

**XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim**

Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009

Vervangt alle voorgaande uitgaven

**XPS - EN 13164 T1-CS(10IY)200-DS(TH)**

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	FLOORMATE™ 200-A	
Thermische eigenschappen (gedeclareerde waarde)			Warmtegeleidings- coëfficiënt	Warmte- weerstand
Dikte (d_N)			λ_D	R_D
d = 30 mm	NEN-EN 13164		0,035	0,85
d = 40 mm				1,15
d = 50 mm				1,40
d = 60 mm				1,70
d = 80 mm				2,30
d = 100 mm			0,036	2,80

Druksterkte, drukbelasting bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	200 0,20	<i>CE code:</i> <i>CS(10IY)200</i>
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	10000 10	
Kruip bij drukbelasting ontwerp drukbelasting (2% vervorming na 50 jaar)	NEN-EN 1606	kPa N/mm ²	60 0,06	
Wateropname - langdurige onderdompeling	NEN-EN 12087	vol%	≤ 0,4	
Dimensionele stabiliteit - temperatuur en luchtvochtigheid	NEN-EN 1604	%	≤ 5	<i>CE Code:</i> <i>DS(TH)</i>
Brandgedrag - product - toepassing (afwerking/plaatsing afhankelijk)	NEN-EN 13501-1 --	Euroklasse --	E	<i>CE Code:</i> <i>Euroklasse E</i> --
Afmetingen - dikte () op aanvraag	NEN-EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100,	<i>CE Code:</i> <i>T1</i>
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 1200	

Waterdampdoorlatendheid - waterdampdiffusieweerstandsfactor μ afnemend bij oplopende dikte ²⁾	NEN-EN 12086	--	200 - 80	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m·K)	0,07	
Temperatuurbestendigheid		°C	-50°C / +75°C	
Capillariteit		--	geen	
Afwerking - rand - oppervlakte			recht glad	
Toepassing - certificatie / attesten			Vloeren	<i>KOMO</i> <i>IKB1816</i>

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

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

2) tussenliggende dikte mag geïnterpoleerd worden.