

**XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim**

Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009

Vervangt alle voorgaande uitgaven



XPS - EN 13164 T1-CS(10Y)100-DS(TH)

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	WALLMATE™ CW-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				2,80
Druksterkte, drukbelasting bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	150 0,15	<i>CE code:</i> CS(10Y)100
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	6000 6	
Wateropname - langdurige onderdompeling	NEN-EN 12087	vol%	≤ 0,4	
Dimensionele stabiliteit - temperatuur en luchtvochtigheid	NEN-EN 1604	%	≤ 5	<i>CE Code:</i> DS(TH)
Brandgedrag - product - toepassing (afwerking/plaatsing afhankelijk)	NEN-EN 13501-1 --	Euroklasse --	E	<i>CE Code:</i> Euroklasse E --
Afmetingen - dikte () op aanvraag	NEN-EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100	<i>CE Code:</i> T1
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 2500	
Waterdampdoorlatendheid - waterdampdiffusieweerstandsfactor μ afnemend bij oplopende dikte ²⁾	NEN-EN 12086	--	180 - 120	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m·K)	0,07	
Temperatuurbestendigheid		°C	-50°C / +75°C	
Capillariteit		--	geen	
Afwerking - rand - oppervlakte			tong en groef glad	
Toepassing			spouwmuur	

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.