



# KOMO<sup>®</sup> kwaliteitsverklaring

halfproduct

## SKH

Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen  
Postbus 159, 6700 AD Wageningen  
Telefoon: (0317) 45 34 25  
E-mail: mail@skh.nl  
Website: http://www.skh.nl

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup> 120 en PG Roofing

Nummer: 20785/18-KK  
Uitgegeven: 04-10-2018  
Vervangt: 20785/17-KK

### Producent

Faay Vianen B.V.  
Mijlweg 3  
4131 PJ VIANEN  
Postbus 116  
4130 EC VIANEN  
Tel. (0347) 37 66 24  
Fax (0347) 37 79 40  
E-mail: info@faay.nl  
Website: http://www.faay.nl

### Verklaring van SKH

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 4511 'Systeemplafonds' d.d. 15-08-2003 inclusief wijzigingsblad d.d. 10-11-2016, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de systeemplafonds Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup>60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing worden periodiek gecontroleerd.

### Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup>60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing bij aflevering voldoen aan:
  - de in de deze kwaliteitsverklaring vastgelegde technische specificatie,
  - de in de BRL vastgelegde producteisen.

Mits de Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring;

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze kwaliteitsverklaring.

Voor SKH

drs. H.J.O. van Doorn, directeur

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

Gebruikers van deze kwaliteitsverklaring worden geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 9 bladzijden.



Beoordeeld is:  
• kwaliteitssysteem  
• product  
Periodieke controle

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing

### 2 PRODUCTSPECIFICATIE

#### 2.1 Onderwerp

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op de productcertificatie van de systeemplafonds Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing (PG60, PG70, PG 80 en PG90). De Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 zijn samengesteld uit rechthoekige of vierkante elementen die door middel van I-profielen aan elkaar gekoppeld worden, bestemd om te worden toegepast in:

- nieuwbouwwoningen;
- nieuwbouw utiliteitsbouw;
- renovatiewoningen;
- renovatie utiliteitsbouw;
- transformatiewoningen;
- transformatie utiliteitsbouw.

Het Faay plafondsysteem PG Roofing is samengesteld uit rechthoekige elementen die door middel van PG-verbindingsregels aan elkaar gekoppeld worden, bestemd om te worden toegepast aan de binnenzijde van hellende daken in:

- renovatiewoningen;
- renovatie utiliteitsbouw;
- transformatiewoningen;
- transformatie utiliteitsbouw.

#### 2.2 Merken

De verpakkingen worden duidelijk gemerkt met:

- woordmerk KOMO<sup>®</sup> of beeldmerk;
- kwaliteitsverklaring nummer **20785**;
- fabrieksmerk of fabrieksnaam;
- productiecode of productiedatum.



### 2 PRODUCTKENMERKEN

#### 2.1 Productkenmerken

Het product voldoet aan de in de BRL 4511 'Systeemplafonds' vastgelegde producteisen.

#### 2.2 Kenmerken in de toepassing

Voor de prestaties van ruimten voorzien van Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing wordt verwezen naar het attest, nummer **20785**.

### 3 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

De details waarnaar in de verwerkingsvoorschriften wordt verwezen, zijn opgenomen in de technische documentatie van Faay Vianen B.V.

#### 3.1 Transport en opslag

De GP22 VO elementen worden door Faay Vianen B.V. afgedekt met een plastic hoes. De 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 elementen zijn verpakt in kartonnen dozen. De PG elementen worden gestapeld verpakt op pallets met een breedte van 600 mm. Het bovenste element is omgedraaid en om het geheel zit een hoes. De transporteur is er voor verantwoordelijk dat deze verpakking onbeschadigd blijft tijdens het transport. De overige onderdelen van het plafond worden niet in plastic verpakt. De transporteur moet zelf voor een goede vochtvrije afdekking zorgen.

De elementen en accessoires dienen op het werk bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 40% en max. 70 %, vochtvrij, vlak en beschermd tegen optrekkend vocht te worden opgeslagen.

Oplegging op minimaal 3 ribben 100 mm x 100 mm (deze worden niet meegeleverd).

Er mogen max. 3 pakketten op elkaar worden gestapeld.

Een vezelversterkt voegmiddel en FAAYFIX lijm droog en vorstvrij opslaan. Een vezelversterkt voegmiddel en FAAYFIX lijm zijn alleen geschikt voor binnen gebruik, voor houdbaarheidsdatum zie verpakking.

Wanneer de elementen handmatig verplaatst moeten worden, dan bij voorkeur een kar op luchtbanden gebruiken (de elementen niet over elkaar heen schuiven om beschadiging van gipskartonplaat te voorkomen).

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing

### 3.2 Klimatologische bouwplaatsomstandigheden op de werkvloer

- Het gebouw dient wind-, waterdicht en opgeruimd te zijn;
- Tijdens montage en afvoegen van de plafonds dient de temperatuur boven +5° Celsius te zijn en de relatieve luchtvochtigheid voor, tijdens en na verwerking van de elementen dient tussen de 40% en max. 70 % te zijn. Aanbevolen wordt echter om tijdens het afvoegen van de plafonds de temperatuur boven de +10° Celsius te houden.  
Natte werkzaamheden, zoals stukadoors- en dekvloerwerkzaamheden, zorgen voor een grote toename van de relatieve luchtvochtigheid. Deze werkzaamheden dienen dan ook bij voorkeur te worden uitgevoerd vóór het monteren van de plafonds.
- Voordat de elementen mogen worden verwerkt dienen deze eerst voldoende te zijn geacclimatiseerd om de elementen dezelfde luchtvochtigheid te laten aannemen als de relatieve luchtvochtigheid van het binnenklimaat van het gebouw zoals deze heerst in de gebruikstoestand;
- Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte;
- Verwarm de ruimte in de koude perioden gelijkmatig. Snelle opwarming kan leiden tot spanning in de elementen waardoor vervorming en/of scheurvorming kan optreden.  
Het afvoegen van de naden mag pas worden uitgevoerd als er geen grote vormveranderingen van de platen meer te verwachten zijn.  
Vermijd bouwheaters die op fossiele brandstoffen werken, omdat die veel vocht in de lucht brengen.  
Warme of hete lucht niet rechtstreeks tegen de plafonds laten blazen.

### 3.3 Montage

Verlijming (alleen voor de plafondtypes GP22 VO en PG Roofing wanneer de naden dicht gezet worden):  
Als het GP22 VO plafond en het PG Roofing plafond naadloos worden afgewerkt en in natte cellen dient men alle verbindingen te verlijmen met FAAYFIX lijm. Indien er in het GP22 VO plafond stuiknaden voorkomen, deze eerst voorzien van een FK kant, en daarna verlijmen met FAAYFIX lijm. Volg hiervoor de verwerkingsvoorschriften zoals aangegeven op het blad 'FAAYFIX' zoals opgenomen in de technische documentatie van Faay Vianen B.V.

Dilataties (alleen voor het plafondtype GP22 VO):

In het plafond dienen dilatatievoegen te worden opgenomen:

- als in de ruwbouw dilataties zijn opgenomen;
- bij overgang tussen twee of meer verschillende ruwbouwstructuren;
- in natte cellen h.o.h. max. 4 m<sup>1</sup> een dilatatie;
- bij plafonds met lengte > 10 m<sup>1</sup>, h.o.h. max. 10 m<sup>1</sup> een dilatatievoeg (elementen niet strak tegen elkaar schuiven maar 2-3 mm ruimte houden; de elementkoppeling alleen ter plaatse van de dilatatie niet verlijmen en ruimte opvullen met elastisch blijvende kit) of dilatatie profiel aanbrengen (zie verwerkingvoorschriften leverancier dilatatieprofiel).

De dilatatie dient te worden doorgezet tot in de definitieve afwerklaag.

#### 3.3.1 Element verdeling

- de GP22 elementen worden, indien de naden in het zicht blijven, symmetrisch verdeeld in de ruimte aangebracht. Wordt het plafond volledig naadloos afgewerkt, dan is een symmetrische verdeling niet noodzakelijk, maar wordt er een sprong van ten minste 600mm voor de naden haaks op het I-profiel geadviseerd;
- de 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 elementen worden in 'half steens' verband en symmetrisch verdeeld in de ruimte aangebracht.

#### 3.3.2 Wandaansluiting

Bij het plafondtype GP22 VO brengt men rondom in de ruimte tegen de wanden een vuren kantlat aan. De kantlat wordt bevestigd met behulp van nagels, schroeven of slagpluggen. De hart-op-hart afstand van de bevestigingsmiddelen mag max. 600 mm bedragen. Indien het plafond aan bepaalde geluid- en/of brandeisen moet voldoen, dient men achter de kantlat twee stroken schuimband aan te brengen. De kantlat is aan de bovenzijde voorzien van een sponning. Aan de overspanningzijde van het plafond, de richting waarin de stalen I-profielen worden gemonteerd, haakt men een houten klos over de sponning van de kantlat (zie details technische documentatie nr. 5, vanaf uitgave januari 2003). Nadat de plafondelementen zijn aangebracht, dient men, indien het plafond aan bepaalde geluid- en/of brandeisen moet voldoen, de randaansluiting langs wanden volledig af te kitten met elastisch blijvende kit.

Bij het plafondtype 2resist<sup>®</sup> 60 de gordijnhaak en het stalen L-profiel met schroeven bevestigen op de vuren kantlat op voorgeboorde plaatsen. De kantlat op de wand schroeven, bevestiging h.o h max. 600mm. Bij het plafondtype 2resist<sup>®</sup>120 wordt het L-profiel met gordijnhaken direct op de wand bevestigd op voorgeboorde plaatsen zonder kantlat.

## FAAY Plafondsystemen GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing

Het ondersteuningsprofiel over het bovuutstekende deel van het L-profiel schuiven met de afstandhouders ertussen. De stalen I-profielen schuiven daar in. Bij het 2resist<sup>®</sup>120 systeem dient ook een brandwerend koord te worden aangebracht tussen de aansluiting van de plafondplaten en de kantlat.

Aan de kant waar de kantlaten geen bovuutstekend L-deel hebben worden de platen extra vast gezet met een metalen plaatje welke middels een vlindermoer op de plafondplaten bevestigd worden. Het metalen plaatje zorgt voor de aansluiting op het onderste deel van het L-profiel dat op de kantlat of op de wand is geschroefd.

Bij het plafondtype PG Roofing brengt men in de aansluiting tussen de PG elementen en de aansluitende constructiedelen zoals wanden en gordingen een PG Seal band aan. Optioneel kunnen deze aansluitingen afgewerkt worden met een plint.

### 3.3.3 Elementkoppeling

De GP22 VO elementen zijn in de langskanten voorzien van een sponning.

Bij het GP22 VO systeem worden in deze sponningen stalen I-profielen met een hoogte van 100 mm geschoven die de elementen onderling koppelen en daarnaast zorgen voor de vrije overspanning van het plafondstelsel. Indien het plafond naadloos wordt afgewerkt of bij toepassing in natte cellen, dient men alle verbindingen te verlijmen met FAAYFIX lijm, zie ook paragraaf 3.3 'Montage'. Als er in het GP22 VO plafond stuiknaden voorkomen, dient men aan de achterzijde van het GP22 element een reststuk GP22 van minimaal 20 cm breed aan te brengen en deze te verlijmen met FAAYFIX lijm. Ter plaatse van de stuiknaad de koppen van de GP22 elementen op de bouwplaats, al naar gelang de afwerking 'arm' schaven of voorzien van facet kant. Gebruik hiervoor een schaaft met in schuifte verstelbare beitel, bijvoorbeeld een vario kanten schaaft.

Bij de verdekt uitneembare 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 systemen rusten de elementen aan de langskant op de onderflens van stalen I-profielen met een hoogte van 100 mm die de elementen onderling koppelen en daarnaast zorgen voor de vrije overspanning van het plafondstelsel. De koppen van de 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 elementen stuiken zonder verdere verbinding tegen elkaar en hoeven niet verlijmd te worden. Door de speciale profilering zijn de 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 elementen op ieder willekeurige plaats uitneembaar. De stalen I-profielen hebben een bovenflens van 50 mm breed en een onderflens van 35 mm breed.

De I-profielen rusten, met de 50 mm brede bovenflens, zonder verdere bevestiging, op de houten klossen bij het GP22 VO systeem of op de stalen ophangbeugels (gordijnhaken) bij de 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 systemen. De lengte van de I-profielen wordt bepaald door de strakke maat tussen de wanden minus 50 mm. De koppen van de I-profielen dienen onder een schuifte van 70° te worden afgekort (zie details technische documentatie).

De lange zijden van de PG elementen zijn voorzien van een sponning die over de flens van een PG-verbindingsregel wordt geschoven. Aan de zichtzijde is de lange zijde voorzien van een vellingkant. In de onderlinge aansluiting van de PG elementen wordt een blijvend elastische kit aangebracht tussen de gipsplaten.

### 3.3.4 Maximale toelaatbare vrije overspanning

De stalen I-profielen met hoogte van 100 mm zijn bij het GP22 VO plafondstelsel in combinatie met de belasting van een steenwol plaat, dik 65 mm, geschikt voor een vrije overspanning van max. 4,20 m. Bij deze vrije overspanning is een max. belasting in het midden van het I-profiel toegestaan van 7 kg, of 14 kg verdeeld over twee I-profielen.

Bij overspanningen groter dan 4,2 m (GP22 VO in combinatie met steenwol) dient men, met een maximale hart op hart afstand van 2,1 m extra ophangpunten aan te brengen. Deze extra ophangpunten bestaan uit een stalen verbindingsclip die aan de boven flens van de stalen I-profielen wordt bevestigd, een noniushanger en een trillingsdempende beugel. De trillingsdempende beugels worden bij houten vloeren bevestigd met spaanplaat schroeven van voldoende lengte (de spaanplaat schroeven moeten minimaal 60 mm in de houten balklaag e.d. worden geschroefd om de constructieve sterkte bij brand te waarborgen). Tussen de trillingsdempende beugel en de spaanplaat Schroef dient een stalen volgring te worden aangebracht. Bij steenachtige vloeren worden de trillingsdempende beugels met een stalen stift bevestigd (zie details technische documentatie nr. 5, vanaf uitgave januari 2003).

De bovengenoemde hart op hart afstand van 2,1 m is gebaseerd op:

- het eigen gewicht van het GP22 VO plafond systeem incl. 65 mm steenwol (persing 45 kg/m<sup>3</sup>);
- belasting in het midden van de stalen I-liggers van max. 7 kg, of 14 kg verdeeld over twee I-profielen.

Deze overspanning is voor het plafondstelsel max. 3m. Zie brandrapport.

Indien er dikkere steenwol dan 65 mm wordt toegepast of als er een zwaardere belasting aan het plafond wordt gehangen, zoals b.v., zeer zware armaturen, luchtbehandelingsystemen, een tweede plafondstelsel e.d., dient, in overleg met Faay Vianen B.V., de hart op hart afstand te worden aangepast.

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing

### 3.3.5 Doorvoeropeningen

Kleine doorvoeren voor bijvoorbeeld centraaldozen en inbouwspots kunnen bij de plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 vanaf 100 mm uit de elementrand worden gemaakt. Bij het 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 systeem dient er van de plafondplaten een doosje gemaakt te worden dat om het inbouwspotje heen valt. Dat dient verlijmt te worden met brandwerende kit. Voor CV leidingen e.d., die vlak langs de wand lopen, kan de kantlat bij zowel de 2resist<sup>®</sup> 60 als de GP22VO worden onderbroken en het plafondelement plaatselijk worden ingekeept.

### 3.3.6 Isolatiemateriaal

Om te voldoen aan brandeisen van de uitvoering volgens paragraaf 2.2.5 tot en met 2.2.7 van het attest nummer 20785, zoals die worden gesteld aan woningscheidende vloeren, is het noodzakelijk om boven het systeemplafond een 65 mm dikke steenwol plaat aan te brengen onder tegen tegen de balken van die houten vloer (paragraaf 2.2.5, 2.2.6 en 2.2.7) of op de GP22 VO elementen (paragraaf 2.2.6 en 2.2.7).

Een woningscheidende vloerconstructie kan men maken met:

- Houten vloer opgebouwd uit houten balklaag en houten vloerdelen:
  - \* GP22 VO plafondsysteem in combinatie met 65 mm steenwol.
- Houten vloer opgebouwd uit houten balklaag, houten vloerdelen en een bestaand (stuc) plafond of zwevende dekvloer (totale massa bestaande constructie  $\geq 250 \text{ kg/m}^2$ ):
  - \* GP22 VO plafondsysteem in combinatie met 65 mm steenwol;
- Steenachtige vloer:
  - \* GP22 VO plafondsysteem in combinatie met 65 mm steenwol.

### 3.3.7 Voorzieningen voor afbouw en afwerking

De 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup>120 plafondsysteem bestaan uit kant en klare, compleet afgewerkte elementen, verdere afwerking is niet nodig.

#### GP22 VO plafondsysteem en PG Roofing plafondsysteem:

##### Verlijming

Als het GP22 VO en PG Roofing plafond naadloos wordt afgewerkt en in natte cellen dient men alle verbindingen te verlijmen met FAAYFIX lijm. Indien er in het GP22 VO plafond stuiknaden voorkomen, deze verlijmen met FAAYFIX lijm. Volg hiervoor de verwerkingsvoorschriften zoals aangegeven op het blad 'FAAYFIX' zoals opgenomen in de technische documentatie van Faay Vianen B.V.

##### Afwerking naden met AK (afgeschuinde kant) of FK kant (facet kant):

- 1) Aanvang afvoegen:
  - tijdens en na afvoegen van de plafonds dient de temperatuur boven +10°C te zijn en de relatieve luchtvochtigheid voor, tijdens en na verwerking van de elementen dient tussen de 40% en max. 70% te zijn. Het beste resultaat met het minste risico van krimp en uitzetting wordt echter bereikt als de temperatuur en de relatieve vochtigheid (rv) bij het afvoegen overeenstemt met het klimaat dat later in de ruimte zal heersen (ca. 20°C en rv 60%);
  - Met het afvoegen van de platen kan pas worden gestart nadat alle natte werkzaamheden, zoals stukadoors- en dekvloerwerkzaamheden, zijn uitgevoerd;
  - Daarnaast mogen er geen grote lengteveranderingen meer worden verwacht;
  - Het plafondsysteem, alle lijmverbindingen, tegelijm en plaatoppervlak, dienen volledig droog te zijn;
  - De ruimte dient hierbij matig en stapsgewijs te worden opgewarmd (zorg voor voldoende ventilatie).
- 2) Voorbereiding:
  - voegvlakken droog, stof- en vetvrij maken;
  - bescherm oppervlakken die niet in contact met de voegproducten mogen komen m.b.v. een plasticfolie, kleefband, enz.
- 3) Voegafwerking:
  - bij gipsplaten met AK kant (afgeschuinde kant) een gaasband aanbrengen;
  - zet de voeg tussen platen vol met JointFiller Vario, gebruik hiervoor een breed plamuurmes;
  - schuur de oneffenheden in de laag JointFiller Vario, na voldoende uitharding, weg;
  - werk de voeg af met een dunne laag JointFinisher Premium (zie verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel).

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing

### 4) Vlakheid:

De beoordeling van de vlakheid vindt plaats volgens onderstaande tabel 1. Deze tabel, afkomstig uit de STABU Standaard Technische Bepalingen, geeft de vlakheidsklassen van een wand of plafond in 6 niveaus weer. Per vlakheidsniveau worden eisen opgesteld waaraan het oppervlak zonder eindafwerking moet voldoen. Als er buitengewone eisen aan de vlakheid van de ondergrond worden gesteld, is het volledig afvoegen of stukadoren van het totale oppervlak noodzakelijk. De benodigde bewerkingen zijn afhankelijk van de voorgeschreven of gewenste vlakheidsklasse en eindafwerking. Voor een optimaal eindresultaat dient men daarnaast ook de juiste producten te gebruiken om de wand af te werken; volg hiervoor de verwerkingsvoorschriften van het gekozen afwerkingsproduct en pas de voorbehandelingen toe die de fabrikant daarvan voorschrijft.

Toe te passen gipsplaat:

- a) afwerkingniveau - **A**-:
  - met AK kant (afgeschuinde kant), hierbij de naden voorzien van gaasband en afgipsen volgens voorschriften leverancier afgipsmateriaal;
  - met FK kant (facet kant). Naden 1x afgipsen volgens voorschriften, volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel. Daarna het gehele wandoppervlak opzetten met een max. 1 mm dikke laag Joint Finisher Mix, volg verwerkingsvoorschriften Joint Finisher Mix.
- b) afwerkingniveau - **B**-:
  - met AK kant, hierbij de naden voorzien van gaasband en afgipsen volgens voorschriften leverancier afgipsmateriaal;
  - met FK kant. Naden 2x afgipsen volgens voorschriften en 1x naschuren, volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel.
- c) afwerkingniveau - **C**-:
  - met FK kant. Naden afgipsen volgens voorschriften, volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel.
- d) afwerkingniveau - **D**-:
  - met FK kant. Naden afgipsen volgens voorschriften, volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel.
- e) afwerkingniveau - **E**-:
  - met FK kant. Naden afgipsen volgens voorschriften, volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel.
- f) afwerkingniveau - **F**-:
  - met FK kant. Volg verwerkingsvoorschriften leverancier afwerkingmateriaal.

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup> 120 en PG Roofing

Tabel 1: Afwerkingsniveaus voor gipskartonplaten op systeemwanden.  
 bron: STABU

Niveau		A	B	C	D	E	F
<b>Toepassing</b>		Glad oppervlak, hoge visuele eisen. Geschikt voor hoogglanzend of zijdeglanzend dekverfsysteem. Opm.: oneffenheden kleiner dan 1 mm zijn niet te vermijden en zijn bij strijklicht zichtbaar	Glad oppervlak, normale visuele eisen. Geschikt voor gematteerd verf materiaal of dunne en lichtgekleurde afwerkingen zoals behangpapier, textiel of fijn gestructureerde afwerking	Egaal oppervlak geschikt voor zware wandbekleding of middelgrob gestructureerde afwerking	Egaal oppervlak geschikt voor grof gestructureerde afwerking	Oppervlak uitsluitend geschikt voor functionele toepassing. Geen esthetische eisen.	Niet bewerkt oppervlak geschikt voor tegels, stucwerk, betimmerig of indien er geen eindafwerking vaststaat of bij tijdelijke constructies
<b>Oppervlakvereisten</b>		Het oppervlak moet glad en vrij zijn van bewerkingsgroeven en oneffenheden en volledig afgewerkt zijn met een dunne filmlaag	Het oppervlak moet vrij zijn van bewerkingsgroeven en oneffenheden.	Kleine oneffenheden en bewerkingsgroeven $\leq 1$ mm zijn acceptabel	Kleine oneffenheden en bewerkingsgroeven $\leq 2$ mm zijn acceptabel	Oneffenheden zijn acceptabel	N.v.t.
<b>Vlakheidtoleranties bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van:</b>	<b>0,4 m</b>	< 1 mm	< 1 mm	< 2 mm	< 3 mm	N.v.t.	N.v.t.
	<b>1 m</b>	1,5 mm	2 mm	4 mm	5 mm	N.v.t.	N.v.t.
	<b>2 m</b>	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	N.v.t.	N.v.t.
<b>Vlakheidtoleranties van een hoek bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van:</b>	<b>0,4 m</b>	2 mm	3 mm		4 mm	4 mm	N.v.t.
<b>Voorbeelden van eindafwerking</b>		Meerkleurenverf en muurverf in hoogglans en zijdeglans. Dun (vinyl) behang Muurverf-producten en conventionele verfproducten.	Meerkleurenverf zonder strijklicht. Muurverf en structuurverf zonder strijklicht. Dun (vinyl) behang en glasvezelbehang met fijne structuur	Glasvezel vlies met grove structuur. Schuimvinyl-behang. Spuitleister met korrelgrootte $\leq 3$ mm	Spuitleister met korrelgrootte $\geq$ mm	N.v.t.	Tegelwerk Betimmering stucwerk

## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup> 120 en PG Roofing

### 5) Eindafwerking:

- voorbereiding van de ondergrond:  
voordat met de eindafwerking wordt begonnen, dienen de volgende punten in acht te worden genomen:
  - \* de ondergrond alsmede de voegen moeten vlak, droog, solide, vorst-, stof-, vuil- en scheurvrij te zijn;
  - \* olie-, en vetvlekken verwijderen of isoleren volgens de voorschriften van de fabrikant van het afwerk materiaal;
  - \* aanwezige mortelspatten, voegresten e.d. van de ondergrond verwijderen en eventueel reparaties van beschadigingen uitvoeren;
  - \* bij het schuren dient men er op te letten dat het karton niet wordt beschadigd of opgeruwd;
  - \* de voegen dienen volledig uitgehard en droog te zijn;
  
- pas de voorbehandelingen toe die de fabrikant van het afwerk materiaal daarvan voorschrijft en volg de verwerkingsvoorschriften van het gekozen afwerk materiaal.  
Als er geen specifiek voorstrijkmiddel wordt voorgeschreven door de fabrikant van het afwerk materiaal breng dan een voor gipsplaten geschikt voorstrijkmiddel aan op het gehele plafondoppervlak voordat wordt begonnen met het aanbrengen van verdere afwerkklagen.  
Dit voorstrijkmiddel zorgt voor:
  - \* opheffen van verschil in zuiging en textuur tussen kartongipsplaat en voegengips;
  - \* hechting van nog aanwezige stofdeeltjes.

Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de informatie/verwerkingsvoorschriften van de fabrikant van het voorstrijkmiddel.

- eindafwerking;
  - \* Verven  
De meeste in de handel gebruikelijke verf is geschikt, bv latex. Verf op mineraalbasis (kalk, waterglas en silicaatverf) is niet geschikt. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van de verf.  
  
Onbehandelde gipsplaatvlakken kunnen door een lange en intensieve lichtinwerking vergelen. In dit geval is het aan te bevelen een speciale grondverf te gebruiken die het doorslaan van geelstoffen voorkomt.
  - \* Spuitpleister  
Alle gerenommeerde spuitpleister is geschikt. Deze met een maximale dikte van 2 mm aanbrengen. Een door de fabrikant van het pleistersysteem voorgeschreven hechtlaag is noodzakelijk. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van het spuitpleister. Let hierbij goed op de eventuele mengvoorschriften, zodat het pleisterwerk niet teveel water in de platen brengt.
  - \* Stucwerk  
Alle gerenommeerde stucmortels zijn geschikt. Deze met een maximale dikte van 5 mm aanbrengen. Een door de fabrikant van het stucstelsel voorgeschreven hechtlaag is noodzakelijk. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van het stucmortel. Let hierbij goed op de eventuele mengvoorschriften, zodat het stucwerk niet teveel water in de platen brengt.

### 3.3.8 Afwerking van natte cellen

De 2resist<sup>®</sup> 60 en 2resist<sup>®</sup> 120 plafonds zijn niet geschikt voor toepassing in ruimtes met hoge luchtvochtigheid (relatieve vochtigheid > 70%) zoals badkamers, sauna's e.d.

Voor de toepassing van het GP22 VO plafondsysteem en het PG Roofing plafondsysteem in natte ruimtes is het volgende van toepassing:

- 1) Het GP22 VO plafondsysteem en het PG Roofing plafondsysteem kunnen worden toegepast in natte ruimten indien er elementen met A-gipsplaten (te herkennen aan de groene kartonkleur) worden toegepast en alle verbindingen worden verlijmd met FAAYFIX lijm, zie ook paragraaf 3.3.
- 2) Alle naden voorzien van zelfklevend gaasband en afgipsen met JointFiller Vario.  
Volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel.
- 3) Alle (leiding) doorvoeringen moeten duurzaam en deugdelijk worden afgekit met elastisch blijvende kit.
- 4) Dilataties, zie paragraaf 3.3 'Montage'.



## FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist<sup>®</sup> 60, 2resist<sup>®</sup>120 en PG Roofing

---

### 4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

#### 4.1 Algemeen

- in het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken;
- de uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

#### 4.2 Bij aflevering van systeemplafonds inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;
- verwerkingsvoorschriften en/of onderhoudsvoorschriften beschikbaar zijn.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met Faay Vianen B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

#### 4.3 Kwaliteitsverklaring

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van de volledige kwaliteitsverklaring.

#### 4.4 Toepassing en gebruik

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften die in deze kwaliteitsverklaring zijn opgenomen.

#### 4.5 Geldigheidscontrole

Controleer of de kwaliteitsverklaring nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.