



KOMO[®] attest

Geïnstalleerd
in bouwwerk

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[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

Nummer: 20785/18
Uitgegeven: 04-10-2018
Geldig tot: 04-10-2023
Vervangt: 20785/17

Attesthouder

Faay Vianen B.V.
Mijlweg3
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

Dit attest 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.

De prestatie van ruimten voorzien van de systeemplafonds Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing is beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

De ruimten voorzien van Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en de ruimten voorzien van Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- o wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
- o de vervaardiging van de ruimten voorzien van Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest vindt geen controle plaats van de productie van de Faay Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing noch op de samenstelling van en/of montage in de ruimten.

Voor SKH

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

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

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

Dit attest bestaat uit 10 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
• Eenmalig prestatie
in de toepassing
Herbeoordeling elke 5 jaar

FAAY Plafondsystemen GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Dit attest heeft betrekking op de prestaties van ruimten voorzien van Faay Plafondsystemen GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing (PG60, PG70, PG 80 en PG90). De Faay Plafondsystemen GP22 VO, 2resist[®] 60 en 2resist[®]120 zijn samengesteld uit rechthoekige elementen die door middel van I-profielen of door middel van de platen onderling (2resist[®] 60 en 2resist[®]120 systeem) 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.

1.2 Specificatie product kenmerken

De uitspraken in dit attest voor ruimten voorzien van Faay Plafondsystemen GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing zijn geldig indien de Faay Plafondsystemen GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing voldoen aan de onderstaande voorwaarden:

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1	Brandklasse ten minste D en rookklasse ten minste s2
Brandwerendheid	NEN-EN 13501-2	Brandwerendheid ≥ 20 minuten (niet van toepassing op PG Roofing)
Beperking toepassing van schadelijke materialen	NEN-EN 13964 paragraaf 4.5	Geen eis

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

2 PRESTATIES IN DE TOEPASSING

2.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

BOUWBESLUITINGANG (ALLEEN VOOR BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN)

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/ bepalingmethode	Prestaties volgens attest
2.1	Algemene sterkte	Uiterste grenstoestand bouwconstructie, berekening volgens van toepassing zijnde Eurocodes en/of NEN normen	Niet onderzocht
2.2	Sterkte bij brand	Brandwerendheid op bezwijken van bouwconstructies volgens van toepassing zijnde Eurocodes of NEN 6069	Niet onderzocht
2.9	Beperking ontwikkelen brand en rook	Binnenoppervlak	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.2.3 die voldoen aan de gestelde eisen (brandklasse min. D en rookklasse min. s2)
		Constructieonderdeel	Geen vermelding prestatie
2.10	Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.2.5, die voldoen aan de gestelde eisen
2.11	Verdere beperking van uitbreiding van brand en verspreiding van rook	WBDBO	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.2.6, die voldoen aan de gestelde eisen
2.12	Vluchtroutes	Inrichting vluchtroute	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.2.7, die voldoen aan de gestelde eisen
3.1	Bescherming tegen geluid van buiten	Karakteristieke geluidwering ≥ 20 dB(A) volgens NEN 5077	Niet onderzocht. Toepassingsvoorbeeld voor PG Roofing overeenkomstig paragraaf 2.3.1
3.3	Beperking van galm	Geluidsabsorptie $\geq 1/8$ van getalswaarde van inhoud ruimte	Niet onderzocht
3.4	Geluidwering tussen ruimten; verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel	Karakteristiek lucht-geluid-niveaoverschil ≥ 47 dB en het gewogen contact-geluidniveau voor geluidsoverdracht ≤ 59 dB en ≤ 64 dB volgens NEN 5077	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.3.2, die voldoen aan de gestelde eisen
	Geluidwering tussen ruimten; verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie	Karakteristiek lucht-geluid-niveaoverschil ≥ 32 dB en het gewogen contact-geluidniveau voor geluidsoverdracht ≤ 79 dB volgens NEN 5077	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.3.3, die voldoen aan de gestelde eisen
3.5	Wering van vocht	Waterdicht volgens NEN 2778	Niet onderzocht
		Factor van de temperatuur binnenoppervlakte $\geq 0,50$ en $\geq 0,65$ volgens NEN 2778	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 2.3.4, die voldoen aan de gestelde eisen
3.9	Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen en ioniserende straling	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Geen vermelding prestatie

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

5.1	Energiezuinigheid	Warmteweerstand $\geq 6,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ volgens NEN 1068 voor nieuwbouw en $\geq 2,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ volgens NEN 1068 voor verbouw	Toepassingsvoorbeelden voor PG Roofing overeenkomstig paragraaf 2.4.1, tabel 1
-----	-------------------	--	--

2.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

ALGEMENE STERKTE; BB-Afdeling 2.1

2.2.1 Sterkte van de bouwconstructie; BB-artikel 2.2, BB-artikel 2.3, BB-artikel 2.4 en BB-artikel 2.5b
 De bijdrage van de systeemplafonds aan de sterkte van de bouwconstructie is niet onderzocht. De verantwoording ten aanzien van de draagconstructie ligt over het algemeen niet bij de attesthouder.

STERKTE BIJ BRAND; BB-Afdeling 2.2

2.2.2 Sterkte bij brand; BB-artikel 2.10 en BB-artikel 2.11

De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van bouwconstructies waarvan een systeemplafond onderdeel is, bepaald overeenkomstig NEN-EN 1995-1-2 of NEN 6069, is niet onderzocht.

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

2.2.3 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67

Bij de toepassing grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals plafonds) maakt BB-artikel 2.67 onderscheid in "extra beschermde vluchtroute", "beschermde vluchtroute" en "overig":

De types GP 22 VO incl. steenwol, 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing zijn toepasbaar in ondergenoemde toepassingen:

Extra beschermde vluchtroute

De systeemplafonds type GP22 VO, type 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing zijn toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals plafonds) in alle gebruiksfuncties.

Beschermde vluchtroute

De systeemplafonds type GP22 VO, type 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing zijn toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals plafonds) in alle gebruiksfuncties.

Overig

De systeemplafonds type GP22 VO, type 2resist[®] 60, 2resist[®]120 en PG Roofing zijn toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals plafonds) in alle gebruiksfuncties.

Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de vereiste brandklasse dat per project kan worden bepaald. Onverminderd het eerste lid van BB-art. 2.70 is voor een aantal in BB-tabel 2.66 nader aangegeven gebruiksfuncties op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, BB-art. 2.67 voor wat betreft rookklasse s2 niet van toepassing.

2.2.4 Constructieonderdeel; BB-artikel 2.72

Vanwege het ontbreken van de Ministeriële regeling worden in dit attest geen uitspraken vermeld over de beperking van het ontwikkelen van brand en rook in een constructieonderdeel.

BEPERKING VAN UITBREIDING VAN BRAND; BB-Afdeling 2.10

2.2.5 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO); BB-artikel 2.84

Onderstaande toepassingsvoorbeelden van scheidingsconstructies (waarvan het systeemplafond deel uitmaakt) zijn in het kader van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geschikt voor een scheiding tussen een brandcompartiment en:

- een ander brandcompartiment;
- een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert;
- een niet besloten veiligheidsvluchtroute;
- een liftschacht van een brandweerlift.

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

Toepassingsvoorbeelden

Type GP22 VO in combinatie met een houten vloer (of beter) en een 65 mm steenwol plaat onder tegen de balken van die houten vloer en types 2resist[®] 60 en 2resist[®]120 voldoen aan bovenstaande eisen.

VERDERE BEPERKING VAN UITBREIDING VAN BRAND EN BEPERKING VAN VERSPREIDING VAN ROOK; BB-Afdeling 2.11

- 2.2.6 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) en rookdoorgang; BB-artikel 2.94**
Onderstaande toepassingsvoorbeelden van scheidingsconstructies (waarvan het systeemplafond deel uitmaakt) zijn in het kader van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geschikt voor een scheiding tussen een beschermd subbrandcompartiment en een andere ruimte in het brandcompartiment.

Toepassingsvoorbeelden

Type GP22 VO in combinatie met een houten vloer (of beter) en een 65 mm steenwol plaat onder tegen de balken van die houten vloer of op de GP22 VO elementen, en types 2resist[®] 60 en 2resist[®]120 voldoen aan bovenstaande eisen.

VLUCHTROUTES; BB-Afdeling 2.12

- 2.2.7 Inrichting vluchtroutes; BB-artikel 2.107**
Onderstaande toepassingsvoorbeelden van scheidingsconstructies (waarvan het systeemplafond deel uitmaakt) zijn in het kader van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geschikt voor een scheiding:
- indien op een vluchtroute een tweede vluchtroute begint, tussen de verschillende ruimten waardoor deze twee vluchtroutes voeren;
 - tussen een besloten ruimte waardoor een beschermde of extra beschermde vluchtroute voert en de in de vluchtrichting aansluitende besloten ruimte.

Toepassingsvoorbeelden

Type GP22 VO in combinatie met een houten vloer (of beter) en een 65 mm steenwol plaat onder tegen de balken van die houten vloer of op de GP22 VO elementen, en types 2resist[®] 60 en 2resist[®]120 voldoen aan bovenstaande eisen.

2.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

BESCHERMING TEGEN GELUID VAN BUITEN; BB-Afdeling 3.1

- 2.3.1 Karakteristieke geluidwering; BB-artikel 3.2 en BB-artikel 3.3**
De karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie waarvan een systeemplafond onderdeel is, is niet onderzocht. In onderstaande toepassingsvoorbeeld van PG Roofing is de verbetering van de karakteristieke geluidwering van een hellend dak aangegeven, dat aan de onderzijde wordt voorzien van het plafondsysteem PG Roofing.

Toepassingsvoorbeeld

De karakteristieke geluidwering van een hellend dak, dat aan de onderzijde wordt voorzien van het plafondsysteem PG Roofing, verbetert met ten minste 5 dB. De karakteristieke geluidwering kan nog verder verbeterd worden door de spouw tussen het plafondsysteem en het dakbeschot te vullen met minerale wol.

GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN; BB-Afdeling 3.4

- 2.3.2 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contact-geluidniveau (verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel); BB-artikel 3.17**
- het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, bepaald overeenkomstig NEN 5077, voldoet aan BB-artikel 3.17.
 - het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, bepaald overeenkomstig NEN 5077, voldoet aan BB-artikel 3.17.
 - het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, bepaald overeenkomstig NEN 5077, voldoet aan BB-artikel 3.17.

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

- het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een hetzelfde perceel, bepaald overeenkomstig NEN 5077, voldoet aan BB-artikel 3.17.

Toepassingsvoorbeelden

Type GP22 VO in combinatie met een houten of steenachtige vloer (steenachtige vloer > 250 kg/m²) en een 65 mm steenwol plaat tegen de onderzijde van de vloer of tussen de I-profielen voldoet aan bovenstaande eisen.

2.3.3 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contact-geluidniveau (verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie); BB-artikel 3.17a

- het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie, bepaald overeenkomstig NEN 5077, voldoet aan artikel 3.17a;
- het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht van verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie, bepaald overeenkomstig NEN 5077, voldoet aan artikel 3.17a.

Toepassingsvoorbeelden

Type GP22 VO in combinatie met een houten of steenachtige vloer (steenachtige vloer > 250 kg/m²) en een 65 mm steenwol plaat tegen de onderzijde van de vloer of tussen de I-profielen en types 2resist[®] 60 en 2resist[®]120 in combinatie met een houten of steenachtige vloer (steenachtige vloer > 250 kg/m²) voldoen aan bovenstaande eisen.

WERING VAN VOCHT; BB-Afdeling 3.5

2.3.4 Factor van de temperatuur; BB-artikel 3.22

Onderstaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructie (waarvan het systeemplafond deel uitmaakt) voldoen aan de eisen voor de factor van de temperatuur van het binnenoppervlak van uitwendige scheidingsconstructies, bepaald overeenkomstig NEN 2778, voor alle gebouwen en gebruiksfuncties

Toepassingsvoorbeelden

De aansluitingen van het plafond, zie de details in de technische documentatie nr. 5 vanaf uitgave januari 2003, hebben een binnenoppervlakte-temperatuurfactor $\geq 0,65$ en voldoen aan de gestelde eisen.

BEPERKING VAN DE AANWEZIGHEID VAN SCHADELIJKE STOFFEN EN IONISERENDE STRALING; BB-Afdeling 3.9

2.3.5 Ministeriële regeling; BB-artikel 3.63

Vanwege het ontbreken van een Ministeriële regeling ter zake worden geen uitspraken gedaan.

2.4 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID

THERMISCHE ISOLATIE; BB-Afdeling 5.1

2.4.1 Thermische isolatie; BB-artikel 5.3

Voor de beoordeling van de warmteweerstand in diverse situaties van het plafondsysteem PG Roofing, toegepast aan de binnenzijde van daken, kan gebruik gemaakt worden van de in tabel 1 vermelde waarden, bepaald volgens NEN 1068.

Tabel 1 Warmte-isolatie

Type PG Roofing	R _c [m ² K/W]	U [W/m ² K]
PG60	2,72	0,35
PG70	3,16	0,30
PG80	3,61	0,26
PG90	4,06	0,24

2.5 OVERIGE PRESTATIES IN DE TOEPASSING

2.5.1 Weerstand tegen windbelasting, paragraaf 5.3 van de BRL 4511

Indien plafondsysteem worden toegepast in gebouwen met grote ononderbroken ruimten, zoals fabrieken, opslagplaatsen, agrarische gebouwen en bijzondere gebouwen met grote (te openen) ramen en deuren, dienen per project berekeningen dienaangaande te worden uitgevoerd conform de materiaalnormen.

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

3 VOORWAARDEN VERWERKING

3.1 Vorm en samenstelling

3.1.1 Algemene omschrijving van het bouwdeel

Systeemplafondtypes GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing, met een verdekt ophangstelsel, samengesteld uit rechthoekige elementen. De elementen worden door middel van I-profielen (GP22 VO, 2resist[®] 60 en 2resist[®] 120) of PG-verbindingregels (PG Roofing) aan elkaar gekoppeld.

3.1.2 Bouwdeelgegevens

a) Type GP22 VO (gesloten plafond)

Plafondtype GP 22VO, opgebouwd uit GP22 elementen en een ophangstelsel bestaande uit kantlatten, klossen en stalen I-profielen.

De rechthoekige 600 mm brede GP22 elementen zijn samengesteld uit een 2,5 mm dikke spaanplaat waarop aan weerszijden 9,5 mm dikke gipskartonplaten worden gelijmd. De lange zijden van de elementen zijn voorzien van een sponning die over de onderflens van een stalen I-profiel, met hoogte 100 mm, wordt geschoven. Totale dikte GP22 element 22 mm, totale hoogte GP22 VO plafond van bovenzijde stalen I-profiel tot onderzijde GP22 element 112 mm.

b) Type 2resist[®] 60 (verdekt uitneembaar plafond)

Plafondtype 2resist[®] 60, opgebouwd uit 2resist[®] 60 elementen, 550 x 550 mm (werkend) en een ophangstelsel bestaande uit kantplanken, stalen kantprofielen, stalen ophangbeugels, stalen I-profielen, Faroc afstandhouders en stalen ophangconstructies.

De verdekt uitneembare, vierkante 550 mm (werkend) brede 2resist[®] 60 elementen zijn samengesteld uit een 40mm dikke calciumsilicaatplaat. De langs zijden van de elementen zijn voorzien van een sponning die op de onderflens van een stalen I-profiel, met een hoogte van 100 mm, draagt. Totale dikte 2resist[®] 60 element 40 mm, totale hoogte 2resist[®] 60 plafond van bovenzijde stalen I-profiel tot onderzijde 2resist[®] 60 element 130 mm.

c) Type 2resist[®] 120 (verdekt uitneembaar plafond)

Plafondtype 2resist[®] 120, opgebouwd uit 2resist[®] 120 elementen, 500 x 500 mm (werkend) en een ophangstelsel bestaande uit stalen kantprofielen, stalen ophangbeugels, stalen I-profielen en stalen ophangconstructies. Ter plaatse van de wandaansluiting wordt een brandwerend koord aangebracht.

De verdekt uitneembare, vierkante 500 mm (werkend) brede 2resist[®] 120 elementen zijn samengesteld uit een 40 mm dikke calciumsilicaatplaat. Op de bovenzijde van deze plaat is een 8 mm dikke met glasvezel versterkt magnesiumboard gelijmd en op de onderzijde is een 19 mm dikke mineraalvezelplaat gelijmd. De langs zijden van de elementen zijn voorzien van een sponning die op de onderflens van een stalen I-profiel, met een hoogte van 100 mm, draagt. Totale dikte 2resist[®] 120 element 67 mm, totale hoogte 2resist[®] 120 plafond van bovenzijde stalen I-profiel tot onderzijde 2resist[®] 120 element 157 mm.

d) Type PG Roofing (plafond tegen binnenzijde hellend dak)

Plafondtype PG Roofing, opgebouwd uit PG elementen en een ophangstelsel bestaande uit spouwplanken en PG-verbindingregels, aangebracht tussen de gordingen.

De rechthoekige 600 mm brede PG elementen zijn samengesteld uit een PIR-isolatieplaat, aan beide zijden voorzien van een aluminium cacheerlaag, waarop aan één zijde 9,5 mm dikke gipskartonplaten worden gelijmd. De lange zijden van de elementen zijn voorzien van een sponning die over de flens van een houten PG-verbindingregel 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 en in de aansluiting tussen de PG elementen en de aansluitende constructiedelen zoals gordingen en wanden wordt een PG Seal band aangebracht. De PG elementen worden rondom optioneel opgesloten met een plint. Totale dikte PG element: PG60 60 mm, PG70 70 mm, PG80 80 mm en PG90 90 mm. De breedte van de spouw tussen het PG element en het dakbeschoot is 20 mm.

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

3.2 Afmetingen onderdelen

- standaard lengte: 2400, 2600, 2800, 3000, 3200 en 3600 mm GP22 element.
550 mm (werkend) 2resist[®] 60
500 mm (werkend) 2resist[®] 120
1300 en 1500 mm PG element
- breedte : 600 mm GP 22 element
550 mm (werkend) 2resist[®] 60
500 mm (werkend) 2resist[®] 120
600 mm PG element
- totale elementdikte : 22 mm GP22 element
40 mm 2resist[®] 60
67 mm 2resist[®] 120
60 mm PG60 element
70 mm PG70 element
80 mm PG80 element
90 mm PG90 element
- totale hoogte plafond van bovenzijde stalen I-profiel tot onderzijde plafondelement:
GP 22 element 112 mm
2resist[®] 60 element 130mm
2resist[®] 120 element 157 mm

3.3 Toelaatbare afwijkingen op afmetingen en vorm

- lengte ± 3 mm
- breedte ± 2 mm
- dikte ± 1 mm
- rechthoekigheid ± 1 mm
- vlakheid ± 1 mm
- rechtlijnigheid kanten ± 1 mm
- evenwijdigheid zijkanten ± 1 mm
- hygrische lengteverandering max 0,5 mm/m¹

3.4 Massa

Plafondtype	Massa [kg/m ²]
	($\pm 1,5$ kg/m ²)
GP22 VO	18
2resist [®] 60	15
2resist [®] 120	25
PG60 Roofing	9
PG70 Roofing	9
PG80 Roofing	10
PG90 Roofing	10

3.5 Materialen

3.5.1 Spaanplaat

- Vlas-, spaanplaat volgens de betreffende richtlijn.
- type GP22 dikte $2,5 \pm 0,5$ mm, volumieke massa 500 kg/m³.
Breedte: 600 ± 2 mm.

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

3.5.2 Gipskartonplaat

Gipskartonplaat volgens de betreffende richtlijn, type A of H
Langskantafwerking FK (facetkant)
Dikte: 9,5 mm
Breedte: 602 +0 tot -4mm.

Langskantafwerking AK (Afgeschuinde kant)
Dikte: 9,5 mm
Breedte: 596 +0 tot -4mm

3.5.3 Met glasvezel versterkt magnesiumboard

Met glasvezel versterkt magnesiumboard volgens de betreffende richtlijn
Type 2resist[®] 120
Dikte: 8 mm
Breedte: 484+ 0 tot -2mm
Lengte: 484 +0 tot -2mm

3.5.4 Calciumsilicaatplaat

Calciumsilicaatplaat volgens de betreffende richtlijn.
Type 2resist[®] 60
Dikte: 40 mm
Breedte: 599 +0 tot -2mm
Lengte: 599 +0 tot -2mm
Type 2resist[®] 120
Dikte: 40 mm
Breedte: 518 +0 tot -2mm
Lengte: 518 +0 tot -2mm

3.5.5 Mineraalvezelplaat

Mineraalvezelplaat volgens de betreffende richtlijn.
Type 2resist[®] 120
Dikte: 19 mm
Breedte: 5060 tot -2mm
Lengte: 5060 tot -2mm

3.5.6 Lijm

- Lijm op basis van veresterd zetmeel.
- Montageschuim: ééncomponent aërosol polyurethaanschuim.
- FAAYFIX: thixotrope ééncomponent aërosol polyurethaan-constructielijm.

3.5.7 Minerale wol

Steenwol:
- dikte 65 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m³.

3.5.8 Stel- en spouwlaten en sloffen

Naaldhouten kantlaten en klossen, minimaal klasse C conform NEN 5466.

Afmetingen:

Plafondtype	Kantlat	Klos/ophangbeugel
GP22 VO	20x67mm	56x56mm
2resist [®] 60	20x105mm	57x84mm

3.5.9 Plinten

Meranti MDF
9 mm x 45 mm 9 mm x 45 mm
13 mm x 56 mm

3.5.10 Schuimband

P.V.C.-schuimband met gesloten celstructuur, volumieke massa ca. 100 kg/m³.
Afmetingen: 2 mm x 19 mm

FAAY Plafondsysteem GP22 VO, 2resist[®] 60, 2resist[®] 120 en PG Roofing

3.5.11 Stalen profielen

Stalen I-vormig profiel, zendzimir verzinkt.
Afmetingen: 50 x 100mm dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 2 mm
50/35 x 100 mm, dikte 1,5 mm
Ophangbeugels 57mm x 85,5mm
Stalen L-profiel 25 x 83 mm en 25 x 65 mm, dikte 1,5 mm
Gordijnhaken 540 x 22 mm, dikte 1,5 mm.
Faroc afstandhouders 20 x 15 mm

3.5.12 Spouwlaten

Plafondsysteem PG Roofing: verduurzaamde naalddouen spouwlaten 20 mm x 50 mm, minimaal klasse C conform NEN 5466.

3.5.13 PG Seal band

Afdichtingsband van semi-geslotencellen polyurethaanschuim, dikte 15 mm, volumieke massa ca. 34 kg/m³, voor een luchtdichte aansluiting (klasse 4 volgens NEN-EN 12207) tussen het PG element en de aansluitende constructiedelen zoals gordingen en wanden.

3.5.14 PG-verbindingsregel

Verbindings-/montageprofiel van XPS met een flens van PVC waarmee PG elementen luchtdicht op elkaar aangesloten worden.

3.5.15 PIR-isolatie

Dikte 50 mm (PG60), 60 mm (PG70), 70 mm (PG80) en 80 mm (PG90), volumieke massa 40 kg/m³.

4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

4.1 Bij aflevering van het systeemplafond inspecteren of:

- het systeemplafond voldoet aan de in dit attest opgenomen specificatie en toepassingsvoorwaarden;
- geleverd is wat is overeengekomen;
- 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.

4.2 Attest

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

4.3 Toepassing en gebruik

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de voorwaarden die in dit attest zijn opgenomen.

4.4 Geldigheidscontrole

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