

# 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



**Nutzmass** 1250 x 600 mm  
**Dicke** 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

Merkmale	Symbol	Norm	Einheit	Wert
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	SIA 279	$W/(m \cdot K)$	<b>0.027</b>
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c		$Wh/(kg \cdot K)$	<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	<b>kPa</b>	<b><math>\geq 300</math></b>
<b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt;2%)</b>	$\sigma_c$	EN 1606	<b>kPa</b>	<b>130</b>
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>	$W_{lt}$	EN 12087	<b>Vol. -%</b>	<b><math>\leq 0.7</math></b>
<b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	$W_{dV}$	EN 12088	<b>Vol. -%</b>	<b><math>\leq 2</math></b>

# XPS Premium Plus 300 SF

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

## Hinweise

<b>Bezeichnung</b>	SF = Stufenfalte
<b>Kanten</b>	Stufenfalte 15 mm
<b>Anwendungshinweis</b>	Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nutzschicht vor direkter Sonnen-einstrahlung, Hitze- und Frosteinwirkung schützen. Speziell darf während intensiver Sonnen-einstrahlung 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 un-mittelbar nach dem Verlegen genügend Auflast aufgebracht werden. Dämmungen nasseitig der Abdichtung dürfen nur einlagig verlegt werden.
<b>Hinweis</b>	Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.