

## Technisch datablad Ripstaal Binnen Bouwplaat®

De Ripstaal Binnen Bouwplaat® bestaat uit een isolatielaag van blauw geëxtrudeerd polystyreen hardschuim XPS (Styrofoam\*), tweezijdig voorzien van een glasvezelversterkte minerale coating. De Ripstaal Binnen Bouwplaat® is het ideale basismateriaal voor tegel- en stucwerk in iedere badkamer, keuken, scheidingswand of buitengevel.

Kenmerkende eigenschappen van de Ripstaal Binnen Bouwplaat®

Specificatie	Waarde
Lange termijn druksterkte (max. 2% vervorming) (EN 1606)	0,11 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte (EN 826)	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodus (EN 826)	12 N/mm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingcoëfficiënt ( $\lambda$ d EN 13164)	0,03 W/m.K
Treksterkte (EN 1607)	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Afschuifsterkte (EN 12090)	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Afschuifmodulus (EN 12090)	8 N/mm <sup>2</sup>
Volumieke massa (EN 1602)	33 kg/m <sup>3</sup>
Waterdamdiffusieweerstandsgetal (EN 12086)	100
Wateropname (EN 12087)	< 1,5 vol.-%
Capillariteit	0
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/m K
Temperatuurgrenzen	-50/ + 75 °C
Brandgedrag (EN 13501-1)	E
Hechtsterkte	0,6 – 0,7 N/mm <sup>2</sup>

\* Handelsmerk van The Dow Chemical Company