



Lambdawaarde declared: 	0,023 W/(m.K)		
Warmteweerstand	Dikte in mm	 -Waarde	 -Waarde
	55	2,35 (m <sup>2</sup> .K)/W	2,57 (m <sup>2</sup> .K)/W
	66	2,85 (m <sup>2</sup> .K)/W	3,01 (m <sup>2</sup> .K)/W
	80	3,45 (m <sup>2</sup> .K)/W	3,57 (m <sup>2</sup> .K)/W
	91	3,95 (m <sup>2</sup> .K)/W	4,01 (m <sup>2</sup> .K)/W
Standaard plaatafmeting	1200 x 600 mm		
Randafwerking	Sponning rondom, op verzoek met rechte kanten.		
Certificering	CE KOMO-atteest-met-productcertificaat, K4112 <a href="#">Klik hier voor aanvraag van het KOMO-atteest:</a> 		
CE markering	PUR/PIR - EN13165 - T2 - DS(TH)8 - CS(10\Y)150		
Euro klasse (brand)	E		
Densiteit	minimaal 30 kg/m <sup>3</sup>		
Druksterkte	minimaal 150 kPa		
Gesloten cellen	minimaal 90 %		
Temperatuurbestendigheid	Korte duur: Maximaal 200°C minder dan 1 uur Lange duur: -50°C tot +110°C		
Dimensionele stabiliteit	DS(TH)8 voldoet aan BRL 1304		
Aanvullende produkten	- EcoPlus Clip - EcoSpouwClip		
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoge isolatiewaarde</li> <li>- Snelle terugverdiëntijd</li> <li>- Energiebesparend</li> <li>- Gesloten celstructuur</li> <li>- Snel en gemakkelijk te verwerken</li> <li>- Behoud van ventilerende spouw</li> <li>- Een gepatenteerde EcoPlus Clip</li> <li>- Klemvast bevestigd aan ankers</li> </ul>		
De berekende Rc waarde is gebaseerd op een voorbeeld berekening, gerelateerd aan de NEN 1068 waarin de invloeden van koudebruggen zijn meegenomen (4 RVS ankers per m <sup>2</sup> )			
Alle producteigenschappen worden gemeten zoals voorgeschreven in NEN-EN13165.			

Behorend bij aanvraag moskee  
bovenstaand isolatiemateriaal wordt voorgesteld voor de bouw.

De Lambda-declared bedraagt 0,023

In de berekeningen is een Lambda van 0,025 gehanteerd.

De rekenhulp van Rockwool stelt niets voor, alles is onder voorbehoud van bevestiging.

De constructie in aluminium vereist 4 RVS ankers per 3,36 m2.

In het goedkopere hout (regels van 120 x 45, hoh 400 mm en niet 600 zoals ik telefonisch zei) heb je er 4 per m2 nodig, overeenkomstig (zie boven) de uitgangspunten van Ecotherm.

De gebedsruimte heeft de dan volgende Rc (bij een kalkzandsteenwand van 150mm, en een sterk geventileerde spouw):

gebedsruimte	Ri	Kzs 150mm	Ru 10mm stelr	dikte laag	labda	Rc	Ru	Rtot	Uwaarde	% van oppervl			
stijl&regels op wigjes hoh 400 45mm	0,13	0,15	0,04	0,04	0,12	0,14	0,86	0,04	1,52	0,66	11%	0,07	
Sethaan spouw PIR Rdeclared	0,13	0,15			0,12	0,023	5,22	0,04	5,68	0,18	89%	0,16	
											100%	0,23	
												Rtotaal	4,34

Voor jouw gemoedsrust, als ik een normale spouwplaat (éénzijdig alufolie) gebruik met een Rdeclared van 0,032 dan krijg je:

gebedsruimte	Ri	kzs	Ru 10mm stelr	dikte laag	labda	Rc	Ru	Rtot	Uwaarde	% van oppervl			
totaal oppervlakte stijl&regels op wigjes hoh 400 45mm	0,13	0,15	0,04	0,04	0,12	0,14	0,86	0,04	1,52	0,66	11%	0,07	
Sethaan spouw PIR Rdeclared	0,13	0,15			0,12	0,032	3,75	0,04	4,22	0,24	89%	0,21	
											100%	0,28	
													3,51

Alles ruim binnen de marges.