

Technische Productgoedkeuring ATG met Certificatie



ATG 15/H616

FERMACELL

HOMOGENE
GIPSVEZELPLAAT

Geldig van 27/05/2015
tot 26/05/2018

Goedkeurings- en Certificatie-operator



BCCA

Belgian Construction Certification Association
Aarlenstraat, 53
1040 Brussel
www.bcca.be
info@bcca.be

Goedkeuringshouder:

FERMACELL BV
Loonsewaard 20
NL - 6606 KG WIJCHEN
Tel.: +31-24-6495111
Fax: +31-24-6495126

1 Doel en draagwijdte van de technische productgoedkeuring

Deze technische productgoedkeuring betreft de onafhankelijke prestatiebepaling voor een aantal kenmerken van het product in functie van een aantal niet nader geïdentificeerde toepassingen.

De prestatiebepaling wordt uitgevoerd door een door de BUTgb vzw aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA.

De technische productgoedkeuring wordt regelmatig opgevolgd, wanneer relevant aan de stand der techniek aangepast en onderworpen aan een driejaarlijkse herziening.

Opdat de technische productgoedkeuring in stand gehouden kan worden, moet de ATG-houder doorlopend bewijzen dat hij al het nodige blijft doen opdat de in de productgoedkeuring beschreven prestaties bereikt worden. Deze opvolging is essentieel voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid van het product met deze technische productgoedkeuring, en wordt toevertrouwd aan de door de BUTgb aangeduide certificatie-operator, BCCA.

Door het doorlopend karakter van de controles en de statistische interpretatie van de controleresultaten wordt door de bijbehorende certificatie een hoog betrouwbaarheids-niveau bereikt.

De productgoedkeuring en de certificatie van de overeenstemming met de productgoedkeuring staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en architect blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

2 Voorwerp

Het voorwerp van de productgoedkeuring zijn gipsvezelplaten op basis van gips en cellulosevezels, bestemd voor toepassing als niet-dragende binnenspouwbladen en niet-dragende scheidingswanden in de woningbouw en daarmee vergelijkbare gebouwen.

De voorzijde van de platen heeft een vlak oppervlak, de achterzijde is gewafeld of vlak.

De productgoedkeuring omvat een doorlopende productiecontrole door de fabrikant, aangevuld met een regelmatig extern toezicht daarop door de door de BUTgb toegewezen certificatie-instelling.

De productgoedkeuring met certificatie heeft enkel betrekking op de gipsvezelplaten zelf, maar niet op de plaatsing.

3 Samenstelling

De platen zijn samengesteld uit gips en cellulosevezels. Het gehalte aan vezels bedraagt tussen 15 en 20 % (massa).

4 Productspecificaties

Deze productspecificaties maken deel uit van de industriële zelfcontrole.

4.1 Volumemassa

De volumemassa wordt bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.10 en bedraagt 1120 kg/m³ tot 1250 kg/m³, na droging bij 40 °C tot een constante massa.

4.2 Afmetingen

- dikte (klasse C1, bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.4): 10 mm, 12,5 mm, 15 mm en 18 mm (tolerantie $\pm 0,2$ mm)
- lengte (bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.3): max. 6000 mm (tolerantie +0/-5 mm)
- breedte (bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.2): max. 2540 mm (tolerantie +0/-4 mm)
- haaksheid (bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.5): $\leq 2,5$ mm/m
- boorden: rechte afwerking
- standaardafmetingen: zie volgende tabel

Tabel 1 – standaardafmetingen

lengte x breedte	Dikte			
	10	12,5	15	18
(mm x mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1200 x 900	x	x	-	-
1200 x 600	x	-	-	-
2600 x 600	x	x	-	-
1500 x 1000	x	x	x	x
2400 x 1200	x	x	x	x
2500 x 1200	x	x	-	-
2600 x 1200	x	x	x	x
2800 x 1200	x	x	-	-
3000 x 1200	x	x	x	x
6000 x 2540	x	x	x	x

Opmerking: andere tussenliggende maten zijn op aanvraag leverbaar.

4.3 Vochtgehalte bij verlaten fabriek

Maximaal 2 % (massa).

5 Vervaardiging en merking

5.1 Vervaardiging

De gipsvezelplaten FERMACELL worden vervaardigd door FERMACELL B.V. in de fabriek te Wijchen (Nederland).

De commercialisatie voor België gebeurt door FERMACELL, Postbus 16, 8790 WAREGEM (Vlaanderen: tel. 0475/708437; Brussel, Vlaams en Waals-Brabant: tel. 0471/273051, Wallonië: tel. 0473/852977). Zij kunnen eveneens technische bijstand verlenen (0476/081998).

5.2 Merking

Bij ieder pallet zit een label waarop onder andere de afmetingen en het ATG-merk en -nummer genoteerd staan.

Aan de onderzijde van de FERMACELL-plaat is een stempel aangebracht met onder andere volgende gegevens:

- "FERMACELL"
- Opgave van de gipsvezelnorm "EN 15283-2 GF-I W2-C1"
- Plaatdikte
- Afkorting voor de fabriek (W4 voor Nederland locatie Wijchen)
- F voor raamkant of H voor halzijde
- Productiedatum van de plaat + uur van productie
- CE markering (CE)

6 Karakteristieken

De karakteristieken buigsterkte, wateropname en oppervlaktehardheid maken deel uit van de industriële zelfcontrole.

De karakteristieken brandreactie, waterdampdoorlaatbaarheid, luchtdoorlaatbaarheid, krimp en zwelling maken geen deel uit van de industriële zelfcontrole.

6.1 Buigsterkte

De buigsterkte wordt bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.6. Het betreft een 3-puntsbuigproef op gezaagde proefstukken, na droging bij 40 °C tot een constante massa. De proefstukken worden parallel aan en loodrecht op de productierichting genomen.

Criterium: $\geq 5,5$ N/mm²

6.2 Wateropname

De wateropname wordt bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.8 (klasse GF-W2).

Criterium: ≤ 1500 g/m²

6.3 Oppervlaktehardheid

De oppervlaktehardheid wordt bepaald conform NBN EN 15283-2 § 5.11 (Klasse GF-I).

Criterium: diameter van de holte ≤ 15 mm

6.4 Brandreactie

Volgens het classificatie rapport van MPA dat opgesteld werd op basis van proeven uitgevoerd volgens NBN EN ISO 1716 en NBN EN 13823 voldoet FERMACELL aan de brandreactie klasse A2-s1,d0 volgens NBN EN 13501-1.

Proefcondities NBN EN 13823: mechanisch bevestigd op een ondergrond A1 of A2, zonder spouw en zonder voegen.

6.5 Waterdampdoorlaatbaarheid

De waterdampdoorlaatbaarheid wordt bepaald volgens NBN EN ISO 12572 conform NBN EN 15283-2 § 4.4.

Gedeclareerde waarde: $\mu = 13$

6.6 Krimp en zwelling

De krimp en zwelling wordt bepaald volgens NBN EN 318.

Bij een verandering van 30 % van de relatieve luchtvochtigheid zal de krimp of zwelling niet meer dan 0,25 mm/m bedragen.

7 Transport en opslag

FERMACELL gipsvezelplaten worden standaard aangeleverd op pallets. Op verzoek gebeurt dit met folieverpakking. Op de bouwplaats is het raadzaam de platen met de achterzijde naar boven te leggen. De platen dienen droog, vrij van de grond en vlak te worden opgeslagen, bij voorkeur op de plaats waar ze verwerkt worden. Indien de platen in de buitenlucht worden opgeslagen, dienen ze altijd afgedekt te worden met een waterdicht zeildoek. Bij de opslag dienen steunpunten te worden gebruikt met een maximale h-o-h afstand van 400 mm. Bij horizontaal transport moet men de platen vlak op een pallet vervoeren. Losse platen moet men met de breedte rechtop vervoeren.

8 Voorwaarden

- A.** Uitsluitend het in de voorpagina als ATG-houder vermelde bedrijf en het bedrijf (de bedrijven) die het onderwerp van de goedkeuring commercialiseert (commercialiseren) mogen aanspraak maken op de toepassing van deze technische goedkeuring.
- B.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product of systeem waarvan de handelsnaam op de voorpagina wordt vermeld. Houders van een technische goedkeuring mogen geen gebruik maken van de naam van de BUtgb, haar logo, het merk ATG, de goedkeuringstekst of het goedkeuringsnummer om aanspraak te maken op productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, en evenmin voor producten en/of systemen en/of eigenschappen of kenmerken die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring.
- C.** Informatie die door de goedkeuringshouder of zijn aangestelde en/of erkende installateurs, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers van het in de technische goedkeuring behandelde product of systeem (bv. bouwheren, aannemers, voorschrijvers, ...), mag niet in tegenstrijd zijn met de inhoud van de goedkeuringstekst, noch met informatie waarnaar in de goedkeuringstekst verwezen wordt.
- D.** Houders van een technische goedkeuring zijn steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk bekend te maken aan de BUtgb vzw, en de door de BUtgb aangeduide certificatieoperator, zodat deze kan oordelen of de technische goedkeuring dient te worden aangepast.
- E.** De auteursrechten behoren tot de BUtgb.

De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie www.ueatc.com) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) N° 305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Beoordeling (EOTA, zie www.eota.eu). De door de BUtgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accreditiebaar systeem.

Deze technische goedkeuring werd gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "Afwerking", verleend op 31 maart 2015.

Daarnaast bevestigde de certificatie operator, BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de ATG-houder een certificatie-overeenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 27 mei 2015

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces


Peter Wouters, directeur

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator


Benny De Blaere, directeur generaal

Deze technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de prestatieniveaus bereikt worden zoals bepaald in deze goedkeuringstekst
- doorlopend aan de controle door de certificatie-operator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de technische goedkeuring worden geschorst of ingetrokken en de goedkeuringstekst van de BUtgb website worden verwijderd.

De geldigheid en laatste versie van deze goedkeuringstekst kan nagegaan worden door de BUtgb website (www.butgb.be) te consulteren of rechtstreeks contact op te nemen met het BUtgb secretariaat.