

Calduran ISO-KIM[®]

Bouwtechniek en Voorlichting
Postbus 97
3840 AB Harderwijk
Telefoon 0341 464 004
Telefax 0341 464 005

De Calduran ISO-KIM[®] is een isolatiekimblok van massieve kalkzandsteen met een hoge warmteweerstand en een hoge drukvastheid. De ISO-KIM[®] is speciaal ontwikkeld om koudebruggen te voorkomen. Met gebruik van de ISO-KIM[®] is de sterkte van de kim gelijk aan de sterkte van de wand die er op staat. Dit in tegenstelling tot veel andere thermisch isolerende materialen.

Eigenschappen

- Steendruksterkte = CS20;
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda = 0,33 \text{ W}/(\text{m.K})$;
- Volumieke massa is ca. $1100 \text{ kg}/\text{m}^3$.

Toepassing

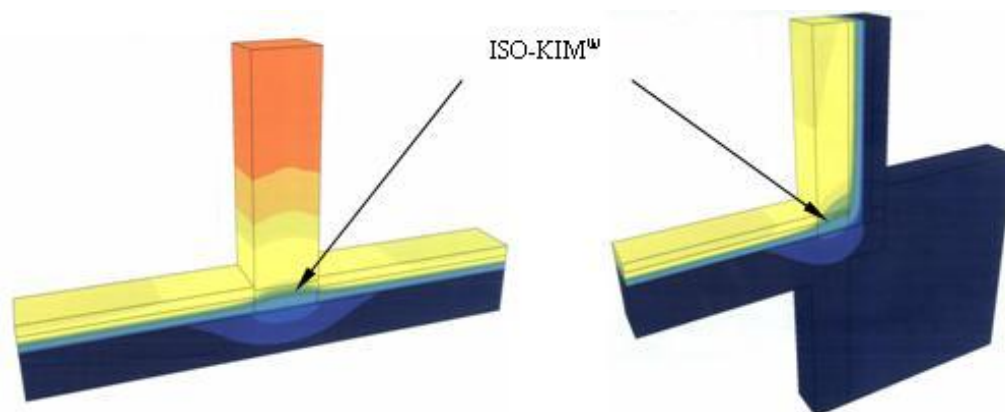
- Bij de aansluiting van alle dragende en niet-dragende wanden op geïsoleerde vloeren boven onverwarmde parkeerkelders van appartementen, kantoren etc.;
- ISO-KIMMEN[®] toepasbaar bij wanden van kalkzandsteen tot en met een druksterkte van CS20.

<i>Technische informatie</i>					
Wanddikte (mm)	Type benaming	Afmeting (mm)			Gewicht (kg)
		Lengte	Breedte	Hoogte	
100	ISO-KIM-100/113	498	100	113	6,4
	ISO-KIM-100/125			125	7,1
	ISO-KIM-100/150			150	8,5
120	ISO-KIM-120/113	498	115	113	7,4
	ISO-KIM-120/125			125	8,2
	ISO-KIM-120/150			150	9,8
150	ISO-KIM-150/113	498	150	113	9,6
	ISO-KIM-150/125			125	10,6
	ISO-KIM-150/150			150	12,8
175	ISO-KIM-175/113	498	175	113	11,2
	ISO-KIM-175/125			125	12,4
	ISO-KIM-175/150			150	14,9 *)
214	ISO-KIM-214/113	498	214	113	13,8
	ISO-KIM-214/125			125	15,2 *)
	ISO-KIM-214/150			150	18,3 *)
250 (100+150)	ISO-KIM-100/113 + 150/113	498	100 + 150	113	6,4 + 9,6
	ISO-KIM-100/125 + 150/125			125	7,1 + 10,6
	ISO-KIM-100/150 + 150/150			150	8,5 + 12,8
300 (2 x 150)	2 X ISO-KIM-150/113	498	150	113	2 x 9,6
	2 X ISO-KIM-150/125			125	2 x 10,6
	2 X ISO-KIM-150/150			150	2 x 12,8

*)= vanwege hoog tilgewicht bij voorkeur niet toepassen.

Detaillering

In het Bouwbesluit is een eis gesteld aan de temperatuur van het binnenoppervlak. Uit berekeningen uitgevoerd door adviesburo Nieman volgt dat een ISO-KIM[®] met een hoogte van 113 mm in wanden boven een open of gesloten parkeergaragedek voldoet aan de gestelde eis dat de f-factor groter moet zijn dan 0,65. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Bouwtechniek en Voorlichting.



Wand op vloerdek

Wand t.p.v. vloerdek / kelderwand

Levering

- Calduran ISO-KIMMEN[®] voldoen aan NEN-EN 771-2;
- Levering via de bouwmaterialenhandel, prijzen op aanvraag;
- Levertijd Calduran ISO-KIMMEN[®]: 10 werkdagen;
- Standaard verpakt in folie op pallet.



Opslag

- ISO-KIMMEN[®] opslaan op vlakke, stabiele en niet-vervuilde ondergrond.

Verwerking

- De ISO-KIM[®] wordt net als een normale kim in een specielaag van 20-30 mm dik gesteld;
- Kimmen kunnen op lengte gehakt of gezaagd worden.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.