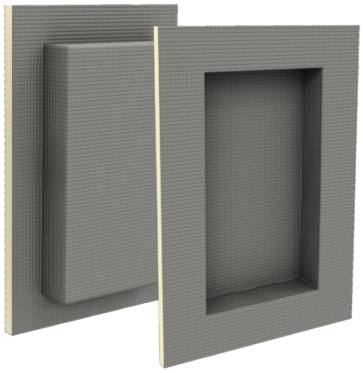
# Sopro Board 3D

## XPS-Nischenelement

**Board 3D**



**Hochwertiges Nischenelemente aus einem wasserdichten, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, beidseitig mit einer mineralischen Spezialbeschichtung. Konstruktives Element für den Innenausbau, insbesondere bei Feuchtraumanwendungen. Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534.**

- Speziell für die Konstruktion von Nischen und Ablagen
- Mit 10 mm dickem Rahmenflansch
- In zwei verschiedenen Größen erhältlich
- Höchste Stabilität und Druckfestigkeit bei geringem Eigengewicht
- Wasserdicht und wärmedämmend
- Spannungsabbauend bei kritischen Untergründen
- Ideal für Nassbereiche und Feuchträume
- Ideal für den Innenausbau bei Renovierung und Neubau
- Kann direkt verfliest, verspachtelt oder mit einem dünnschichtigen (Ober-)Putz versehen werden
- QNG: Erfüllt die Anforderungen nach Zeile 1.1 des Anhang 313

| Art.-Nr. | Lieferform | Stk./Pal. | kg/Pal. |
|---|---|---|---|
| 8053901 | Stück - Board 3D L 1 Stk | 20 | 42 kg |
| 8053801 | Stück - Board 3D S 1 Stk | 40 | 57,6 kg |

**Anwendungsgebiete**

Vorgefertigtes Nischenelement zur individuellen Verfliesung, in zwei verschiedenen Größen erhältlich, zur Konstruktion von Ablageflächen bei der Verwendung des Sopro Board-System. Sopro Board 3D ist wasserdicht, aufwendiges Konstruieren und Abdichten ist nicht notwendig. Bei Neubau, Renovierung und Sanierung im öffentlichen und privaten Bereich.

**Eigenschaften**

Das Sopro Board 3D als Nischenelement besteht aus einem wasserdichten, stabilen, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, beidseitig mit einer Spezialbeschichtung beschichtet. Das Sopro Board 3D ist von höchster Stabilität und Druckfestigkeit bei geringem Eigengewicht.

In verschiedenen Größen erhältlich:
Sopro Board 3D S:
Innenmaße: 23,4 × 43,4 × 9 cm
Außenmaße: 45,4 x 65,4 x 10 cm
Dicke Rahmenflansch: 10 mm

Sopro Board 3D L:
Innenmaße: 33,4 × 63,4 × 9 cm
Außenmaße: 55,4 x 85,4 x 10 cm
Dicke Rahmenflansch: 10 mm

**Verarbeitung**

Montage auf Metall- und Holzständerwerk:

Beim Einbau des Sopro Board 3D muss eine planebene Oberfläche sichergestellt werden. Die Aussparung für das XPS-Nischenelement kann mit einer elektrischen Oberfräse auf die Größe der Innenmaße des Sopro Board 3D gefräst werden, sofern die Dicke des Sopro Board mindestend 20 mm beträgt. Die Tiefe der Fräsung entspricht hierbei der Dicke des Rahmenflansch (10 mm). Dieser Arbeitsschritt kann auch mit einem Cuttermesser ausgeführt werden. Das Sopro Board 3D wird in die ausgefräste Aussparung eingesetzt und mit Racofix® Montagekleber fixiert.
Optional kann die Aussparung des XPS-Nischenelementes mit einem Cuttermesser, Kreissäge, Stichsäge oder Fuchsschwanz auf die Größe der Außenmaße des Sopro Board 3D zugeschnitten werden. Hier muss ggf. ein geeigneter Unterbau einplant werden, falls die Dicke von Sopro Board und Sopro Board 3D voneinander abweichen (Dicke Sopro Board größer 10 mm). Das Sopro Board 3D wird in die zuvor ausgesägte Aussparung eingesetzt. Plattenstöße können optional mit Sopro Board Armierung verstärkt werden.

Sopro Board 3D als Abdichtung im Verbund gemäß DIN 18534:
Bitte beachten: Das Sopro Board 3D kann als Abdichtung gemäß DIN 18534 in den Wassereinwirkungsklassen W0-I und W1-I eingesetzt werden! Vor der Montage des Sopro Board 3D wird auf die Stöße des XPS-Nischenelementes und der angrenzenden XPS-Bauplatte Racofix® Montagekleber aufgebracht. Hierzu wird im Bereich des gesamten, sichtbaren XPS-Kernes der Racofix® Montagekleber vollflächig aufgetragen. Plattenstöße am Rahmenflansch werden im Nachgang mit Sopro AEB® Dichtbändern wasserdicht überarbeitet.

**Lagerung**

unbegrenzt lagerfähig (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde)

**Materialzusammensetzung**

Extrudiertes Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, beidseitig mit einer Spezialbeschichtung

**Werkzeuge**

Schere, Trapezmesser, Glättkelle, Kelle, fein gezahnter Spachtel, Oberfräse, Cuttermesser, Kreissäge, Stichsäge, Fuchsschwanz

**GEV Emicode**

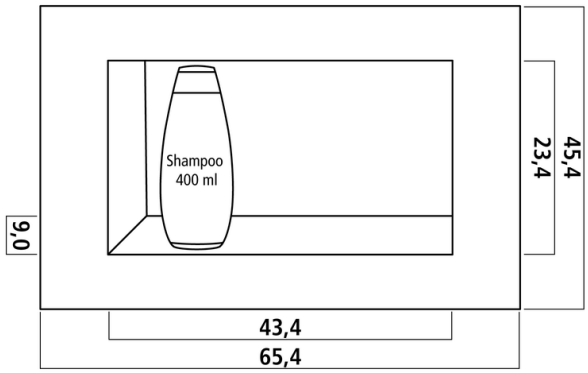
EC1PLUS sehr emissionsarmPLUS

**Prüfzeugnisse, -berichte und Klassifizierungen**

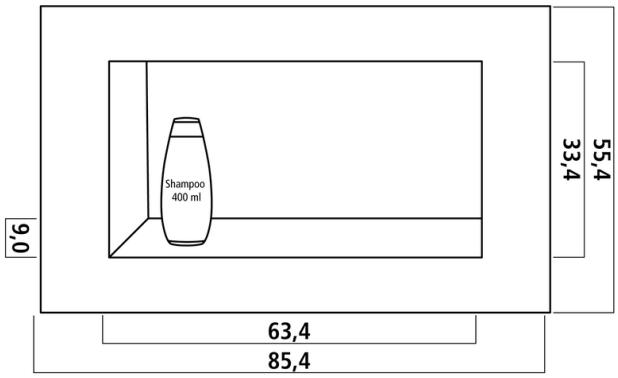
PG-AIV-P: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: Dichtbänder: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; Dichtecken: AEB 642, AEB

| | |
|---|---|
| | 643; WannenDicht-System: WDB 811, WDE 812, WDM 813; Dichtmanschetten: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; Stoßverklebung: RMK 818, FDK 2-K 415, TDS 823; Board- und Fliesenkleber: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 403, Sopro's No.1 404, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555, FF 450, FF turbo 451 und weiteren Sopro-Komponenten. |
| **Giscode A** | Erzeugnisse können keinem GISCODE zugeordnet werden. |
| **Sicherheitshinweise** | GISCODE: Erzeugnisse können keinem GISCODE zugeordnet werden. |

# Technische Zeichnungen (cm) - Sopro Board 3D S / L




Sopro Board 3D S (Innenmaße: 23,4 × 43,4 × 9 cm; Außenmaße: 45,4 x 65,4 x 10 cm; Dicke Rahmenflansch: 10 mm)




Sopro Board 3D L (Innenmaße: 33,4 × 63,4 × 9 cm; Außenmaße: 55,4 x 85,4 x 10 cm; Dicke Rahmenflansch: 10 mm)

**Deutschland**
Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

**Schweiz**
Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

**Österreich**
Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67141-0
Mail marketing@sopro.at

**Service-Hotline Anwendungsberatung**
Fon +49 611 1707-111
Mail anwendungstechnik@sopro.com

**Service-Hotline Objektberatung**
Fon +49 611 1707-170
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.