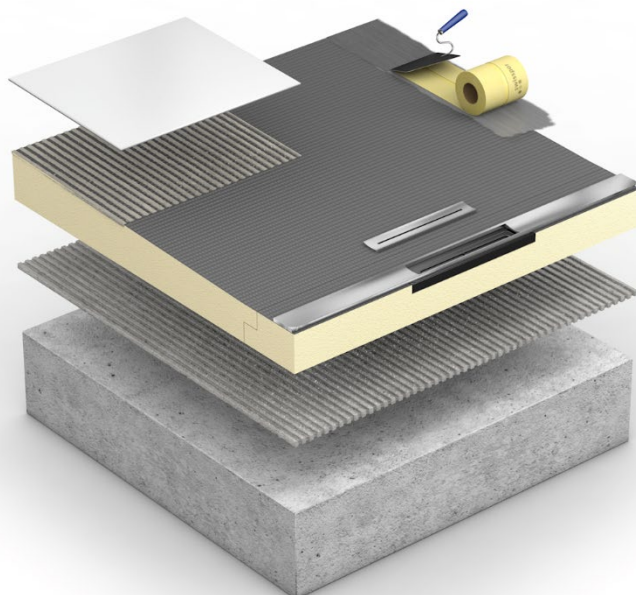
# swissporBOARD Doccia Muro Linea

## Hinweise

---

|                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferform:</b>       | 1 Karton                                                                                                                                      |
| <b>Lagerung:</b>         | trocken, liegend                                                                                                                              |
| <b>Entsorgung:</b>       | Restlos entleerte swissporBOARD-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden |
| <b>Gefahrenhinweise:</b> | Kein Gefahrenstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung                                                                                         |

---



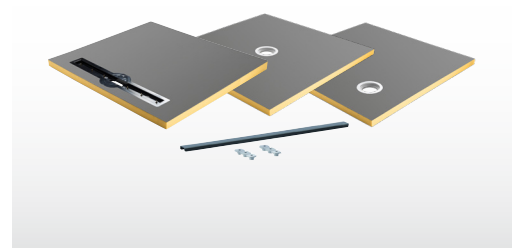
# swissporBOARD Doccia Duschelemente

## Produktbeschreibung

Bodengleiche Duschelemente zur direkten Verfließen mit waagerechtem oder senkrechten Bodenablauf für Neubau und Renovierungsbauvorhaben

## Produkteigenschaften

- ✓ Duschelemente mit integriertem Gefälle, für bodengleiche und barrierefreie Duschanlagen
- ✓ 100% Wasserdicht
- ✓ Hohe Stabilität und Festigkeit, durch Spezialbeschichtung
- ✓ Rollstuhlbefahrbar
- ✓ Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis
- ✓ Mit passgenauen Bodenablaufsystemen
- ✓ Leichte und schnelle Reinigung des Geruchsverschluss



## Ausführungen

- swissporBOARD Doccia Punto
- swissporBOARD Doccia Linea

## Anwendungen

- ✓ Für innen und außen
- ✓ In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 18040 Teil 2 (bei Rollstuhl-Belastung Mindestfliesengröße beachten)
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Drei Bodenabläufe für unterschiedliche Einbausituationen verfügbar
- ✓ Für öffentliche, gewerbliche und private Bauvorhaben
- ✓ Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534 Teil 6.

# swissporBOARD Doccia Duschelemente

## Technische Daten – swissporBOARD Doccia Punto / Doccia Linea

| Merkmal                                                             | Bewertung                                                                                                 | Einheit                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Unterbauwanne/Verlegeelemente</b>                                |                                                                                                           |                         |
| <b>Materialbasis</b>                                                | <b>Extrudiertes Polystyrol (XPS) mit glasfaserarmierter, zementärer Beschichtung; FCKW- und HBCD-frei</b> | -                       |
| <b>Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung EN 826</b> | <b>&gt; 0,30</b>                                                                                          | <b>N/mm<sup>2</sup></b> |
| <b>Wärmeleitfähigkeitsgruppe (DIN 4108)</b>                         | <b>035</b>                                                                                                | -                       |
| <b>Wannengefälle (je nach Format und Kantenlänge)</b>               | <b>ca. 1,5</b>                                                                                            | <b>%</b>                |

## Hinweise

**Untergrundvorbereitung** Um einen reibungslosen Einbau zu gewährleisten, wird eine Abstimmung zwischen Fliesenleger und Installateur empfohlen. Bei der Verklebung von swissporBOARD Doccia Punto / Linea immer auf vollflächige Auflage achten. Um eine trittschallgedämpfte Bodenkonstruktion zu erstellen, kann unter swissporBOARD Doccia Punto / Linea der Trittschalldämpfer swissporBOARD Schallschutz eingebaut werden (bitte anwendungstechnische Beratung anfordern: Service-Rufnummer +49 9436 903329 - 0). Entsprechend dem GUV-26.17-Merkblatt „Bodenbeläge für nass belastete Barfußbereiche (April 1986)“ muss die Keramik mindestens der Trittsicherheitsgruppe B, Barfußbereich, entsprechen. Die Fuge zwischen swissporBOARD Doccia Punto / Linea und dem angrenzenden Estrich ist deckungsgleich zu übernehmen und elastisch in den Fliesenbelag zu verfugen.

## Verarbeitung

### swissporBOARD Doccia Waagerecht

Bei waagerechter Entwässerung:

Den Bodenablauf in des Muffenende das bauseitig vorhandenen DN 50-Abflussrohrs mit Drehbewegung bis zum Anschlag einschieben. Das Rohr ist ggf. abzulängen. Durch das Kugelgelenk sind noch leichte Korrekturen in alle Richtungen möglich.

### swissporBOARD Doccia Senkrecht

Bei senkrechter Entwässerung:

Es ist sicherzustellen, dass die Kernbohrung ausreichend dimensioniert wird. Der Korpus des Bodenablaufs selbst hat einen Durchmesser von 110 mm. Wir empfehlen eine Kernbohrung von ca. 120 mm, beim Einsatz eines Brandschutzelements ca. 160 mm durchzuführen. Der Anschluss an das bauseits vorhandene Entwässerungssystem erfolgt unterseitig.

Ablaufrohr und Bodenablaufunterteil durch Bandagieren mit Schallschutzband (z. B. der Firma Misselfix o. ä.) körperschalldämmen.

# swissporBOARD Doccia Duschelemente

Bodenablauf-Unterteil in die richtige Position bringen und mit Schnellmörtel mindestens um die Plattenstärke (D) des verwendeten swissporBOARD Duschelement unter der Rohestrichoberkante (gemessen von der Oberkante Ringsteg des Bodenablaufunterteils, siehe Skizze) fixieren. Anschließend die Bodenaussparung mit einer Bodenverlaufsmasse schnell auffüllen. Nach dem Füllen muss das swissporBOARD Doccia Duschelement auf dem ebenen Untergrund vollflächig verklebt werden. Wir empfehlen die Verklebung im Buttering-Floating-Verfahren mit z.B. swissporBOARD Flexkleber S1 oder swissporBOARD Flexkleber S1 schnell. Vorher die Dichtlippe des im swissporBOARD Doccia Punto / Linea integrierten Bodenablaufoberteils mit geeignetem Gleitmittel einfetten.

Aufsatzstück in den Losflansch mit leichten Drehbewegungen fest hineindrücken. Mit dem Aufsatzstück kann die exakte Höhenanpassung an die zu verlegenden Fliesen eingerichtet werden. Wird swissporBOARD Doccia Punto / Linea zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut, sollte das Bodenablaufunterteil durch den Bauzeitenschutzdeckel geschützt werden.

swissporBOARD Flexdicht 1K oder Flexdicht Turbo 2K anmischen und im Spachtel- oder Streichverfahren auf die angrenzenden Wand- und Bodenflächen sowie den Rand des Unterbauelements aufbringen. In die frische Schicht swissporBOARD Flexdicht das swissporBOARD Spezial-Dichtband und swissporBOARD Innen- bzw. Außenecken sowie swissporBOARD Wandmanschetten einbetten.

Danach die zweite Schicht swissporBOARD Flexdicht auf das Dichtband, Ecken und Wandmanschetten aufbringen. swissporBOARD Flexdicht erhitzen lassen. Anschließend können Fliesen und Platten mit swissporBOARD Flexkleber S1 oder Flexkleber S1 schnell verlegt werden. Für die Verlegung empfiehlt sich – auch unter Berücksichtigung der Anforderungen an die Rutschhemmung (mindestens Trittsicherheitsgruppe B, Barfußbereich) – die Verwendung von entsprechend geeigneter Keramik. Wand- und Bodenflächen können mit Fugenfüller verfugt werden. Wandanschluss- und Bewegungsfugen mit Silikon elastisch verfugen.

**Hinweis:** Weitergehende Informationen zum Einbau von swissporBOARD Doccia Punto / Linea entnehmen Sie bitte den Einbauanleitungen.

## Verarbeitung

Um einen reibungslosen Einbau zu gewährleisten, wird eine Abstimmung zwischen Fliesenleger und Installateur empfohlen. Bei der Verklebung von swissporBOARD Doccia Punto / Linea immer auf vollflächige Auflage achten. Um eine trittschallgedämpfte Bodenkonstruktion zu erstellen, kann unter swissporBOARD Doccia Punto / Linea der Trittschalldämpfer swissporBOARD Schallschutz eingebaut werden (bitte anwendungstechnische Beratung anfordern: Service-Rufnummer +49 9436 903329 - 0). Entsprechend dem GUV-26.17-Merkblatt „Bodenbeläge für nass belastete Barfußbereiche (April 1986)“ muss die Keramik mindestens der Trittsicherheitsgruppe B, Barfußbereich, entsprechen. Die Fuge zwischen swissporBOARD Doccia Punto / Linea und dem angrenzenden Estrich ist deckungsgleich zu übernehmen und elastisch in den Fliesenbelag zu verfugen.

## Lieferform

Duschelement und Ablauf werden in separaten Kartons geliefert

## Lagerung

trocken, liegend

## Entsorgung

Restlos entleerte swissporBOARD-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

## Gefahrenhinweise

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung

# swissporBOARD Doccia Duschelemente

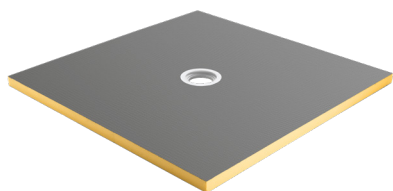
## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Punto – Ablauf zentral

| Bezeichnung                                 | Länge mm | Breite mm | Dicke mm | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| swissporBOARD Doccia Punto<br>900 × 900     | 900      | 900       | 40       | 300061   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>1.000 × 1.000 | 1.000    | 1.000     | 40       | 300062   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>1.200 × 1.200 | 1.200    | 1.200     | 40       | 300063   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>1.500 × 1.500 | 1.500    | 1.500     | 40       | 300065   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>900 × 1.200   | 900      | 1.200     | 40       | 300064   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>900 × 1.800   | 900      | 1.800     | 40       | 300066   |

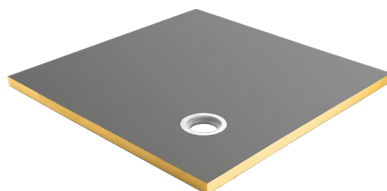
## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Punto – Ablauf dezentral

| Bezeichnung                                           | Länge mm | Breite mm | Dicke mm | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 900 × 900     | 900      | 900       | 40       | 300073   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 1.000 × 1.000 | 1.000    | 1.000     | 40       | 300074   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 1.200 × 1.200 | 1.200    | 1.200     | 40       | 300075   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 1.200 × 900   | 1.200    | 900       | 40       | 300076   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 1.400 × 900   | 1.400    | 900       | 40       | 300077   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 1.500 × 900   | 1.500    | 900       | 40       | 300078   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 1.800 × 900   | 1.800    | 900       | 40       | 300081   |
| swissporBOARD Doccia Punto<br>Dezentral 2.000 × 1.000 | 2.000    | 1.000     | 40       | 300079   |

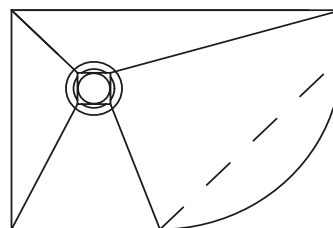
swissporBOARD Doccia Punto –  
zentraler Ablauf



swissporBOARD Doccia Punto –  
dezentraler Ablauf



swissporBOARD Doccia Punto P  
(Beispiel)



# swissporBOARD Doccia Duschelemente

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Punto P – Freiformen/kundenindividuelle Lösungen

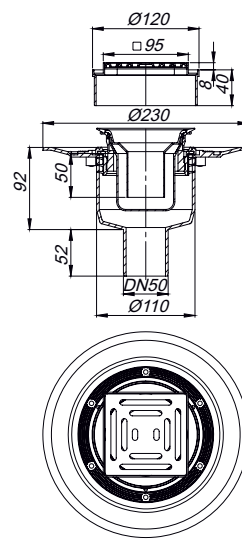
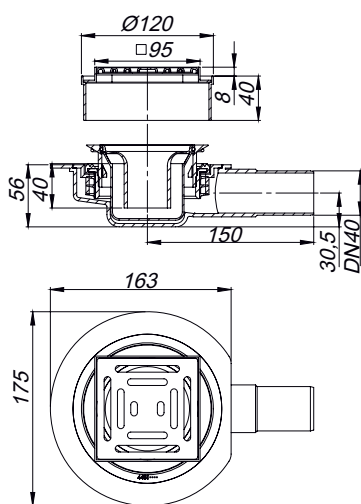
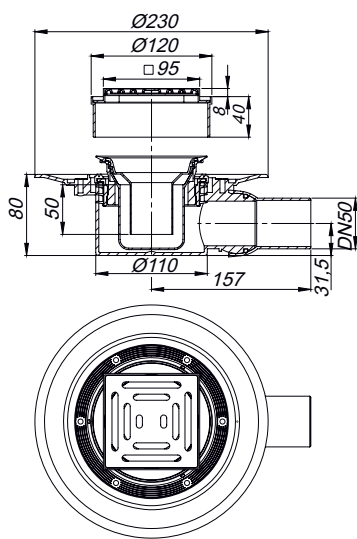
| Bezeichnung            | Länge mm      | Breite mm     | Dicke mm  |
|------------------------|---------------|---------------|-----------|
| swissporBOARD Punto P* | 500 bis 2.500 | 500 bis 2.500 | 35 bis 80 |

### \* Unterbauelement für barrierefreie Duschanlagen mit punktförmiger Entwässerung.

Individuelle Wünsche hinsichtlich der Geometrie und des Formates können praktisch in jeder Größe (Format bei Kantenlängen von 500 bis 2.500 mm frei wählbar) und Form gefertigt werden. Auch größere Geometrien aus mehreren Teilbords z. B. für Serieduschen etc. sind möglich. Zur Überprüfung der Machbarkeit und für den Bestellvorgang, einfach die Bestellhilfe swissporBOARD Doccia Punto/Linea ausfüllen und per Fax oder E-Mail absenden. Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage nach Bestelleingang. Bitte um Berücksichtigung etwaiger zusätzlicher Frachtkosten. Die untenstehenden Formen aber auch ganz kundenindividuelle Formen sind realisierbar.

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Punto – Bodenabläufe

| Bezeichnung                                                  | Abflussleistung l/s | Aufbauhöhe mm       | Sperrwasserhöhe mm | Art.-Nr. |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------|
| swissporBOARD Doccia Punto Punktablauf Basic waagrecht       | 0,8                 | mind. 81 ohne Board | 50                 | 300132   |
| swissporBOARD Doccia Punto Punktablauf Basic waagrecht-flach | 0,5                 | mind. 56 ohne Board | 40                 | 300133   |
| swissporBOARD Doccia Punto Punktablauf Basic senkrecht       | 1,12                | mind. 50 ohne Board | 50                 | 300134   |



## Technische Daten – swissporBOARD Doccia Punto – Bodenabläufe

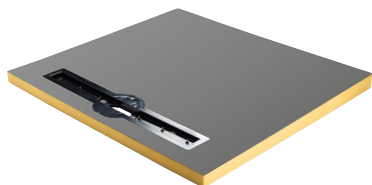
| Merkmal          | Bewertung                    | Einheit |
|------------------|------------------------------|---------|
| Materialbasis    | Polypropylen, hochschlagfest |         |
| Rostgröße        | 95 x 95 (Edelstahl)          | mm      |
| Belastungsklasse | K3 (300)                     | kg      |

# swissporBOARD Doccia Duschelemente

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Linea

| Bezeichnung                                 | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Dicke<br>mm | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|----------|
| swissporBOARD Doccia Linea<br>900 × 1.000   | 900          | 1.000       | 50          | 300082   |
| swissporBOARD Doccia Linea<br>900 × 1.100   | 900          | 1.100       | 50          | 300084   |
| swissporBOARD Doccia Linea<br>900 × 1.200   | 900          | 1.200       | 50          | 300083   |
| swissporBOARD Doccia Linea<br>900 × 1.400   | 900          | 1.400       | 50          | 300085   |
| swissporBOARD Doccia Linea<br>1.000 × 1.800 | 1.000        | 1.800       | 60          | 300086   |
| swissporBOARD Doccia Linea<br>1.100 × 1.200 | 1.100        | 1.200       | 50          | 300087   |
| swissporBOARD Doccia Linea<br>1.300 × 1.400 | 1.300        | 1.400       | 50          | 300088   |

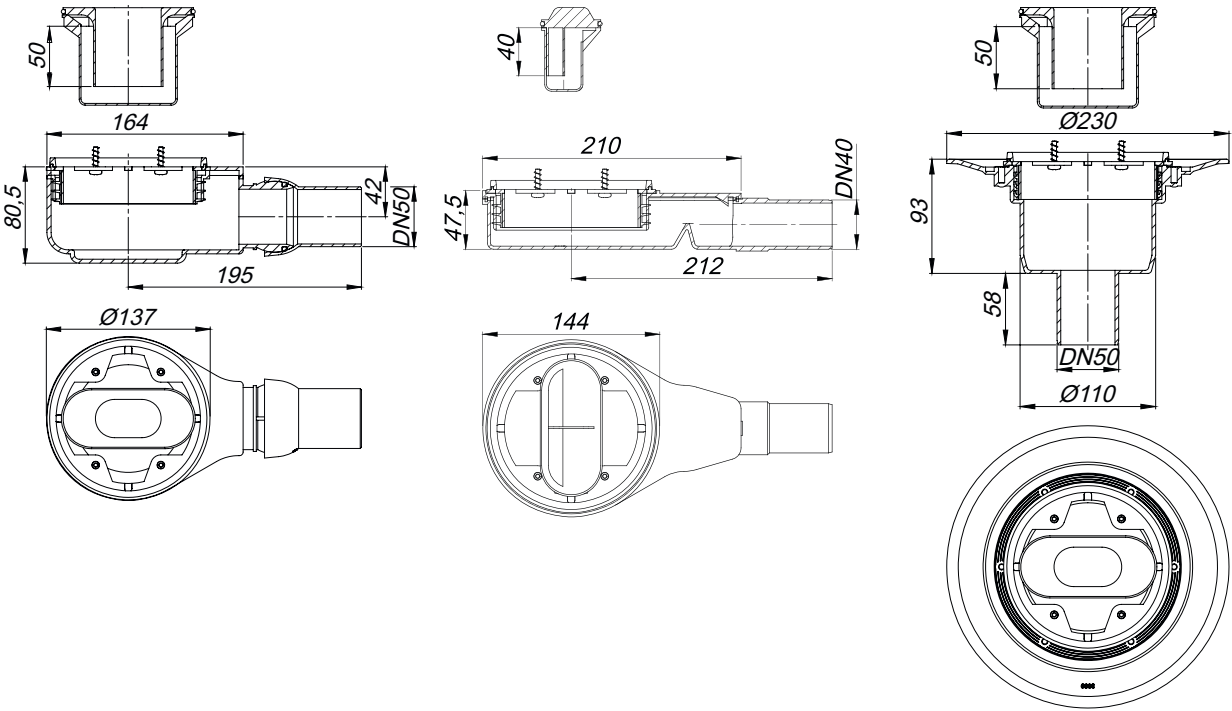
### swissporBOARD Doccia Linea



# swissporBOARD Doccia Duschelemente

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Linea – Bodenabläufe

| Bezeichnung                                               | Abflussleistung<br>l/s | Aufbauhöhe<br>mm         | Sperrwasserhöhe<br>mm | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|
| swissporBOARD Doccia Linea Drain<br>Waagrecht DN 50       | 0,8                    | mind. 80,5<br>ohne Board | 50                    | 300163   |
| swissporBOARD Doccia Linea Drain<br>Waagrecht flach DN 40 | 0,5                    | mind. 47,5<br>ohne Board | 40                    | 300164   |
| swissporBOARD Doccia Linea Drain<br>Senkrecht DN 50       | 1,12                   | mind. 0<br>ohne Board    | 50                    | 300165   |



## Technische Daten – swissporBOARD Doccia Linea – Bodenabläufe

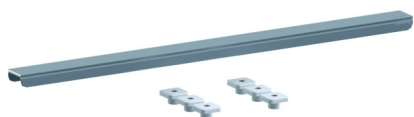
| Merkmal       | Bewertung                                 |
|---------------|-------------------------------------------|
| Materialbasis | Polypropylen, hochschlagfest              |
| Besondertheit | flexible Positionierung des Ablaufstutzen |

# swissporBOARD Doccia Duschelemente

## Produktinformationen – swissporBOARD Doccia Linea - Abdeckungen

| Bezeichnung                           | Länge mm | Kompatibilität                           | Art.-Nr. |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|
| swissporBOARD Doccia Linea Standard   | 700      | passend für 900 mm Breite Duschelement   | 300151   |
| swissporBOARD Doccia Linea Standard   | 800      | passend für 1.000 mm Breite Duschelement | 300154   |
| swissporBOARD Doccia Linea Standard   | 900      | passend für 1.100 mm Breite Duschelement | 300157   |
| swissporBOARD Doccia Linea Standard   | 1.100    | passend für 1.300 mm Breite Duschelement | 300160   |
| swissporBOARD Doccia Linea Design     | 700      | passend für 900 mm Breite Duschelement   | 300152   |
| swissporBOARD Doccia Linea Design     | 800      | passend für 1.000 mm Breite Duschelement | 300155   |
| swissporBOARD Doccia Linea Design     | 900      | passend für 1.100 mm Breite Duschelement | 300158   |
| swissporBOARD Doccia Linea Design     | 1.100    | passend für 1.300 mm Breite Duschelement | 300161   |
| swissporBOARD Doccia Linea Befliesbar | 700      | passend für 900 mm Breite Duschelement   | 300153   |
| swissporBOARD Doccia Linea Befliesbar | 800      | passend für 1000 mm Breite Duschelement  | 300156   |
| swissporBOARD Doccia Linea Befliesbar | 900      | passend für 1.100 mm Breite Duschelement | 300159   |
| swissporBOARD Doccia Linea Befliesbar | 1.100    | passend für 1.300 mm Breite Duschelement | 300162   |

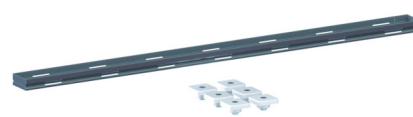
swissporBOARD Doccia Linea Design



swissporBOARD Doccia Linea Standard



swissporBOARD Doccia Linea Befliesbar



## Technische Daten – swissporBOARD Doccia Linea - Abdeckungen

| Merkmal     | Bewertung                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung | Definition                                                           |
| Design      | massive Edelstahlausführung mit eingefrästem und gebürstetem Gefälle |
| Standart    | gekantete Edelstahlausführung mit integriertem Gefälle               |
| Befliesbar  | Oberbelag (Fliese) in den Ablauf integrierbar                        |