

**XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim**

Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009

Vervangt alle voorgaande uitgaven



XPS - EN 13164 T1-CS(10Y)250-DS(TH)-TR100

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	STYROFOAM™ IB	
Thermische eigenschappen (gedeclareerde waarde)			Warmtegeleidings- coëfficiënt	Warmte- weerstand
Dikte (d_N)			λ_D W/(m·K)	R_D (m ² ·K)/W
d = 20 mm	NEN-EN 13164		0,035	0,55
Druksterkte, drukbelasting bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	250 0,25	<i>CE code:</i> CS(10Y)250
Wateropname - langdurige onderdompeling	NEN-EN 12087	vol%	≤ 1,5	
Dimensionele stabiliteit - temperatuur en luchtvochtigheid	NEN-EN 1604	%	≤ 5	<i>CE Code:</i> DS(TH)
Treksterkte - loodrecht op oppervlak	NEN-EN 1607	kPa N/mm ²	100 0,10	<i>CE Code:</i> TR100
Brandgedrag - product - toepassing (afwerking/plaatsing afhankelijk)	NEN-EN 13501-1 --	Euroklasse --	E	<i>CE Code:</i> Euroklasse E --
Afmetingen - dikte	NEN-EN 823	mm	20	<i>CE Code:</i> T1
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 1250	
Waterdampdoorlatendheid - waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	NEN-EN 12086	--	100	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m·K)	0,07	
Temperatuurbestendigheid		°C	-50°C / +75°C	
Capillariteit		--	geen	
Afwerking - rand - oppervlakte			recht ruw	
Toepassing			algemene toepassingen	

Deze informatie is gegeven op basis van interne kwaliteitscontrole en externe conformiteitsverklaringen.

1) indien niet anders vermeld richtwaarden en eigenschappen van het isolatieschuim