

**XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim**

Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009


Vervangt alle voorgaande uitgaven



XPS - EN13164 T1-CS(10Y)300-CC(2/1.5/50)110-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0.7

Eigenschappen <sup>1)</sup>	Norm	Eenheid	ROOFMATE™ SL-X	
<b>Thermische eigenschappen</b> (gedeclearerde waarde)			Warmtegeleidings- coëfficiënt	Warmte- weerstand
<b>Dikte</b> ( $d_N$ )			$\lambda_D$	$R_D$
<b>d = 60 mm</b>	NEN-EN 13164		0,029	<b>2,10</b>
<b>d = 70 mm</b>				<b>2,45</b>
<b>d = 80 mm</b>				<b>2,80</b>
<b>d = 90 mm</b>				<b>3,15</b>
<b>d = 100 mm</b>				<b>3,50</b>
<b>d = 120 mm</b>				<b>4,15</b>
<b>d = 140 mm</b>			0,031	<b>4,50</b>
<b>d = 160 mm</b>				<b>5,15</b>
d = 180 mm				<b>5,80</b>
d = 200 mm				<b>6,45</b>

<b>Druksterkte, drukbelasting</b> bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	300 0,30	CE code: CS(10Y)300
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	12000 12	
<b>Kruip bij drukbelasting</b> ontwerp drukbelasting (2% vervorming na 50 jaar)	NEN-EN 1606	kPa N/mm <sup>2</sup>	110 0,11	CE Code: CC(2/1,5/50)110
<b>Wateropname</b> - langdurige onderdompeling	NEN-EN 12087	vol%	≤ 0,4	CE Code: WL(T)0,7
- langdurige diffusie <sup>2)</sup> - $d_N = 50$ mm - $d_N = 100$ mm - $d_N = 200$ mm	NEN-EN 12088	vol%	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	CE Code: WD(V)3
- vries-dooi-bestandheid	NEN-EN 12091	vol%	≤ 1,0	CE Code: FT2
<b>Dimensionele stabiliteit</b> - temperatuur en luchtvochtigheid	NEN-EN 1604	%	≤ 5	CE Code: DS(TH)
- drukbelasting en temperatuur	NEN-EN 1605	%	≤ 5	CE Code: DLT(2)5
<b>Brandgedrag</b> <sup>3)</sup> - product - toepassing (afwerking/plaatsing afhankelijk)	NEN-EN 13501-1 --	Euroklasse --	E	CE Code: Euroklasse E --
<b>Afmetingen</b> <sup>4)</sup> - dikte ( ) op aanvraag	NEN-EN 823	mm	60, 70, 80, 90 100, 120, 140, 160, (180), (200)	CE Code: T1
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 1250	

<b>Waterdampdoorlatendheid</b> - waterdampdiffusieweerstandfactor $\mu$ afnemend bij oplopende dikte <sup>2)</sup>	NEN-EN 12086	--	160 - 80	
<b>Lineaire uitzettingscoëfficiënt</b>		mm/(m·K)	0,07	
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		°C	-50°C / +75°C	
<b>Capillariteit</b>		--	geen	
<b>Afwerking</b> - rand - oppervlakte			sponning glad	
<b>Toepassing</b>  - certificatie / attesten			Omkeerdaken	KOMO IKB1610
			Vloeren	KOMO IKB1617
			Kelderwanden	KOMO IKB1817

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.