

# XPS 300 GE

## Produktbeschreibung

XPS-Hartschaumdämmplatte mit guter Dämmleistung, hoher Druckfestigkeit sowie beidseitig geprägter, haftungsoptimierter Oberfläche und stumpfen Kanten.

## Produkteigenschaften

- ✓ Gute Dämmleistung
- ✓ Druckfest
- ✓ Haftungsoptimierte Oberfläche
- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Frost/Tau-Wechselbeständigkeit
- ✓ Geschlossene Zellstruktur
- ✓ Einfache Verarbeitbarkeit
- ✓ Gut geeignet für Minergie-ECO
- ✓ 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis



<b>Nutzmass</b>	1250 x 600 mm
<b>Dicke</b>	10 - 360 mm

## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

- ✓ Wärmedämmung im Sockel-Perimeterbereich sowie Kern-, Innen- und Deckendämmungen

### Bauteil und Nutzung

Aussenwand:

- ✓ Sockeldämmung im Terrainübergang
- ✓ Kerndämmung
- ✓ Innendämmung direkt verputzt

Decke und Boden:

- ✓ Deckendämmung direkt verputzt
- ✓ Einlegen in Deckenschalung

### Keine Empfehlung

- ✗ Unter lastabtragenden Bodenplatten
- ✗ Drückendes Wasser
- ✗ Sockeldämmung verputzt, Einbauhöhe über Terrain > 25 cm
- ✗ Schwimmende Estriche

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	≤ 60 mm 0.033 ≥ 80 mm 0.035
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c		Wh/(kg·K)	0.39
<b>Brandverhalten</b>		EN 13501-1		E
<b>Brandverhaltensgruppe</b>		VKF		RF3 (cr)
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 200
<b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt;2%)</b>	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	80



**swisspor AG**  
 Bahnhofstr. 50  
 CH-6312 Steinhausen  
 info@swisspor.com  
 Tel. +41 56 678 98 98

**Verkauf**  
 Tel. +41 56 678 98 98  
 verkauf@swisspor.ch  
 bestellungen@swisspor.com

**Technischer Support**  
 Tel. +41 56 678 98 00  
 technik@swisspor.com

# XPS 300 GE

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Wasseraufnahme durch Diffusion	$W_{dV}$	EN 12088	Vol. -%	≤ 5
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	Vol.-%	≤ 1
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	EN 12086		250 – 80
Dichte			kg/m <sup>3</sup>	~ 30
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75

## Hinweise

**Bezeichnung** GE = Oberfläche geprägt

**Anwendungshinweis** Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nutzschiicht vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze- und Frosteinwirkung schützen. Speziell darf während intensiver Sonneneinstrahlung die Wärmedämmung nicht dauerhaft, ungeschützt, ausgelegt sein. Dunkle oder graue Abdeckungen sind zu vermeiden, da sich ansonsten ein Hitzestau bildet und somit eine Verformung der Wärmedämmung nicht ausgeschlossen werden kann. Zum temporären Schutz kann z.B. ein weisses Vlies eingesetzt werden, Beschattungsmassnahmen getroffen oder unmittelbar nach dem Verlegen genügend Auflast aufgebracht werden.

**Hinweis** Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.