

CLASSIFICATIE VAN DE BRANDWERENDHEID VOLGENS EN 13501-2: 2003

Opdrachtgever: n.v. Joris Ide s.a.
Hille 174
8750 Zwevezele
België

Uitgegeven door: Efectis Nederland BV
Lange Kleiweg 5
Postbus 1090
2280 CB Rijswijk
Nederland

Nr. aangemeld orgaan: 1234

Naam van het product: Joris Ide sandwichplaten, type JI Isowall 1060,
dikte 60 mm

Nr. classificatierapport: 2007-Efectis-R0543(N)

Projectnummer: 2009101/128

Versienummer: 01

Uitgiftedatum: Juni 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 (TFRF). Nadere informatie hierover is te vinden op onze website.

Dit classificatierapport omvat 4 pagina's en mag uitsluitend integraal worden gebruikt.

1 Inleiding

Dit classificatierapport beschrijft de classificatie van Joris Ide sandwichpanelen van het type JI Isowall 1060, dikte 60 mm, een niet-dragende scheidingswandconstructie volgens de procedures omschreven in EN 13501-2:2003.

2 Detailgegevens van het geclassificeerde product

2.1 Algemeen

De constructie, vervaardigd uit Joris Ide sandwichpanelen van het type JI Isowall 1060, dikte 60 mm, wordt gedefinieerd als een niet-dragende scheidingswandconstructie.

De panelen zijn opgebouwd uit:

- een CFC-HCFC-vrije polyisocyanuraat schuimkern met hoge index, met een kerndichtheid van 40 kg/m³;
- een externe afdekking van optisch geprofileerde staalplaten, dikte 0,55 mm;
- een interne afdekking van optisch geprofileerde staalplaten, dikte 0,40 mm.

2.2 Productbeschrijving

De constructie, een niet-dragende scheidingswandconstructie vervaardigd uit Joris Ide sandwichpanelen van het type JI Isowall 1060, wordt volledig beschreven in de onderzoeksrapporten uitgegeven ter ondersteuning van de classificatie als aangegeven in paragraaf 3.1.

3 Onderzoeksrapporten / rapporten inzake toepassingsuitbreidingen en onderzoeksresultaten ter ondersteuning van de classificatie

3.1 Onderzoeksrapport

<i>Naam laboratorium</i>	<i>Naam opdrachtgever</i>	<i>Nummers onderzoeksrapporten</i>	<i>Onderzoeksmethode</i>
Efectis Nederland BV Lange Kleiweg 5 Rijswijk Nederland	n.v. Joris Ide s.a	2007-Efectis-R0329	EN 1364-1: 1999

3.2 Onderzoekresultaten

Onderzoeksmethode en -nummer	Criterium	Resultaten
EN 1364-1: 1999	Integriteit	
	<i>wattenkussentje</i>	61
	<i>kalibers</i>	61
	<i>vlam</i>	61
	Thermische isolatie	
	<i>I_{maximum}</i>	20
	<i>I_{gemiddeld}</i>	23
	<i>Straling</i>	61

4 Classificatie en toepassingsgebied

4.1 Referentie van de classificatie

Deze classificatie is uitgevoerd overeenkomstig bepaling 7 van EN 13501-2:2003.

4.2 Classificatie

De constructie, een niet-dragende scheidingswandconstructie vervaardigd uit Joris Ide sandwichplaten van het type JI Isowall 1060, dikte 60 mm, wordt geclassificeerd volgens de volgende criteria en klassen.

Classificatie brandwerendheid:

EW60

EI 20

4.2.1 Toepassingsgebied

De resultaten van het brandonderzoek kunnen direct worden toegepast op gelijkwaardige constructies met één of meer van de onderstaande wijzigingen, waarbij de constructie steeds voldoet aan de van toepassing zijnde ontwerpnorm ten aanzien van stijfheid en stabiliteit.

- Verkleining van enkele overspanninghoogte van minder dan 3000 mm;
- Vergroting van de dikte van de wand groter dan 60 mm;
- Vergroting van de dikte van samenstellende materialen;
- Verkleining van de lineaire afmetingen van panelen of platen, maar niet ten aanzien van de dikte;
- Verkleining van de onderlinge afstand van bevestigingspunten;
- De verhitte was representatief voor een brand van binnen naar buiten. De verhitte vond plaats aan de zijde van de optisch geprofileerde staalplaat met een dikte van 0,40 mm. Het onderzoeksresultaat is uitsluitend geldig voor de beproefde zijde.

4.2.2 Verbreding

De breedte van een identieke constructie mag onbeperkt worden vergroot.

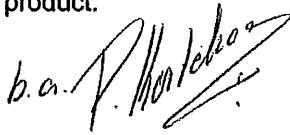
4.2.3 Verhoging

De hoogte mag niet worden vergroot.

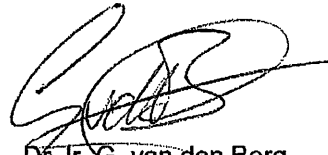
Ten aanzien van deze conclusies geldt eveneens dat de brandwerendheid van de constructieonderdelen die aan de wandconstructie zijn bevestigd minimaal gelijk zijn aan die van de wandconstructie zelf.

4.3 Beperkingen

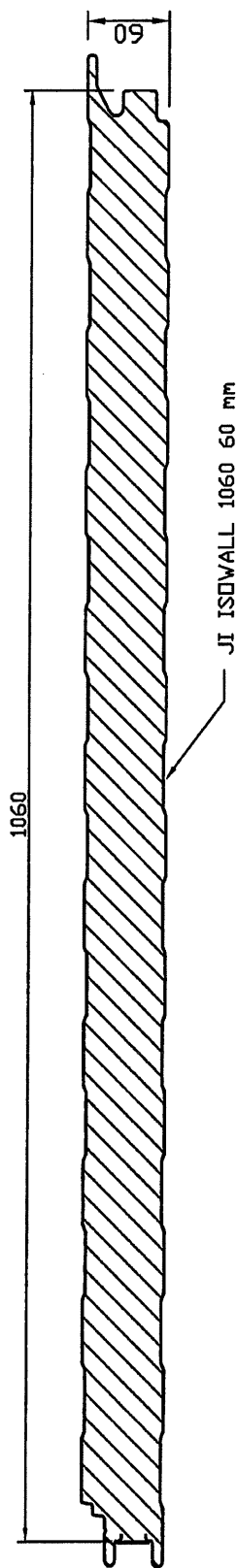
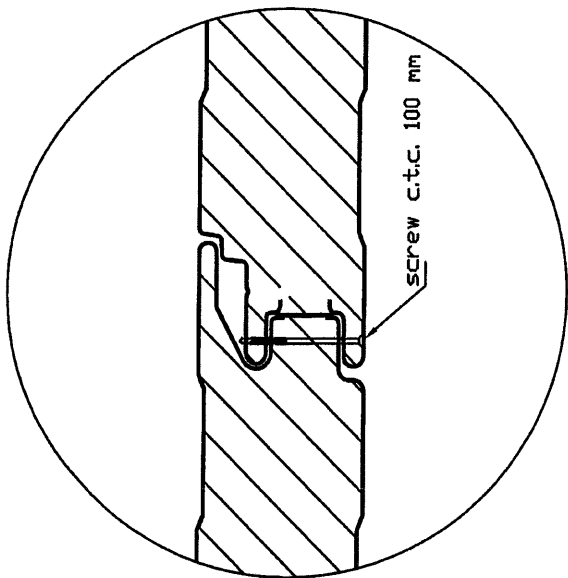
Dit classificatiedocument kan niet worden beschouwd als typegoedkeuring of certificering van het product.

b. a. 

Ing. P.G.R. Scholten
handtekening


Dr. Ir. G. van den Berg
ter goedkeuring

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.



BRWST_60_W01-1b

JI ISOWALL 1060
60 mm

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

JORIS IDE nv www.jorisode.be
Hille 174j 8750 Zwevezele, Belgium
Tel: 0032 (0) 51 612 871 Fax: 0032 (0) 51 612 700