

**XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim**


Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009

Vervangt alle voorgaande uitgaven



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

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	FLOORMATE™ 200SL-X	
Thermische eigenschappen (gedeclareerde waarde)			Warmtegeleidings- coëfficiënt	Warmte- weerstand
Dikte (d_N)			λ_D	R_D
d = 60 mm	NEN-EN 13164		0,029	2,10
d = 70 mm				2,45
d = 80 mm				2,80
d = 90 mm				3,15
d = 100 mm				3,50
Druksterkte, drukbelasting bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	200 0,20	CE code: CS(10Y)200
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	8000 8	
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	CE Code: DS(TH)
Brandgedrag - product - toepassing (afwerking/plaatsing afhankelijk)	NEN-EN 13501-1 --	Euroklasse --	E	CE Code: Euroklasse E --
Afmetingen - dikte () op aanvraag - breedte x breedte	NEN-EN 823 NEN-EN 822	mm mm	60, (70), 80, (90), 100 600 × 1200	CE Code: T1
Waterdampdoorlatendheid - waterdampdiffusieweerstandsfactor μ afnemend bij oplopende dikte ²⁾	NEN-EN 12086	--	160 - 120	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m·K)	0,07	
Temperatuurbestendigheid		°C	-50°C / +75°C	
Capillariteit		--	geen	
Afwerking - rand - oppervlakte			sponning glad	
Toepassing - certificatie / attesten			Vloeren	KOMO IKB1816

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.