

# Depron® Dämmplatten 3 und 6 mm

**Werkstoffart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum mit Flammschutzmittel in Plattenform

**Farbe:** Weiß

Brandnorm : **Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 (Ausg. 5/1998), MPA Prüfzeugnis Nr. 23 0888 4 97; Gültig bis 31.10.2007. und Classement M1 nach NF 92-501 (Ausg. 11/2002), Proces-Verbal de classement No. 10964-03; Gültig bis 6.05.2008.**

Symbol	Dämmplatte HB 3	Dämmplatte HB 6	Einheit	Prüf methode
--------	-----------------	-----------------	---------	--------------

**Dimension Eigenschaften**

Schaumdicke	S Toleranzen	<b>3</b> Dicke Mitte bis Kante max. 0,3mm	<b>6</b> Dicke Mitte bis Kante max. 0,6mm	mm	EN 22286
Platten Format ( L x B )	Toleranzen	<b>1250 x 800</b> L und B : -2,5/+2,5 mm	<b>1250 x 800</b> L und B : -2,5/+2,5 mm	mm	-
Schaumdichte	$\rho_s$	<b>40</b>	<b>33</b>	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845

**Thermische Eigenschaften**

Wärmeleitfähigkeit (gemessen)	$\lambda$	<b>0,0297</b>	<b>0,0306</b>	W/mK	DIN 52612 tl.1
Wärmedurchlaßwiderstand	R (oder 1/ $\lambda$ )	<b>0,09</b>	<b>0,17</b>	m <sup>2</sup> K/W	
Wärmeeindringzahl	b	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	kJ/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> K	
Anwendungs-Temperaturbereich		<b>-60 / +70</b>	<b>-60 / +70</b>	°C	
Schmelztemperatur		<b>&gt; 160</b>	<b>&gt; 160</b>	°C	
Thermische Zersetzung		<b>&gt; 250</b>	<b>&gt; 250</b>	°C	
Entzündungstemperatur	- mit Flammeneinwirkung - ohne Flammeneinwirkung	<b>350-400</b> <b>450-500</b>	<b>350-400</b> <b>450-500</b>	°C °C	

**Mechanische Eigenschaften**

Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{d10}$	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>	MPa	DIN 53421
Reißfestigkeit (Längsrichtung)	$\sigma_{RL}$	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>	MPa	EN ISO 527-1,2,3
Reißfestigkeit (Querrichtung)	$\sigma_{RQ}$	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	MPa	EN ISO 527-1,2,3
Reißdehnung (Längsrichtung)	$\epsilon_{RL}$	<b>9</b>	<b>10</b>	%	EN ISO 527-1,2,3
Reißdehnung (Querrichtung)	$\epsilon_{RQ}$	<b>12</b>	<b>12</b>	%	EN ISO 527-1,2,3

**Sonstige Eigenschaften**

Wasseraufnahme (in Kombination mit HB)	WA <sub>v</sub>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>&lt; 0,1</b>	vol%	DIN 53434
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu$	<b>650</b>	<b>450</b>	-	DIN 52615 tl.1
Wasserdampfbremswert ( $\mu \times s/1000$ )	S <sub>d</sub>	<b>2,0</b>	<b>2,7</b>	m	DIN 52615 tl.1
Oberflächenspannung	$\gamma_c$	<b>&gt; 42</b>	<b>&gt; 42</b>	mN/m	DIN ISO 8296

Weitere besondere Merkmale: -Ist geruchsneutral, fault und schimmelt nicht.  
-Beim Verklebung nur lösungsmittelfreie Klebstoffen verwenden.

Vorstehende Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleistet Depron BV Weert im Rahmen seine Allgemeinen Verkaufsbedingungen.