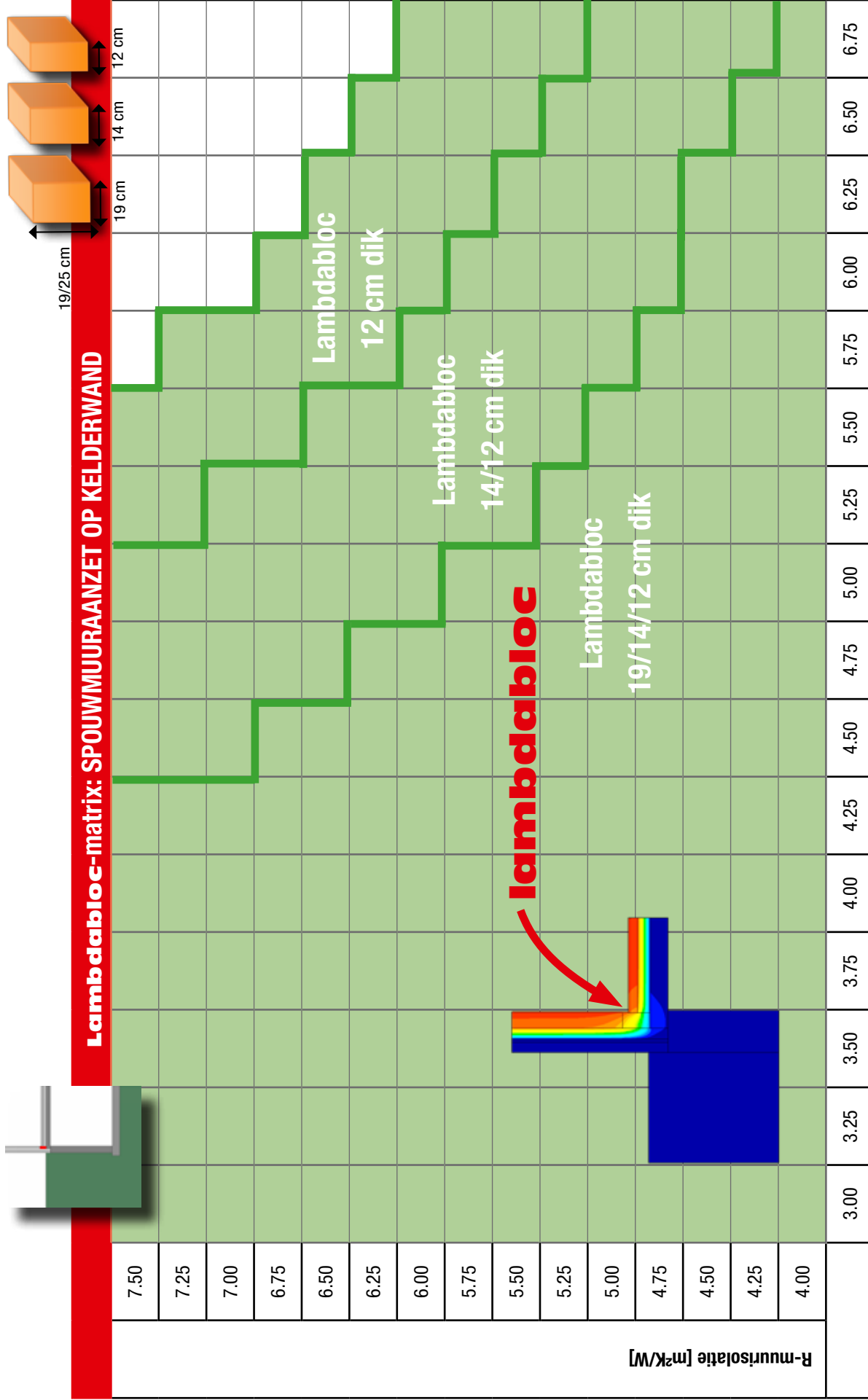


Lambdabloc-matrix: SPOUWMUURAANZET OP KELDERWAND



R-vloerisolatie [m²K/W]

= EPB-aanvaarde bouwknoop (zowel voor Lambdabloc met hoogte 19 als 25 cm) = Niet EPB-aanvaarde bouwknoop

De thermische prestaties werden berekend met het driedimensionaal thermisch simulatieprogramma TRISCO (Physibel). Dit programma is EN 10211-conform. De berekening voldoet aan de 'high precision method'. Deze tabel kan als stavingsstuk bij het EPB-dossier gevoegd worden.

Lambdabloc

lijmblok

Thermisch verbeterde steen, vlakgeslepen, met een poreuze scherfstructuur in gebakken aarde, waarvan de verticale perforaties gevuld zijn met minerale wol. De geïsoleerde snelbouwsteen met tand en groef is bedoeld voor niet-decoratief metselwerk.



VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)										
			19 CM		19 CM HOOG		25 CM		25 CM HOOG	
Afmetingen	Lengte	mm	290	290	290	290	290	290	290	290
	Breedte	mm	100	118	138	188	100	118	138	188
	Hoogte	mm	190	190	190	190	250	250	250	250
Tolerantie			T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+
Maatspreiding		mm	$R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2)$							
Vlakheid legvlakken		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Parallellisme van legvlakken		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Bruto volumieke massa		kg/m ³	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2
Netto droge volumemassa		kg/m ³	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1
Druksterkte	Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12
	Vormfactor / formaat		1,3	1,3	1,3	0,8	1,4	1,4	1,3	1,3
	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	16	16	15	14	17	17	16	15
	Categorie		I	I	I	I	I	I	I	I
Vochtexpansie		mm/m	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hechtsterkte ver metseld		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2
Brandreactie	Klasse		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Wateropneming		%	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m ² .min	1,5 < IW ≤ 4,0							
Thermische eigenschappen*	λ _D	W/m.K	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gevaarlijke stoffen			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10

*De thermische prestaties werden berekend met het driedimensionaal thermisch simulatieprogramma TRISCO (Physibel). Dit programma is EN 10211-conform. De berekening voldoet aan de 'high precision method'.

De Ploegsteert Lambdabloc lijmblok (TBI-R) is een gekalibreerde thermisch verbeterde steen in gebakken aarde, met een poreuze scherfstructuur, waarvan de verticale perforaties gevuld zijn met minerale wol. De snelbouwsteen met tand en groef is bedoeld voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De Lambdawaarde van de steen bedraagt 0,16 W/m.K. Hij is goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een Ploegsteert Lambdabloc biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 12 N/mm². De bruto droge volumemassa van de steen bedraagt 900 kg/m³ (D2) en de rechthoekige verticale perforaties bedragen maximum 50% van het volume van de steen. De mantel is minstens 12 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De Ploegsteert Lambdabloc om te verlijmen behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2+, maatspreiding $R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2)$, actief oplosbaar zoutgehalte S2 en brandklasse A1.