

# XPS Premium Plus 300 SF

## Produktbeschreibung

XPS-Hartschaumdämmplatte mit sehr guter Dämmleistung, hoher Druckfestigkeit sowie glatter Oberfläche und Stufenfalz.

## Produkteigenschaften

- ✓ Sehr gute Dämmleistung
- ✓ Hochdruckfest
- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Frost/Tau-Wechselbeständigkeit
- ✓ Geschlossene Zellstruktur
- ✓ Einfache Verarbeitbarkeit
- ✓ Sehr gut geeignet für Minergie-ECO
- ✓ 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis



<b>Nutzmass</b>	1250 x 600 mm
<b>Dicke</b>	100 - 320 mm

## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

- ✓ Wärmedämmung, universell einsetzbar

### Bauteil und Nutzung

Flachdach:

- ✓ Umkehrdach
- ✓ Warmdach befahrbar

Aussenwand:

- ✓ Perimeterdämmung
- ✓ Kerndämmung
- ✓ Innendämmung

Decke und Boden:

- ✓ Schwimmende Estriche
- ✓ Deckendämmung

### Keine Empfehlung

- ✗ Direkt verputzte Oberflächen

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	<b>0.027</b>
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c		Wh/(kg·K)	<b>0.39</b>
<b>Brandverhalten</b>		EN 13501-1		<b>E</b>
<b>Brandverhaltensgruppe</b>		VKF		<b>RF3 (cr)</b>
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	<b>≥ 300</b>
<b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt;2%)</b>	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	<b>130</b>
<b>Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen</b>	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	<b>≤ 0.7</b>
<b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	$W_{dV}$	EN 12088	Vol. -%	<b>≤ 2</b>

# XPS Premium Plus 300 SF

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	Vol.-%	≤ 1
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		250 – 80
Dichte			kg/m <sup>3</sup>	~ 30
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75

## Hinweise

<b>Bezeichnung</b>	SF = Stufenfalz
<b>Kanten</b>	Stufenfalz 15 mm
<b>Anwendungshinweis</b>	Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nutzschicht 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. Dämmungen nassseitig der Abdichtung dürfen nur einlagig verlegt werden.
<b>Hinweis</b>	Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.