

STYROCK DZ bestaat uit een isolatielaag van blauw geëxtrudeerd polystyreen hardschuim XPS (Styrofoam\*), fabrieksmatig aan twee zijden verlijmd met een cementgebonden, glasvezelversterkte sandwichplaat met lichte toeslagstoffen. Het geheel kan gebruikt worden als borstweringselement.

**kenmerkende eigenschappen van Styrofoam\***

Warmtegeleidingcoëfficiënt ( $\lambda_d$ ) ATG/H 96/697	<b>**0,035 – 0,039 W/mK</b>
Druksterkte (EN 826)	<b>250 kPa</b>
Lange termijn druksterkte (max. 2% vervorming) (EN 1606)	<b>&gt;=80 kN/m<sup>2</sup></b>
Wateropname (28 dagen) (bij hele plaat) (EN 12087)	<b>0,5 vol-%</b>
Capillariteit	<b>geen</b>
$\mu$ -waarde (afhankelijk van de dikte) (EN 12086)	<b>120-240</b>
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	<b>0,07 mm/mK</b>
Temperatuurbestendigheid	<b>-50/+75 °C</b>
Brandgedrag (NEN 6065)	<b>klasse 2</b>
Vorstbestendigheid (Zulassung) na 300 cycli	<b>geen schade</b>
Bevat geen CFK's en HCFK's	

**kenmerkende eigenschappen van de cementgebonden toplaag**

Toeslagstoffen (geëxpandeerde kleikorrels)	<b>1-3 mm</b>
Bouwbesluit (NEN 6064)	<b>onbrandbaar</b>
Brandgedrag (DIN 4102)	<b>A1 (onbrandbaar)</b>
Volumieke massa	<b>ca 990 kg/m<sup>3</sup></b>
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	<b>0,011 mm/mK</b>
Wateropname	<b>ca 18%</b>
Buigmoment bij breuk	<b>ca 200 Nm/m</b>
Dikte- en lengtetoleranties	<b>± 1mm</b>

\* Handelsmerk van The Dow Chemical Company

**isolatiedikte	20/30 mm:	0.038
	40/50 mm:	0.035
	60/80 mm:	0.036
	100/120 mm:	0.037
	140/180 mm:	0.039

01/01/09