

KOMO[®]
productcertificaat



Nummer	K2513/04	Vervangt	K2513/03
Uitgegeven	2006-07-01	d.d.	2004-01-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Cempanel[®] cementgebonden houtspaanplaat

Eternit AG

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 1105 "Cementgebonden houtspaanplaat" d.d. 2006-02-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde Cempanel[®] cementgebonden houtspaanplaat aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het KOMO[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

ing. B. Meekma
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK ZH
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Eternit AG
Knesebeckstrasse 59-61
Postfach 470351
12312 Berlin (Duitsland)
Telefoon 00 - 49 306 601 380
Telefax 00 - 49 306 601 383
www.eternit.de

Fabriek
Eternit AG
Dyckerhoffstraße 95 - 105
Postfach 2169
59254 Beckum 2 (Duitsland)
Telefoon 00 - 49 252 569 200
Telefax 00 - 49 252 569 230

Importeur
Cem Plaat BV
Sesamstraat 1
Postbus 1252
7500 BG Enschede
Telefoon 053 - 483 48 34
Telefax 053 - 430 70 92
www.cecem.nl



**Bouwbesluit
draagt CE**

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

productcertificaat

BOUWBESLUITINGANG

Afdeling Bouwbesluit Nr. en titel	Grenswaarde/ Bepalingmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
Hoofdstuk 2 - Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid			
2.12 Beperking van ontwikkeling van brand	Brandklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1.	Cempanel-Basisplaat : Klasse B, rookklasse s1, Cempanel+ Plus : Klasse B, rookklasse s1,	
2.15 Beperking van het ontstaan van rook	Rookdichtheid volgens artikel 2.126 van het Bouwbesluit, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.		

PRODUCTSPECIFICATIE

Materiaal

De platen zijn vervaardigd van houtspanen (tenminste 18% m/m) en cement, eventueel voorzien van mineraliserings-stoffen en/of (an)organische toeslagstoffen. De platen zijn rechthoekig en vlak. De langskanten en uiteinden van de platen zijn strak gezaagd. De platen kunnen zowel geschuurd als ongeschuurd onder certificaat worden geleverd.

maatvoering en toleranties

De cementgebonden houtspanplaten hebben afmetingen volgens het leveringsprogramma van de producent. De tolerantie op lengte en breedte bedraagt ± 5 mm. De dikte van de plaat dient te voldoen aan:

- Cempanel-Basisplaat:	8 mm = e = 40 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominale maat</th> <th>Geschuurd</th> <th>Ongeschuurd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e = 12 mm</td> <td>± 0,3 mm</td> <td>± 0,7 mm</td> </tr> <tr> <td>12 < e = 20 mm</td> <td>± 0,3 mm</td> <td>± 1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>20 < e</td> <td>± 0,3 mm</td> <td>± 1,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Nominale maat	Geschuurd	Ongeschuurd	e = 12 mm	± 0,3 mm	± 0,7 mm	12 < e = 20 mm	± 0,3 mm	± 1,0 mm	20 < e	± 0,3 mm	± 1,5 mm
Nominale maat	Geschuurd		Ongeschuurd											
e = 12 mm	± 0,3 mm	± 0,7 mm												
12 < e = 20 mm	± 0,3 mm	± 1,0 mm												
20 < e	± 0,3 mm	± 1,5 mm												
- Cempanel+ Plus:	10 mm = e = 16 mm													

De tolerantie is afhankelijk van de dikte van de plaat (zie nevenstaande tabel)

- Rechtheid maximale afwijking 1,5 mm/m
- Haaksheid: maximale afwijking 1 mm/m.

Producteigenschappen

Brandgedrag	Cementgebonden houtspanplaat is niet onbrandbaar overeenkomstig NEN 6064. De euroklasse van brand bedraagt klasse B en het rookgedrag klasse s1 voor de Cempanel-Basisplaat en Cempanel+ Plus plaat
Buigtreksterkte:	De gemiddelde buigtreksterkte bedraagt niet minder dan 9 N/mm ² .
Elasticiteitsmodulus	> 4500 N/mm ²
Vochtgehalte	Het gemiddelde vochtgehalte bedraagt 9 ± 3 % (m/m)
Waterdichtheid	De Cempanel-Basisplaat en de Cempanel+ Plus voldoen tevens aan de eisen gesteld in de BRL 1105 t.a.v. waterdichtheid, mits de dikte minimaal 10 mm bedraagt.
Diktezwellling	De gemiddelde diktezwellling bedraagt niet meer dan 1,5 %.
Duurzaamheid	De cementgebonden houtspanplaat voldoet aan de duurzaamheids eisen van BRL 1105, paragraaf 4.6.6 en 4.6.7
Formaldehyde	Klasse E1
Pentachloorfenol	Het gehalte pentachloorfenol is kleiner dan 5 mg/kgds.

Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk
De uitvoering van dit merk is als volgt:
Plaats van het merk: op iedere plaat.

KOMO 2513

Verplichte aanduidingen:

- fabrieksnaam/gedeponeerd handelsmerk/logo;
- productiedatum;
- de euroklasse van bijdrage tot de brandvoortplanting en de mate van rookdichtheid volgens NEN-EN 13501-1
- de vermelding "onbrandbaar" of "niet onbrandbaar", volgens NEN 6064;
- KOMO-keurmerk en certificaatnummer

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

De platen zijn bestemd voor binnentoepassingen in niet-dragende constructies, van zowel droge als vochtige ruimten. Voor het verwerken en afwerken van de platen zijn door de producent verwerkingsvoorschriften opgesteld. Deze gelden als voorwaarden voor de toepassing.

Inspecteer bij aflevering 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.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Cem Plaat B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa N.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.