

CLASSIFICATIE VAN DE BRANDWERENDHEID VOLGENS EN 13501-2: 2007 VAN EEN ONBELASTE, EENZIJDIG BEKLEDE WAND VAN ISOCAL CALSITHERM PLATEN, TYPE BVP60-SILCA 250SB PLATEN

Klant: Isocal Benelux B.V.
Aresstraat 1
5048 CD TILBURG

Afgegeven door: Efectis Nederland BV
Postbus 1090
2280 CB RIJSWIJK

Notified Body Nr.: 1234

Naam van het product: Onbelaste wand, type eenzijdig beklede wand met Isocal
Calsitherm platen, type BVP60-Silca 250SB

Classificatie rapport Nr.: 2009-Efectis-R0164

Project nummer: 2008853

Versie nummer: 1

Datum van afgifte: februari 2009

Voor u ligt een rapport van Efectis Nederland BV (voorheen TNO Centrum voor Brandveiligheid). Efectis Nederland BV en het zusterbedrijf Efectis Frankrijk, zijn sinds 1 januari 2008 volle dochters van de Efectis Holding SAS, waarin TNO en het Franse CTICM, participeren. De activiteiten van het TNO Centrum voor Brandveiligheid zijn sinds 1 juli 2006 ondergebracht in Efectis Nederland BV. Dit is ingegeven door de internationale marktontwikkelingen en klantvragen. Om de klantvragen nog beter te kunnen beantwoorden, en een breder pakket aan diensten en faciliteiten van een hoge kwaliteit aan te kunnen bieden, is de internationale samenwerking verder uitgebreid. Dit is gedaan met ervaren, en in de brandveiligheidssector bekende, partners in Noorwegen (Sintef-NBL), Spanje (Afiti-Licof), Duitsland (IFT), de Verenigde Staten (South West Research Institute) en China (TFRI). Nadere informatie hierover is te vinden op onze website.

Dit classificatierapport bestaat uit 4 pagina's en mag alleen in zijn geheel worden gebruikt.

1. Introductie

Dit classificatierapport geeft de classificatie van een onbelaste wand: type eenzijdig beklede wand van Isocal Calsitherm platen, type BVP60-Silca 250SB, volgens de procedures beschreven in EN 13501-2:2007.

2. Details van het geclassificeerde product

2.1 Algemeen

Het element, een onbelaste wand: type eenzijdig beklede wand met Isocal Calsitherm platen, type BVP60-Silca 250SB, is gedefinieerd als wandconstructie.

2.2 Productomschrijving

Het element, een onbelaste wand: type eenzijdig beklede wand met Isocal Calsitherm platen, type BVP60-Silca 250SB, is hieronder beschreven als in het testrapport dat als basis dient voor de in par 4.2 vermelde classificatie.

PRODUCT OMSCHRIJVING

Stalen stijl- en regelwerk bestaande uit:

- regels van Calsitherm, type U75-01N en stijlen van Calsitherm, type C75-01N met een maximale h.o.h. afstand van 625 mm.

Beplating:

- Isocal Calsitherm platen, type BVP60-Silca 250SB
- de platen op het metal stud frame geschroefd met Calsitherm schroeven 4,0 x 40, schroeven verzonken aangebracht h.o.h. 300 mm. met op iedere hoek van de platen een schroef
- de naden tussen en rondom de platen en de voor de montage voorgeboorde schroefgaten afgekit met Calsitherm kit, type BV 205 KM

Overig:

- verhit aan de plaatszijde
- met een maximale hoogte van 4000 mm.

3. Test rapport ter onderbouwing van de classificatie

3.1 Test rapport

Naam van het laboratorium	Naam van de klant	Nummer van het test rapport	Test methode
Efectis Nederland BV	Isocal Benelux B.V.	2009-Efectis-R0126	EN 1364-1:1999

3.2 Testresultaten

Test methode & Test nummer	Criterium*	Resultaat	
EN 1364-1:1999	Vlamdichtheid (E)	Wattenproef	180
		Kalibers: 6mm	180
		25 mm	180
		Vlammen > 10 seconden	180
	Thermische isolatie (I)	Gemiddelde temperatuur	131
		Maximum temperatuur	180
		Warmtestraling (W)	180

4. Classificatie en toepassingsgebied

4.1 Referentie van de classificatie

Deze classificatie is uitgevoerd volgens paragraaf 7 van EN 13501-2:2007.

4.2 Classificatie

Het proefstuk, een onbelaste wand: type eenzijdig beklede wand met Isocal Calsitherm platen, type BVP60-Silca 250SB, wordt geclassificeerd volgens de volgende criteria en klassen.

Classificatie van de brandwerendheid:

E120
EI120
EW120

4.3 Toepassingsgebied

De conclusies zijn uitsluitend geldig voor wandconstructies welke in detail, inclusief toegepaste materialen, gelijk zijn aan de in rapport 2009-Efectis-R0126 beschreven constructie en waarbij tevens is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- met de beplating aan de direct verhitte zijde;
- opgebouwd met de in het testrapport aangegeven profielen;
- met een hoogte van de wand van maximaal 4000 mm;
- met in het testrapport aangegeven bevestigingsmaterialen;
- met hart-op hartafstanden van de stijlen van maximaal 625 mm.

5. Beperkingen

Dit classificatierapport vertegenwoordigt geen type approval of certificatie van het product.

GETEKEND



P.W.M. Kortekaas

VOOR AKKOORD



S. Lutz

Voor u ligt een rapport van Efectis Nederland BV (voorheen TNO Centrum voor Brandveiligheid). Efectis Nederland BV en het zusterbedrijf Efectis Frankrijk, zijn sinds 1 januari 2008 volle dochters van de Efectis Holding SAS, waarin TNO en het Franse CTICM, participeren. De activiteiten van het TNO Centrum voor Brandveiligheid zijn sinds 1 juli 2006 ondergebracht in Efectis Nederland BV. Dit is ingegeven door de internationale marktontwikkelingen en klantvragen. Om de klantvragen nog beter te kunnen beantwoorden, en een breder pakket aan diensten en faciliteiten van een hoge kwaliteit aan te kunnen bieden, is de internationale samenwerking verder uitgebreid. Dit is gedaan met ervaren, en in de brandveiligheidssector bekende, partners in Noorwegen (Sintef-NBL), Spanje (Afiti-Licof), Duitsland (IFT), de Verenigde Staten (South West Research Institute) en China (TFRI). Nadere informatie hierover is te vinden op onze website.