

KOMO[®] productcertificaat



Nummer	K40060/04	Vervangt	K40060/03
Uitgegeven	2013-10-01	d.d.	2009-12-15
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

Thermische glaswolisolatie met Isover Ultimate Cladisol

Saint-Gobain Construction Products Nederland B.V. Divisie Isover

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1308 "Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie" d.d. 2012-10-30 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het product voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Bouke Meekma
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Saint-Gobain Construction Products
Nederland B.V.
Divisie Isover
Parallelweg 20
4878 AH ETTEN-LEUR
T 076-5080000
F 076-5017020
E info@isover.nl
I www.isover.nl

Verkoopkantoor Nederland
Saint-Gobain Isover
Stuurtweg 1b
Postbus 96
4130 EB VIANEN
T 0347-358400
F alg. 0347-358401
F verkoop 0347-358402
E alg. info@isover.nl
E verkoop verkoop@isover.nl



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Thermische glaswolisolatie met Isover Ultimate Cladisol

INHOUDSOPGAVE

- 1. **PRODUCTSPECIFICATIE**
 - 1.1 **Merken**
 - 1.2 **Technische specificatie**
 - 1.3 **Producteisen en producteigenschappen**
- 2. **WENKEN VOOR DE TOEPASSER**
- 3. **VERORDENING BOUWPRODUCTEN**
- 4. **LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN**

1. **PRODUCTSPECIFICATIE**

1.1 **Merken**

De producten worden gemerkt met het KOMO-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt: zie voorzijde van dit productcertificaat.

Plaats van het merk:

- op elke collo.

Overige verplichte aanduidingen:

- certificaatnummer K40060;
- fabrieksnaam of gedeponeerd handelsmerk;
- productnaam;
- nominale lengte, breedte en dikte;
- aantal vierkante meters per verpakkingseenheid;
- productiecode;
- type bekleding;
- klasse-aanduiding voor brandgedrag;
- gedeclareerde warmteweerstand R_D ;
- gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D ;
- aanduidingscode volgens NEN-EN 13162 hoofdstuk 6;
- productiejaar (de laatste twee cijfers)

1.2 **Technische specificatie**

Vorm en samenstelling

Rechthoekige vlakke platen bestaande uit thermohardergebonden anorganische vezels. De producten zijn voorzien van een glasvliesbekleding.

1.3 **Producteisen en producteigenschappen**

Voor alle producten geldt dat ze uiterlijk gaaf worden geleverd. Dit betekent geen putten, breuk of ongelijke kanten.

De overige eisen te stellen aan de producten zijn vastgelegd in de navolgende tabellen.

Voor alle producten geldt dat ze uiterlijk gaaf moeten worden geleverd. Dit betekent geen putten, breuk of ongelijke kanten. De overige eisen te stellen aan de producten zijn vastgelegd in de navolgende tabellen.

Thermische glaswolisolatie met Isover Ultimate Cladisol
Tabel 1 – Producteigenschappen Isover Ultimate Cladisol

Productnaam	Lengte (mm) NEN-EN 13162 4.2.2	Breedte (mm) NEN-EN 13162 4.2.2	Dikte (mm) NEN-EN 13162 4.2.3	λ_D (W/mK) en R_D (m ² K/W) NEN-EN 13162 4.2.1		Reaction to fire NEN-EN 13162 4.2.8, NEN-EN 13501-1	Bekleding
Isover Ultimate Cladisol	1200	505 en 605	d_N	λ_D	R_D	A1	een zijde glasvlies
			130	0,036	3,60		
			150	0,036	4,15		
			190	0,036	5,25		

Tabel 2 – Producteisen Isover Ultimate Cladisol

		Productgerelateerde eis			
Paragraaf	Beoordelingsaspect	Klasse of niveau	Gespecificeerde eis		Door fabrikant opgegeven waarde
NEN-EN 13162 4.2.2	Lengte- en breedte-tolerantie	-	l: $\pm 2 \%$, b: $\pm 1,5 \%$		Conform eis
NEN-EN 13162 4.2.3	Diktetolerantie	T1, T2, T3, T4, T5	T2	-5 % of -5 mm +15 % of +15 mm	T2
NEN-EN 13162 4.2.4	Haaksheid (niet voor dekens)	-	Afwijking lengte en breedte t.o.v. rechte hoek: $S_b \leq 5 \text{ mm/m}$		Conform eis
NEN-EN 13162 4.2.5	Vlakheid (niet voor dekens)	-	Afwijking t.o.v. plat vlak: $S_{\max} \leq 6 \text{ mm}$		Conform eis
NEN-EN 13162 4.2.6	Dimensionele stabiliteit 48 uur bij 23 °C en 90% relatieve luchtvochtigheid	-	$\Delta \epsilon_d \geq -1\%$, $\Delta \epsilon_l \leq 1\%$, $\Delta \epsilon_b \leq 1\%$, $\Delta \epsilon_s \leq 1 \text{ mm/m}$		Conform eis
NEN-EN 13162 4.2.7	Treksterkte parallel aan het oppervlak	-	Voldoende om 2 keer eigen gewicht product te kunnen dragen		Conform eis
BRL 1308 2.3.1	Hechtsterkte van verkleefde bekledingen (indien van toepassing)	-	Hechtsterkte minimaal 2 N per 300 mm bekleding, danwel bezwijken in de minerale wol		Conform eis

2. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

- 2.1 Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
- 2.2 Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Saint-Gobain Construction Products Nederland B.V. Divisie Isover
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

3. VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Indien op een bouwproduct een Europese geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is mogen de uitspraken in dit KOMO productcertificaat niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-Markering op dat bouwproduct en/of ter vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

BRL 1308	Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie
NEN-EN 13162	Producten voor thermische isolatie van gebouwen - Fabrieksmatig vervaardigde producten van minerale wol (MW) - Specificatie
NEN-EN 13172	Producten voor thermische isolatie – Conformiteitsbeoordeling
NEN-EN 13501-1	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag