

**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)130-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0.7

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	ROOFMATE™ SL-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	
d = 120 mm			0,036	3,35	
d = 140 mm				3,75	
d = 160 mm				0,038	4,25
d = 180 mm					4,75
Druksterkte, drukbelasting bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	300 0,30	CE code: CS(10Y)300	
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	20000 ³⁾ 20 ³⁾		
Kruip bij drukbelasting ontwerp drukbelasting (2% vervorming na 50 jaar)	NEN-EN 1606	kPa N/mm ²	130 0,13	CE Code: CC(2/1,5/50)130	
Wateropname - langdurige onderdompeling	NEN-EN 12087	vol%	≤ 0,4	CE Code: WL(T)0,7	
- langdurige diffusie ²⁾ - $d_N = 50$ 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	
Dimensionele stabiliteit - temperatuur en luchtvochtigheid	NEN-EN 1604	%	≤ 5	CE Code: DS(TH)	
- drukbelasting en temperatuur	NEN-EN 1605	%	≤ 5	CE Code: DLT(2)5	
Brandgedrag - product - toepassing (afwerking/plaatsing afhankelijk)	NEN-EN 13501-1 --	Euroklasse --	E	CE Code: Euroklasse E --	
Afmetingen - dikte () op aanvraag	NEN-EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100,120, 140, 160, (180)	CE Code: T1	
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 1250		
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			sponning glad		
Toepassing - 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) tusseliggende dikte mag geïnterpoleerd worden.

3) dikte ≤50mm: 12000kPa (12N/mm²)