



XPS - Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim

Kleur : Blauw - Kenmerk : Gesloten celstructuur

uitgave: nov 2009



Vervangt alle voorgaande uitgaven



XPS - EN13164 T1-CS(10Y)700-CC(2/1.5/50)250-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0.7

Eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	FLOORMATE™ 700-A	
Thermische eigenschappen (gedeclareerde waarde)			Warmtegeleidings- coëfficiënt	Warmte- weerstand
Dikte (d_N)			λ_D	R_D
d = 40 mm	NEN-EN 13164		0,036	1,10
d = 50 mm				1,35
d = 60 mm				1,65
d = 80 mm			0,038	2,10
d = 100 mm				2,60
d = 120 mm				3,15

Druksterkte, drukbelasting bij breuk of 10% vervorming	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	700 0,70	CE code: CS(10Y)700
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 826	kPa N/mm ²	40000 ³⁾ 40 ³⁾	
Kruip bij drukbelasting ontwerp drukbelasting (2% vervorming na 50 jaar)	NEN-EN 1606	kPa N/mm ²	250 0,25	CE Code: CC(2/1,5/50)250
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	40, 50, 60, 80, 100, 120	CE Code: T1
- breedte x breedte	NEN-EN 822	mm	600 × 1250	

Waterdampdoorlatendheid - waterdampdiffusieweerstandsfactor μ afnemend bij oplopende dikte ²⁾	NEN-EN 12086	--	200 - 150	
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
			Zwaar belaste 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.

3) dikte ≤70mm: 30000kPa (30N/mm²)