

Nummer:
CTG-480/7
Uitgegeven:
2015-08-24
Geldig tot:
Onbepaalde tijd
Vervangt:
CTG-480/6
d.d. 2015-01-01

Cemfort[®] B65 gecoate geprofileerde vezelcementplaten

voor het vervaardigen van dak- en gevelsystemen

Certificaathouder:

Cembrit Holding A/S

Sohngårdholmvej 2
9000 AALBORG
PO Box 750
9100 AALBORG
Denmark

Telefoon +45 (0)99 37 22 22
Telefax +45 (0)99 37 23 22
E-mail info@cembrit.com
Website www.cembrit.com

Distributeur:

Cembrit N.V.

Kontichsesteenweg 50
2630 AARTSELAAR
België

+32 (0)3 29 23 010
+32 (0)3 29 44 870
info@cembrit.be
www.cembrit.be

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie en attestering is op basis van BRL 1103 "Daken en gevels met geprofileerde vezelcementplaten" d.d. 2006-01-20 en wijzigingsblad d.d. 2014-12-31 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij Cemfort[®] B65 geprofileerde vezelcementplaten worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart **SGS INTRON Certificatie B.V. dat:**

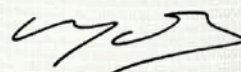
- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door Cembrit Holding A/S geleverde Cemfort[®] B65 geprofileerde vezelcementplaten bij aflevering voldoen aan de in deze kwaliteitsverklaring vastgelegde technische specificatie, productkenmerken en eisen, mits Cemfort[®] B65 geprofileerde vezelcementplaten voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring;
De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in bijlage ZA in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese norm, geen onderdeel uitmaken van deze verklaring
- De met Cemfort[®] B65 geprofileerde vezelcementplaten samengestelde bouwdelen de prestaties leveren zoals opgenomen in deze KOMO-kwaliteitsverklaring en voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit, mits:
 - Wordt voldaan aan de in deze KOMO-kwaliteitsverklaring vastgelegde toepassingsvoorwaarden;
 - De vervaardiging van de samengestelde bouwdelen geschiedt overeenkomstig de in deze KOMO-kwaliteitsverklaring vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, Cemfort[®] B65 geprofileerde vezelcementplaten in hun toepassing voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit, zoals gespecificeerd in deze kwaliteitsverklaring.

In het kader van deze KOMO-kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats op de productie van overige onderdelen, noch op de samenstelling van en/of montage in het bouwdeel.



Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager

Gebruikers van deze KOMO kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie

Deze kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 1 voorblad en 10 bladzijden



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
prestatie product in
toepassing
Periodieke controle

BOUWBESLUITINGANG

Nr.	Afdeling Bouwbesluit	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Vereiste prestaties	Opmerkingen i.v.m. toepassing
Hoofdstuk 2 – Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid				
2.1	Algemene sterkte Bouwconstructie	Niet bezwijken volgens NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991	Maximale overspanningen waarbij platen voldoen	Zie tabellen 4 en 5
2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	Beiden bepaald volgens NEN-EN 1350101, is de brandklasse niet lager dan de in tabel 2.75 van het Bouwbesluit aangegeven waarde en de rookklasse minimaal s2. Het dak is niet brandgevaarlijk wanneer het bouwwerk een voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5m boven meetniveau en de brandgevaarlijke delen van het dak minder dan 15 m vanaf de perceelsgrens liggen.	Cemfort[®] B65 vezelcement platen voldoen zowel aan de boven- als aan de onderzijde aan klasse A1, Rookdicht van Cemfort[®] B65 vezelcement platen voldoen aan klasse s1. Daken samengesteld uit Cemfort[®] B65 vezelcement platen zijn niet brandgevaarlijk.	Cemfort[®] B65 vezelcement platen mogen niet worden toegepast in de nabijheid van een voorziening voor de afvoer van rook, voor zover er in het materiaal een volgens NEN 6064 bepaalde temperatuur kan optreden van meer dan 363 °K (90 °C).
Hoofdstuk 3 – Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van gezondheid				
3.5	Wering van vocht	Specifieke luchtvolumestroom $\leq 20 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$, bepaald volgens NEN 2690 Factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte bepaald volgens NEN 2778 is niet kleiner dan de in tabel 3.20 van het Bouwbesluit aangegeven waarde	Niet beoordeeld Niet beoordeeld	-
3.10	Bescherming tegen ratten en muizen	Geen openingen die breder zijn dan 0,01 m		In de uitwendige scheidingsconstructie mogen geen onafsluitbare openingen voorkomen breder dan 0,01 m.
Hoofdstuk 5 – Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid en milieu				
5.1	Energiezuinigheid, nieuwbouw	Warmteweerstand $\geq 3,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, bepaald volgens NEN 1068. Luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toilet- en badruimten $\leq 0,2 \text{ m}^3/\text{s}$, bepaald volgens NEN 2686	Niet beoordeeld	Bij toepassing van Cemfort[®] B65 als uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsruimte, toiletruimte of badruimte dient de warmteweerstand/ luchtdoorlatendheid verzekerd te worden door een isolerende onderconstructie

WIJZIGINGEN T.O.V. VORIGE VERSIE ¹⁾

Ten opzichte van de KOMO[®] kwaliteitsverklaring CTG-480/6 zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- Verwijzingen naar de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant en/of leverancier van het gecertificeerde product zijn verwijderd
- Wenken voor de toepasser toegevoegd

¹⁾ Aan deze vermelding kan de gebruiker van deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring geen rechten ontleen. De certificaathouder en SGS INTRON Certificatie B.V. aanvaarden hiervoor geen aansprakelijkheid.

Cemfort[®] B65
 Nummer : CTG-480/7
 Uitgegeven : 2015-08-24

1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Algemene omschrijving van het bouwdeel

Hellende daken en gevels vervaardigd met op gordingen en liggers bevestigde geprofileerde vezelcement platen, welke elkaar in lengte- en breederichting overlappen.

1.2 Merken

De golfplaten en/of de verpakking worden gemerkt met het KOMO[®]-beeldmerk (zie voorzijde van dit document).

Overige verplichte aanduidingen:

- certificaatnummer: CTG-480;
- naam producent en/of merk;
- type vezelcement: NT;
- afmetingen;
- productiecode of datum;
- categorie: C;
- klasse: 1, X.

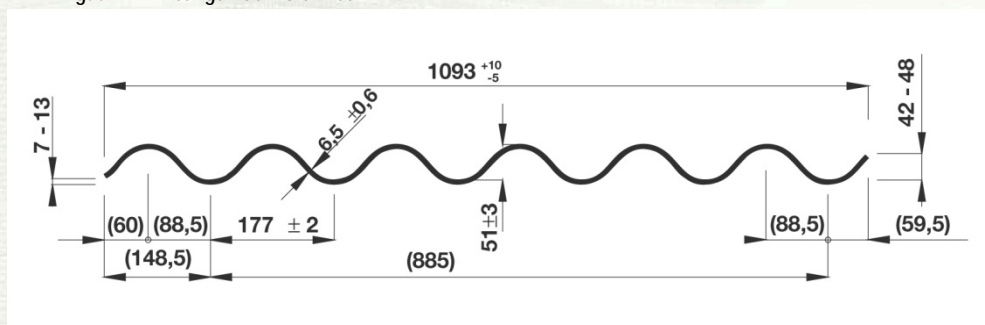
1.3 Vorm en samenstelling

De Cemfort[®] B65 golfplaten zijn samengesteld uit cement, aangevuld met minerale toevoegingstoffen en organische en synthetische vezels en voorzien van een polypropyleen band in elke golf. De Cemfort[®] B65 golfplaten zijn gecoat met een acrylaatcoating op waterbasis en zijn in diverse kleuren verkrijgbaar. Elke Cemfort[®] B65 golfplaat wordt separaat getrild en geperst.

1.4 Leveringsgegevens

1.4.1 Cemfort[®] B65

Figuur 1: Afmetingen Cemfort[®] B65



Tabel 1: Afmetingen en gewicht

Omschrijving		Cemfort [®] B65	Toleranties
Golfbreedte (nominaal)	(mm)	177	± 2
Golfhoogte	(mm)	51	± 3
Hoogte neergaande golf h_{od}	(mm)	minimaal 7 – maximaal 13	-
Hoogte opgaande golf h_{om}	(mm)	minimaal 42 – maximaal 48	-
Breedte	(mm)	1093	+ 10 / - 5
Werkende breedte	(mm)	1050	-
Lengte	(mm)	1220, 1525, 1830, 2135, 2440, 2750 of 3050	± 10
Werkende lengte	(mm)	Afhankelijk van de overlap (dakhelling)	-
Dikte	(mm)	6,5	± 0,6
Gewicht	(kg/m ²)	ca. 13	-

Cemfort[®] B65
 Nummer : CTG-480/7
 Uitgegeven : 2015-08-24

1.4.2 Hulpstukken

De door Cembrit N.V. geleverde hulpstukken behoren niet tot deze kwaliteitsverklaring.

De volgende categorieën hulpstukken zijn o.a. beschreven in de brochure Cemfort[®] B65 hulpstukken :

- gegolfd scharniernok
- gegolfd bovenstuk 20° mof links
- gegolfd bovenstuk 20° mof rechts
- knikstuk links 110°
- knikstuk rechts 110°
- gegolfde hoeknok 15°, 20°, 25° en 30°
- vlakke scharniernok
- vlakke hoeknok 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° en 45°
- M-windveerstuk
- scharnierend M
- F-windveerstuk
- Z-nokstuk (shednok) 80° links
- Z-nokstuk (shednok) 80° rechts
- universeel sluitstuk
- eindstuk voor vaste nok 20°
- hoekkeperstuk
- geknikt windveerstuk links 20°
- geknikt windveerstuk rechts 20°
- 3-delige ventilerende golfscharniernok
- topgevelstuk

1.4.3 Bevestigings

De door Cembrit N.V. geleverde bevestigings behoren niet tot deze kwaliteitsverklaring.

De golfplaten kunnen worden bevestigd met zelfborende bevestigings. Met behulp van deze bout kan het boren en opboren van het boorgat en het aandraaien van de bevestiging in één handeling worden uitgevoerd. Het toe te passen type bevestiging is afhankelijk van de onderconstructie.

1.5 Materiaalspecificaties

1.5.1 Technische specificatie

Tabel 2: Materiaalspecificaties Cemfort[®] B65 – Categorie C, klasse 1 / X

Eigenschap	Eenheid	Norm	Nominale waarde / resultaat
Afmetingen	mm	NEN-EN 494	zie tabel 1
Profilering	mm	NEN-EN 494	zie tabel 1
Haaksheid	mm/m ¹	NEN-EN 494	≤ 6,0
Volumieke massa	kg/m ³	NEN-EN 494	≥ 1400

2. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

2.1 Veiligheid / gezondheid

Ten aanzien van de gezondheid gelden de bepalingen van de ARBO-wet.

2.2 Transport en opslag

De golfplaten moeten worden opgeslagen in een droge ruimte op een vlakke en stabiele ondergrond. Er mogen maximaal 2 pallets op elkaar gestapeld worden. Om beschadiging en vervuiling te voorkomen is het raadzaam de verpakking pas te verwijderen vlak voor de verwerking. Tijdens transport en opslag mogen platen en hulpstukken niet over elkaar heen geschoven worden.

2.3 Ondergrond / onderconstructie

Indien er een waterkerende, dampdoorlatende ondergrond vereist is moet gecontroleerd worden of er een mogelijkheid tot vochtafvoer gecreëerd is. Indien bijvoorbeeld een waterkerend dampdoorlatend membraam is toegepast moet deze doorlopen tot in de goot.

De onderconstructie voor de Cemfort[®] B65 golfplaten van hout en/of staal, moet vlak zijn en voldoende stabiliteit aan de platen bieden. Voor meer specifieke eisen ten aanzien van de onderconstructie en de constructieve veiligheid daarvan wordt verwezen naar de volgende normen:

- NEN-EN 1990
- NEN-EN 1991
- NPR 6708

2.4 Montage dakbedekking

Het dak kan zowel horizontaal als verticaal gedekt worden. Het verticaal dekken is de meest praktische en ook de meest toegepaste methode. Hierbij legt men de platen vanuit de goot in verticale rijen naar de nok toe, beginnende aan de zijkant van het dak tegen de overheersende windrichting in. In geval van horizontaal dekken legt men de platen vanaf de ene zijkant van het dak horizontaal naar de andere dakzijkant. Vervolgens wordt bovenliggende rij gedekt.

Voordat men het dak gaat dekken moet gecontroleerd worden of het dak haaks is, dat wil zeggen of de gordingen evenwijdig lopen aan de nokgording. Tevens dienen de zijkanten van het dakvlak haaks op de nokgording te staan. De platen moeten altijd loodrecht op de nokgording gericht worden.

De minimum (dak)helling waarbij golfplaten toegepast kunnen worden bedraagt 14°.

De platen moeten aan de bovenzijde tenminste 50 mm uitsteken ten opzichte van de gording. De uitkraging van de platen mag niet meer bedragen dan ¼ l (l = overspanning).

Alvorens de platen aan te brengen worden de maten uitgezet. Eventuele pasplaten moeten een minimale breedte hebben van 3 golven.

Voor de horizontale en verticale overlap dienen de voorschriften uit het hoofdstuk "conformiteit aan het Bouwbesluit" aangehouden te worden.

2.5 Overlappende en voegdichting

Bij toepassing als dakbedekking zijn de in tabel 3 genoemde overlappenden van toepassing als functie van de dakhelling en het al dan niet toepassen van een afdichting (kitsnoer):

Tabel 3: Lengte horizontale overlap

Dakhelling	Met afdichting	Zonder afdichting
≥ 14° en < 20°	200 mm	Niet toegestaan
≥ 20° en < 45°	150 mm	150 mm
≥ 45° en < 75°	150 mm	150 mm
≥ 75° en < 90° (gevel)	150 mm	150 mm

Cemfort[®] B65
Nummer : CTG-480/7
Uitgegeven : 2015-08-24

De verticale overlap van Cemfort[®] B65 golfplaten bedraagt een halve golf (43 mm). De werkende breedte van de Cemfort[®] B65 golfplaten bedraagt in dit geval 1050 mm.

Voor dakhellingen < 20° moeten zowel de horizontale als de verticale overlappen en op plaatsen waar het risico van inregenen vermeden moet worden, dient men gebruik te maken van kitsnoer.

Bij gebruik van een kitsnoer moet men er rekening mee houden dat de natuurlijke ventilatie wordt beperkt. Het is dan raadzaam om extra ventilatievoorzieningen aan te brengen.

2.6 Afschuinen

Het is noodzakelijk om van 2 platen de hoeken af te schuinen op de plaats waar 4 platen samen komen, dit om een goed sluitende dakbedekking te krijgen. Afmeting en plaats van de afschuining zijn afhankelijk van de overlaptengte en dekriching van de golfplaten. Het zagen, knippen, slijpen etc. van de golfplaten dient te gebeuren met materiaal c.q. gereedschap dat geschikt is voor het bewerken van steenachtige materialen.

2.7 Bevestigen

Elke golfplaat moet voldoende worden bevestigd.

Onderstaand is aangegeven waar de golfplaatbevestigers geplaatst moet worden. Bij gebouwen van 8 meter en hoger moeten de golfplaten aan de dakranden nog van een extra bevestiger worden voorzien. Dit geldt eveneens voor gebouwen die geregeld worden blootgesteld aan krachtige wind (bijvoorbeeld in kustgebieden).

De golfplaten moeten worden bevestigd:

- met isolatie in de 1^e en de 4^e golftop;
- zonder isolatie in de 2^e en de 5^e golftop.

Bij het gebruik van zelfborende golfplaatbevestigers is het niet nodig de golfplaten voor te boren. De bevestigers kunnen stevig worden aangedraaid.

Figuur 2: Plaats golfplaatbevestigers



Bij gebruik van houtdraadbouten moeten de gaten in de golfplaten **altijd worden geboord**.

2.8 Montage gevelbekleding

Voor de montage kunnen dezelfde richtlijnen aangehouden worden als bij een daktoepassing.

Ook de positie van de bevestigingsmiddelen blijft gelijk. Wel moet in verband met het afdragen van het eigen gewicht per plaat een RVS steunhaak worden toegepast.

Cemfort[®] B65
 Nummer : CTG-480/7
 Uitgegeven : 2015-08-24

3. PRESTATIES

3.1 Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid

3.1.1 Constructieve veiligheid

Constructiegegevens daken

Cemfort[®] B65 golfplaten kunnen aangebracht worden op een onderconstructie van houten of stalen gordingen. De constructieve veiligheid van de onder- of achterconstructie dient in overeenstemming te zijn met NEN-EN 1990.

Maximale gordingafstanden daken

Indien de in de tabel 4 vermelde maximale gordingafstanden, bepaald conform de gelijkwaardige bepalingsmethoden van BRL 1103, worden aangehouden en indien er wordt voldaan aan de vermelde randvoorwaarden dan voldoet de constructieve veiligheid aan het Bouwbesluit volgens de norm NEN-EN 1990.

Uitgangspunten voor de rekenwaarde van de maximale ondersteuningsafstanden voor daken:
 Breukbelasting (longitudinale buiging): ≥ 4250 N/m

Tabel 4: Maximale ondersteuningsafstanden voor daken

Plaatlengte (mm)	Dakhelling	Ondersteuningsafstand		Tussen gording
		Overlap 150 mm	Overlap 200 mm	
1220	14° - 75°	1070	1020	Nee
1525	14° - 75°	1375	1325	Nee
1830	14° - 75°	840	815	Ja
2135	14° - 75°	993	968	Ja
2440	14° - 75°	1145	1120	Ja
2750	14° - 75°	1300	1275	Ja
3050	14° - 75°	1425	1400	Ja

Tabel 4 geldt voor een maximale gebouwhoogte van 10 m voor alle windgebieden in Nederland. Voor hogere gebouwen dient contact te worden opgenomen met Cembit N.V.

Voor dakhellingen van 14° tot 20° geldt een minimale horizontale overlap van 200 mm.

De minimale breedte voor de gording is bij

- hout 50 mm;
- staal 40 mm.

Constructiegegevens gevels

Naast de toepassing van Cemfort[®] B65 golfplaten als dakbedekking kunnen de platen ook worden toegepast als gevelbekleding. De opbouw van de achterliggende constructie is in principe gelijk aan die van een dak.

Deze achterliggende constructie dient te voldoen aan de daarvoor geldende NEN-normen. De plaats van de bevestigings is of in het golfdal, of in de golftop met gebruikmaking van een steunhaak.

De zijdelingse overlap is standaard ½ golf. De horizontale overlap bedraagt tenminste 100 mm.

Maximale ondersteuningsafstanden voor gevels

Op basis van NEN-EN 1991 incl. Nationale bijlagen zijn de ondersteuningsafstanden berekend voor Cemfort[®] B65 golfplaten. In tabel 5 zijn de plaatlengten en de daarbij maximaal toelaatbare ondersteuningsafstanden weergegeven. Deze afstanden gelden voor gebouwen tot 40 m hoogte, voor alle windgebieden in Nederland, voor elke gebouwvorm en voor elke plek op het geveloppervlak. De plaatlengte moet altijd verdeeld worden in gelijke overspanningen.

Uitgangspunten voor de rekenwaarde van de maximale ondersteuningsafstanden voor gevels:

Breukbelasting (longitudinale buiging): ≥ 4250 N/m

Tabel 5: Maximale ondersteuningsafstanden voor gevels

Plaatlengte (mm)	Gebouwhoogte			
	≤ 10 m	≤ 20 m	≤ 30 m	≤ 40 m
	Ondersteuningsafstand (mm)			
1220	1120	1120	1120	1120
1525	1425	1425	1425	1425
1830	1730	865	865	865
2135	1020	1020	1020	1020
2440	1170	1170	1170	1170
2750	1325	1325	1325	1325
3050	1475	1475	1475	1475

3.1.2 Beperking van de ontwikkeling van brand en rook, BB afdeling 2.9

Bouwbesluit, artikel; leden: 2.67, 2.68; 1 t/m 4, 2.70; 1, 2.71 en 2.72.

Een dak, samengesteld uit geprofileerde vezelcementplaten is, bepaald overeenkomstig NEN 6063 niet brandgevaarlijk.

3.2 Voorschriften uit oogpunt van gezondheid

3.2.1 Wering van vocht, BB afdeling 3.5

Bij toepassing van Cemfort[®] B65 golfplaten als uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsruimte, toiletruimte of badruimte dient de waterdichtheid verzekerd te worden door een waterkerende onderconstructie.

Voor daken en gevels anders dan hierboven beschreven en voor daken en gevels van niet tot bewoning bestemde gebouwen is de eis met betrekking tot de wering van vocht van buiten niet van toepassing.

3.2.2 Bescherming tegen ratten en muizen, BB afdeling 3.10

Bouwbesluit, artikel; leden: 3.69.

In de uitwendige scheidingsconstructie mogen geen onafsluitbare openingen voorkomen die groter zijn dan 0,01 m.

3.3 Voorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid

3.3.1 Thermische isolatie, nieuwbouw. BB afdeling 5.1

Bij toepassing van daken en gevels met Cemfort[®] B65 golfplaten als uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet- of badruimte moet een onderconstructie worden toegepast die de warmteweerstand verzorgt.

3.3.2 Beperking van de luchtdoorlatendheid

Bij toepassing van daken en gevels met Cemfort[®] B65 golfplaten als uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet- of badruimte moet de onder- of achterconstructie luchtdicht zijn.

Deze luchtdoorlatendheid dient ontleend te worden aan de totale constructie. Indien de constructie een luchtstroomvolume heeft van < 0,2 m³/s wordt aan deze eis voldaan.

Voor daken en gevels anders dan hierboven beschreven en voor daken en gevels van niet tot bewoning bestemde gebouwen is de eis met betrekking tot de luchtdoorlatendheid niet van toepassing.

3.4 Immissie in bodem en water

De gemiddelde immissie in bodem en oppervlaktewater van Cemfort[®] B65 golfplaten toegepast in daken en gevels voldoet aan de eisen zoals gesteld in het Besluit Bodemkwaliteit.

3.5 Duurzaamheid

Cemfort[®] B65 golfplaten voldoen aan de duurzaamheidseisen van BRL 1103 met betrekking tot de klimatologische eigenschappen. Cemfort[®] B65 golfplaten zijn waterdicht.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering van:
 - 1.1. het gecertificeerde product controleren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - het product geen zichtbare gebreken vertoont als gevolg van transport en dergelijke;
 - 1.2. de in de "technische specificatie" vermelde overige producten:
 - door keuring nagaan of deze voldoen aan de specificaties;
 - voor zover deze producten zijn geleverd onder een kwaliteitsverklaring, afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instelling, nagaan of het merk en de wijze van merken juist zijn en de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
2. In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken
3. De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
4. Controleer of de KOMO[®] kwaliteitsverklaring nog geldig is; raadpleeg het geldende overzicht van kwaliteitsverklaringen of neem contact op met SGS INTRON Certificatie B.V.
5. De ontwerpgegevens, die in dit KOMO[®] kwaliteitsverklaring zijn opgenomen, in acht nemen.
6. Opslag, transport en verwerking (doen) uitvoeren overeenkomstig de voorschriften, die in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring zijn opgenomen.
7. Voer de opslag en het transport uit overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.
8. Neem de toepassingsvoorwaarden, verwerkings- en onderhoudsvoorschriften in acht.
9. Indien op grond van het onder 1.1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, contact opnemen met **Cembrit N.V.** te Aartselaar, België en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 1103.

1. BRL 1103 - Daken en gevels met geprofileerde asbestvrije vezelcementplaten;
2. NEN 6063 - Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken (juli 1991);
3. NEN 6064 - Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen;
4. NEN 6065 - Bepaling van de bijdrage tot brandvoortplanting van bouw materiaal (combinaties);
5. NEN 6066 - Bepaling van de rookproductie bij brand van bouw materiaal;
6. NEN 6702 - Technische grondslagen voor bouwconstructies. TGB-1990 - Belastingen en vervormingen;
7. Bouwbesluit 2011 Stb. 2011, 416, 676;
8. Besluit bodemkwaliteit: Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007;
9. NEN-EN 1990: Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage;
10. NEN-EN 1991: Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting, inclusief nationale bijlage.