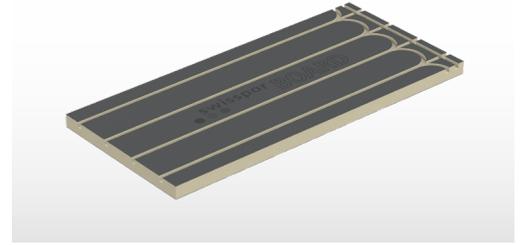


# swissporBOARD Calore

## Produktbeschreibung

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

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



## Produkteigenschaften

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



---

<b>Format</b>	1300 - 600 mm
<b>Dicke</b>	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
- ✓ Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-95252101.201
- ✓ EMICODE EC1 Plus - sehr emissionsarm gemäß GEV

# swissporBOARD Calore

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte <sup>1)</sup>	$\rho_a$	1602	~32	kg/m <sup>3</sup>
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) <sup>2)</sup>	$\lambda_D$	279	0.036	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <sup>3)</sup>	$\mu$	12086	~100	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$W_{lt}$	12087	≤ 1.5	Vol.-%
Zugehöriges Elastizitätsmodul		826	10 - 18	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit		1607	0,28	N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit		12090	0,20	N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul		12090	7,00	N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten Klassifizierung		13501-1	E	
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	826	0,25	N/mm <sup>2</sup>
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre, Stauchung < 2%)	$\sigma_c$	1606	0,08	N/mm <sup>2</sup>
Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	-50 - +75	°C
Kapillarität			0	
Treibmittel Kohlendioxid GWP-Wert			1	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient			0,02	mm/mk
Maximale Rohrlänge je Element			5 m	pro 0,75 m <sup>2</sup>
Maximale Heizkreislänge (Rohr-Ø: 16 mm)			100	m
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			30 - 60	mm
Format			1300 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

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

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

## Hinweise

**Bautechnik/Normen**      Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-95252101.201  
EMICODE EC1 Plus - sehr emissionsarm gemäß GEV

# swissporBOARD Calore

## Hinweise

### Verarbeitung

Die swissporBOARD Hartschaumträgererelemente 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.
- ✓ Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

### Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge
- ✓ 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