

**XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim**

Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009

Vervangt alle voorgaande uitgaven

**XPS - EN13164 T1-CS(10Y)300-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0.7**

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	ROOFMATE™ LG-X	
Thermische eigenschappen (gedeclearde waarde)			Warmtegeleidings- coëfficiënt	Warmte- weerstand
Dikte (d_N)			λ_D	R_D
d = 50 mm +10mm mortellaag	NEN-EN 13164		0,029	1,75
d = 60 mm +10mm mortellaag				2,10
d = 80 mm +10mm mortellaag				2,80
d = 100 mm +10mm mortellaag				3,50
d = 120 mm +10mm mortellaag				4,15
d = 140 mm +10mm mortellaag			0,031	4,50
d = 160 mm +10mm mortellaag				5,15

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	12000 12	
Wateropname - langdurige onderdompeling	NEN-EN 12087	vol%	≤ 0,4	CE Code: WL(T)0,7
- langdurige diffusie ²⁾ - d_N = 50mm - d_N = 100mm - d_N = 200mm	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 isolatie () op aanvraag	NEN-EN 823	mm	50, 60, 80, 100, 120 (140), (160)	CE Code: T1
- dikte mortellaag	min.	mm	10	
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 1200	

Gewicht (hele plaat incl. mortellaag)		kg	18 - 23
Waterdampdoorlatendheid - waterdampdiffusieweerstandsfactor μ afnemend bij oplopende dikte ²⁾	NEN-EN 12086	--	200 - 100
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m·K)	0,07
Temperatuurbestendigheid		°C	-50°C / +75°C
Capillariteit		--	geen
Afwerking - rand - oppervlakte			recht / lang zijde: tong en groef glad / mortellaag
Toepassing - certificatie / attesten			omkeerdaken KOMO IKB1610

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.