

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

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>

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Nummer: 20196/18
Uitgegeven: 04-10-2018
Vervangt: 20196/16

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

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 1003 'Niet-dragende binnenwanden' d.d. 24-01-2013, inclusief wijzigingsblad d.d. 08-07-2016 afgegeven door SKH conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de verdiepingshoge Faay wandpanelen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde verdiepingshoge Faay wandpanelen bij aflevering voldoen aan:
 - de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
 - de in dit attest-met-productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.Mits de verdiepingshoge Faay wandpanelen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met deze verdiepingshoge Faay wandpanelen samengestelde niet-dragende binnenwanden de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en de niet-dragende binnenwanden voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het bouwbesluit, mits:
 - wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en voorwaarden;
 - de vervaardiging van de niet-dragende binnenwanden geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgestelde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats op de productie van de overige onderdelen van de niet-dragende binnenwanden, noch op de samenstelling van en/of montage op de bouwplaats.

Voor SKH


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

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

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

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 24 bladzijden.



Bouwbesluit

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Niet-dragende binnenwand, samengesteld uit verdiepingshoge panelen, bestemd om te worden toegepast in gebruiksfuncties, zoals:

- niet-dragende voorzetwand
- niet-dragende scheidingswand
- niet-dragende isolatiewand
- niet-dragende gebruiksfunctiescheidende wand, zoals woningscheidende-, kamerscheidende- en woningbegrenzende wand.

De niet-dragende binnenwand kan ten behoeve van een gunstiger geluidsisolatie worden voorzien van één of twee gipskartonplaten of kunnen dubbel worden uitgevoerd met behulp van een koppelprofiel.

1.2 Vorm en samenstelling

1.2.1 Algemene omschrijving van het bouwdeel

Niet-dragende voorzetwand typen PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, GP22 en VP35; niet-dragende scheidingswand typen SP54 (met folie), SP54, VP54, SP70 (met folie), SP70, VP70, HV84, IW90 IW100 en IW135 en niet-dragende woningscheidende- en woningbegrenzende wand typen IW148 en IW200, samengesteld uit rechthoekige verdiepingshoge panelen, die door een groef- en veerverbinding in elkaar worden geschoven.

1.2.2 Bouwdeelgegevens

a) Type PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140 en PG150
Rechthoekige 600 mm brede en verdiepingshoge panelen samengesteld uit resp. 50, 60, 80, 100, 110, 120, 130 en 140 mm dikke PIR hardschuimplaat waarop aan een zijde 9,5 mm dikke gipskartonplaten worden gelijmd. Totale dikte van de wand resp. 60, 70, 90, 110, 120, 130, 140 en 150 mm.

b) Type GP22
Rechthoekige 600 mm brede en verdiepingshoge panelen samengesteld uit 2,5 mm dikke spaanplaat waarop aan weerszijden 9,5 mm dikke gipskartonplaten worden gelijmd.
Totale dikte van de wand 22 mm.

c) Typen VP35, VP54 en VP70
Rechthoekige 400 en 600 mm brede en verdiepingshoge panelen samengesteld uit spaanplaat (vlas) waarvan de langskanten zijn voorzien van een groef en waarop aan weerszijden 9,5 mm dikke gipskartonplaten worden gelijmd. Totale dikte van de wand 35 mm, 54 mm en 70 mm. VP 35 alleen 600 mm breed.

Panelen van het type VP54 en VP70 zijn voorzien van leidingschachten voor het aanbrengen van leidingen voor elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen.

d) Typen VP54 wandblokken en VP70 wandblokken
Rechthoekige 600 mm brede en 1000 mm hoge panelen (wandblokken) samengesteld uit spaanplaat (vlas), rondom voorzien van een groef en waarop aan weerszijden 9,5 mm dikke gipskartonplaten worden gelijmd.
Totale dikte van de wand 54 mm en 70 mm.

Wandblokken van het type VP54 en VP70 zijn voorzien van leidingschachten voor het aanbrengen van leidingen voor elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen.

e) Type SP54 (met folie) en SP54
Rechthoekige 600 mm brede en verdiepingshoge panelen samengesteld uit 44 mm spaanplaat (vlas) waarvan de langskanten zijn voorzien van een groef en waarop aan weerszijden 5 mm dikke spaanplaten worden gelijmd. Bij wandtype SP54 (met folie) zijn deze spaanplaten afgewerkt met een PVC folie.
Totale dikte van de wand 54 mm.

Panelen van het type SP54 en SP54 (met folie) zijn voorzien van leidingschachten voor het aanbrengen van leidingen voor elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen.

f) Type SP70 (met folie) en SP70
Rechthoekige 600 mm brede en verdiepingshoge panelen samengesteld uit 50 mm spaanplaat (vlas) waarvan de langskanten zijn voorzien van een groef en waarop aan weerszijden 10 mm dikke

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

(brandwerende) spaanplaten worden gelijmd. Bij wandtype SP70 (met folie) zijn deze spaanplaten afgewerkt met een PVC folie. Totale dikte van de wand 70 mm.

Panelen van het type SP70 zijn voorzien van leidingschachten voor het aanbrengen van leidingen voor elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen.

g) Type HV84

Rechthoekige 600 mm brede en verdiepingshoge panelen samengesteld uit 44 mm spaanplaat (vlas) waarvan de langskanten zijn voorzien van een groef en waarop aan weerszijden 20 mm dikke houtvezelplaten worden gelijmd. Totale dikte van de wand 84 mm.

Panelen van het type HV84 zijn voorzien van leidingschachten voor het aanbrengen van leidingen voor elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen.

h) Type IW90

De wand wordt in het werk samengesteld uit twee elementen GP22 met een spouw van 46 mm waarin 40 mm dikke steenwolplaten plaatsvast worden aangebracht. De wandelementen worden onderling aan elkaar gekoppeld door middel van metalen I-profielen of TT-profielen. Totale dikte van de wand 90 mm.

i) Type IW100 en IW135.

De wand wordt in het werk samengesteld uit twee elementen VP35 met een spouw van 30 mm (IW100), 65 mm (IW135) waarin 25 mm (IW100), 65 mm (IW135) dikke steenwolplaten plaatsvast worden aangebracht. De wandelementen worden onderling aan elkaar gekoppeld door middel van metalen I-profielen (IW100 ook mogelijk met TT-profielen). Totale dikte van de wand 100 mm (IW100), 135 (IW135).

j) Type IW148

De wand wordt in het werk samengesteld uit twee elementen VP54, met een steenwol gevulde spouw van 40 mm. Totale wanddikte van de wand 148 mm.

k) Type IW200.

De wand wordt in het werk samengesteld uit twee elementen VP54 of VP70 met een spouw van 92 mm (2xVP54) of 60 mm (2xVP70). In de spouw wordt tegen een van de zijden 40 mm steenwol aangebracht. Totale dikte van de wand 200 mm.

1.2.3 Afmetingen onderdelen

- standaard lengte: 2600 en 3000 mm HV84

2600, 3000 en 3600 mm PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200 en 3600 mm VP35, VP54, VP70, SP54, SP54 (met folie), SP70 en SP70 (met folie), IW90, IW100, IW135, IW148 en IW200
variabele lengte : op aanvraag tot een maximum van 3600 mm.

- breedte: 400 en 600 mm (VP54 wandblokken, VP70 wandblokken, PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, VP35, GP22 en HV84 alleen 600 mm)

- totale wanddikte: 22 mm (GP22), 35 mm (VP35), 54 (VP54, SP54 (met folie) en SP54), 60 mm (PG60), 70 mm (PG70, SP70 (met folie), SP70 en VP70), 84 mm (HV84), 90 mm (PG90 en IW90), 100 mm (IW100), 110 mm (PG110), 120 mm (PG120), 130 mm (PG130), 135 mm (IW135), 140 mm (PG140), 148 mm (IW148), 150 mm (PG150) en 200 mm (IW200).

1.2.4 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

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

1.2.5 Massa en maximale wandhoogte

Tabel 1 Massa en maximale wandhoogte

| Wandtype | Massa [kg/m ²] (± 1,5 kg/m ²) | Max. hoogte [m] |
|-----------------------------|--|-----------------|
| GP22 | 15,40 | 3,6 |
| PG60 | 9,1 | 3,6 |
| PG70 | 9,4 | 3,6 |
| PG90 | 10,00 | 3,6 |
| PG110 | 11,8 | 3,6 |
| PG120 | 12,1 | 3,6 |
| PG130 | 12,4 | 3,6 |
| PG140 | 12,7 | 3,6 |
| PG150 | 13,00 | 3,6 |
| VP35 | 23,18 | 3,6 |
| SP54 (met folie) | 23,85 | 3,6 |
| SP54 | 23,82 | 3,6 |
| VP54 | 28,12 | 3,6 |
| VP54 + 1x gipsplaat 9,5 mm | 36,12 | 3,6 |
| VP54 + 2x gipsplaat 9,5 mm | 44,12 | 3,6 |
| VP70 | 34,20 | 3,6 |
| VP70 + 1x gipsplaat 9,5 mm | 42,20 | 3,6 |
| SP70 (met folie) | 32,03 | 3,6 |
| SP70 | 32,00 | 3,6 |
| HV84 | 24,30 | 3,6 |
| IW90 | 36,80 | 3,6 |
| IW100 | 47,36 | 3,6 |
| IW100 + 1x gipsplaat 9,5 mm | 55,36 | 3,6 |
| IW135 | 51,36 | 3,6 |
| IW148 | 58,24 | 3,6 |
| IW200 (2x VP54) | 58,24 | 3,6 |
| IW200 (2x VP70) | 70,40 | 3,6 |

1.2.6 Materialen

1.2.6.1 Vlas-, spaanplaat

Vlas-, spaanplaat volgens BRL 1101. Voldoet aan formaldehyde emissie klasse E1.

- type GP22 dikte 2,5 ± 0,5 mm, volumieke massa 750 kg/m³.
- type VP35 dikte 15 ± 1 mm, volumieke massa 450 kg/m³.
- type VP54 dikte 34 ± 1 mm, volumieke massa 400 kg/m³.
- type SP54 (met folie) en SP54 dikte 44 ± 1 mm, volumieke massa 400 kg/m³.
- type VP70 dikte 50 ± 1 mm, volumieke massa 380 kg/m³.
- type SP70 (met folie) en SP 70 dikte 50 ± 1 mm, volumieke massa 380 kg/m³.
- type HV84 dikte 44mm ± 1 mm, volumieke massa 400 kg/m³

Breedte: 600 ± 2 mm en 400 ± 2 mm.

1.2.6.2 Gipskartonplaat

Gipskartonplaat volgens BRL 1009, type A of H.
Langskantafwerking FK (facetkant).
Dikte: 9,5 mm of 12,5 mm.
Breedte: 602 +0 -4 mm

Langskantafwerking AK (Afgeschuinde kant)
Dikte: 9,5 mm of 12,5 mm.
Breedte: 596 +0 -4 mm.

1.2.6.3 Houtvezelplaat

Houtvezelplaat volgens NEN-EN 13171 en NEN-EN 13986, volumieke massa 270 kg/m³
Dikte: 20 mm.
Breedte: 600

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 5 van 24
Nummer: 20196/18
Uitgegeven: 04-10-2018

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

1.2.6.4 Veren

- ten behoeve van de onderlinge aansluitingen:
Spaanplaat (hout): afmeting 16 mm x 29 mm, volumieke massa $625 \pm 25 \text{ kg/m}^3$.
- ten behoeve van wandaansluitingen:
Europees vuren (minimaal kwaliteitsklasse C volgens NEN 5466) afmetingen: 14 mm x 16 mm.

1.2.6.5 Lijm

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

1.2.6.6 Minerale wol

- Steenwol:
- dikte 25 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m^3 (IW100)
 - dikte 40 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m^3 (IW90 IW148 en IW200)
 - dikte 65 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m^3 (IW135)

1.2.6.7 Stel- en spouwlaten en sloffen

Vuren stel- en spouwlaten en sloffen, minimaal kwaliteitsklasse C volgens NEN 5466, ten behoeve van wand-, vloer- en plafondaansluitingen.

Tabel 2 Afmetingen

| Wandtype | Stellat | Spouwlat | Slof |
|-----------------------------|----------|----------|-----------|
| GP22 | - | 20x50 mm | 35x32 mm |
| PG60 | - | 20x50 mm | 35x70 mm |
| PG70 | - | 20x50 mm | 35x80 mm |
| PG90 | - | 20x50 mm | 35x100 mm |
| PG110 | - | 20x50 mm | 35x120 mm |
| PG120 | - | 20x50 mm | 35x130 mm |
| PG130 | - | 20x50 mm | 35x140 mm |
| PG140 | - | 20x50 mm | 35x150 mm |
| PG150 | - | 20x50 mm | 35x160 mm |
| VP35 | - | 28x38 mm | 35x45 mm |
| SP54 (met folie) | 19x54 mm | - | 35x64 mm |
| SP54 | 19x54 mm | - | 35x64 mm |
| VP54 | 19x54 mm | - | 35x64 mm |
| VP54 + 1x gipsplaat 9,5 mm | 19x54 mm | - | 35x64 mm |
| VP54 + 2x gipsplaat 9,5 mm | 19x54 mm | - | - |
| VP70 | 19x70 mm | - | - |
| VP70 + 1x gipsplaat 9,5 mm | 19x70 mm | - | - |
| SP70 (met folie) | 19x70 mm | - | - |
| SP70 | 19x70 mm | - | - |
| HV84 | 19x84 mm | - | - |
| IW90 | - | 28x44 mm | 40x90 mm |
| IW100 | - | 28x38 mm | 35x45 mm |
| IW100 + 1x gipsplaat 9,5 mm | - | 28x38 mm | 35x45 mm |
| IW135 | - | 28x63 mm | 35x45 mm |
| IW148 | 19x54 mm | 28x38 mm | 35x64 mm |
| IW200 (2x VP54) | 19x54 mm | - | 35x64 mm |
| IW200 (2x VP70) | 19x70 mm | - | - |

1.2.6.8 Afdekregels

Afdekregels ten behoeve van beëindigingen.

- | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| - type VP54, SP54 (met folie) en SP54 | <u>meranti</u> 22 mm x 81 mm | <u>MDF</u> 28 mm x 76 mm |
| - type VP70 en SP70 (met folie) en SP70 | 22 mm x 96 mm | 28 mm x 93 mm |

1.2.6.9 Plinten

- | | | |
|-----------------|----------------|----------------------------|
| - 9 mm x 45 mm | <u>meranti</u> | <u>MDF</u> 9 mm x 45 mm |
| - 13 mm x 56 mm | | |

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

1.2.6.10 Schuimband

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

1.2.6.11 Stalen I-, T-profielen en aluminium T-profielen:

Stalen I-vormig koppelprofiel, zendzimir verzinkt met een minimum laagdikte van 15µm.

Afmetingen:

| | | |
|--------------|-----------|---------------------------------------|
| - GP22, VP35 | 35x70 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 0,6 mm |
| - IW100 | 35x70 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 0,6 mm |
| - IW90 | 35x70 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 0,6 mm |
| - IW135 | 50x100 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 1 mm |

Stalen T-vormig koppelprofiel, zendzimir verzinkt met een minimum laagdikte van 15µm.

Afmetingen:

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------------|
| - GP22, VP35 | 35x50 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 0,6 mm |
| - IW100 | 35x50 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 0,6 mm |
| - IW90 | 35x50 mm | dikte flens 2,5 mm, dikte lijf 0,6 mm |

Bij wandtype IW90 en IW100 twee T-profielen koppelen tot een I-profiel.

Aluminium T-profiel.

Afmetingen:

| | | |
|----------------|----------|-----------------------------------|
| - SP54 en SP70 | 50x50 mm | dikte flens 4 mm, dikte lijf 4 mm |
|----------------|----------|-----------------------------------|

1.2.6.12 Hoekbeschermer

Roestvrij staal op papier, totale breedte 50 mm.

2 MERKEN

De producten worden duidelijk gemerkt met:



- beeldmerk of woordmerk KOMO[®]
- attest-met-productcertificaat nummer **20196**
- brandwerendheidsklasse indien \geq 30 minuten (indien van toepassing)

Plaats van het merk: op de kopse onderkant van de wandpanelen.

Bij de fabricage van de wandpanelen kunnen de merktekens van onder productcertificaat toegeleverde producten wegvallen, zodat die producten niet meer herkenbaar zijn als gecertificeerde producten. Dit attest-met-productcertificaat waarborgt evenwel dat die producten onder productcertificaat zijn geleverd.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 7 van 24
 Nummer: 20196/18
 Uitgegeven: 04-10-2018

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

3 PRESTATIES OP GROND VAN EISEN VAN HET BOUWBESLUIT

BOUWBESLUITINGANG

| Nr. | Afdeling | Grenswaarde/bepalingmethode | Prestatie volgens kwaliteitsverklaring | Opmerkingen i.v.m. toepassing |
|------|--|--|---|--|
| 2.1 | Algemene sterkte van de bouwconstructie | Uiterste grenstoestand bouwconstructie, berekening volgens NEN-EN 1993-1-1 (incl. nationale bijlage), NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage), NEN-EN 1999-1-1 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1991-1 (incl. nationale bijlage) | Voldoen aan voorschriften | Binnenwanden geschikt als vloerafscheiding |
| 2.8 | Beperking ontstaan brandgevaarlijke situatie | Stookplaats | Brandklasse A1 resp. A1 _f | |
| | | Schacht, koker of kanaal | Brandklasse A2 | |
| 2.9 | Beperking ontwikkelen brand en rook | Binnenoppervlak | Brandklasse ten minste B en rookklasse s2 | |
| | | Constructieonderdeel | Geen vermelding prestatie | |
| 2.10 | Beperking van uitbreiding van brand | WBDBO \geq 30 of \geq 60 minuten volgens NEN 6068 | Afhankelijk van type wand | Zie paragraaf 3.1.6 |
| 2.11 | Verdere beperking van uitbreiding van brand en verspreiding van rook | WBDBO \geq 20 of \geq 30 minuten volgens NEN 6068 | Afhankelijk van type wand | Zie paragraaf 3.1.6 |
| 3.1 | Bescherming tegen geluid van buiten | Karakteristieke geluidwering \geq 20 dB volgens NEN 5077 | Niet onderzocht | |
| 3.2 | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristieke geluidsniveau \leq 30 dB volgens NEN 5077 | Niet onderzocht | |
| 3.3 | Beperking van galm | Geluidsabsorptie \geq 1/8 van de getalswaarde van inhoud ruimte | Niet onderzocht | |
| 3.4 | Geluidwering tussen ruimten; ander perceel | Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil \geq 47 dB en gewogen contactgeluidniveau \leq 59 dB | Afhankelijk van type wand | Zie paragraaf 3.2.1 |
| | Geluidwering tussen ruimten; verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel | Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil \geq 47 dB en gewogen contactgeluidniveau \leq 59 dB | Afhankelijk van type wand | Zie paragraaf 3.2.2 |
| | Geluidwering tussen ruimten; verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie | Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil \geq 32 dB en gewogen contactgeluidniveau \leq 79 dB | Afhankelijk van type wand | Zie paragraaf 3.2.3 en tabel 4 |
| 3.5 | Wering van vocht | Waterdicht volgens NEN 2778 | Niet onderzocht | |
| | | Specifieke luchtvolumestroom \leq 20.10 ⁻⁶ m ³ /(m ² .s) | Niet onderzocht | |
| | | Factor van de temperatuur binnenoppervlakte \geq 0,50 volgens NEN 2778 | Factor van de temperatuur binnenoppervlakte \geq 0,65 volgens NEN 2778 | |
| | | Wateropname gemiddeld \leq 0,01 kg/(m ² .s ^{1/2}) en nergens $>$ 0,2 kg/(m ² .s ^{1/2}) | Niet onderzocht | |
| 3.10 | Bescherming tegen ratten en muizen | Openingen \leq 0,01 m | Openingen \leq 0,01 m | |
| 5.1 | Energiezuinigheid | Warmteweerstand (voor scheidingswanden tussen verwarmde en niet verwarmde ruimten) \geq 4,5 m ² .KW volgens NEN 1068 | Afhankelijk van type wand | Zie tabel 5 |
| | | Lucht volumestroom van het totaal \leq 0,2 m ³ /s volgens NEN 2686 | Lucht volumestroom van het totaal \leq 0,2 m ³ /s volgens NEN 2686 | |

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

3.1 Prestaties uit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-Afdeling 2.1

3.1.1 Sterkte van de bouwconstructie; BB-artikel 2.2, BB-artikel 2.3 en BB-artikel 2.4

De sterkte van de wanden, bepaald overeenkomstig de van toepassing zijnde normen, voldoet aan de prestatie-eisen van het Bouwbesluit. Dit houdt in dat de wanden de normaal optredende belastingen t.g.v. wind, vallend meubilair en vormveranderingen van de draagconstructie kunnen weerstaan. De wanden kunnen worden toegepast bij niveaoverschillen zoals bedoeld in artikel 2.17 van het Bouwbesluit.

BEPERKING VAN HET ONTSTAAN VAN EEN BRANDGEVAARLIJKE SITUATIE; BB-Afdeling 2.8

3.1.2 Stookplaats; BB-artikel 2.57

Materialen van een eventuele stookplaats voldoen, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1,

- toegepast in de nabijheid van een stookplaats aan brandklasse A1;
- voor de bovenzijde van een vloer, trap of hellingbaan aan brandklasse A1_n.

3.1.3 Schacht, koker of kanaal; BB-artikel 2.58

De combinatie van materialen, toegepast aan de binnenzijde van een eventuele schacht, koker of kanaal, voldoet, over een diepte $\geq 0,01$ m en bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, aan brandklasse A2.

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

3.1.4 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67

Van beide zijden van de wandpanelen is de brandklasse ten minste brandklasse B en de rookklasse s2. 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.

3.1.5 Constructieonderdeel; BB-artikel 2.72

Vanwege het ontbreken van de ministeriële regeling worden in dit attest-met-productcertificaat (nog) geen uitspraken vermeld over de beperking van het ontwikkelen van brand en rook in een constructieonderdeel.

(VERDERE) BEPERKING VAN UITBREIDING VAN BRAND EN BEPERKING VAN VERSPREIDING VAN ROOK; BB-Afdeling 2.10 en BB-Afdeling 2.11

3.1.6 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverleg (WBDBO) en rookdoorgang; BB-artikel 2.84 en BB-artikel 2.94

Indien de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen twee ruimten wordt bepaald overeenkomstig NEN 6068, moet worden nagegaan of de brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van de wandpanelen ten minste 30 minuten bedraagt. Delen van de scheidingsconstructie, die niet aan deze voorwaarden voldoen, moeten worden beschouwd als opening. De brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van de wandpanelen is bepaald overeenkomstig NEN-EN 1364-1.

In tabel 3 worden toepassingsvoorbeelden gegeven met een brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie. Indien er brandwerende eisen gelden, dient men de randaansluitingen af te dichten met brandwerende porschuim en brandwerende kit, volgens de brandrapporten. Indien er brandeisen gelden, zie voor wandcontactdozen paragraaf 5.3.11.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Tabel 3 Brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie

| Wandtype | EI (minuten) | Rapportnummer |
|---|--------------|--|
| VP54 | EI30 | 2016-efectis-R000653 |
| VP54 (vuren stellat vloer/plafond) | EI30 | 2014-efectis-R000922/BGG/TNL |
| VP54 + 2 x 9,5 mm gipsplaat (aan één zijde) | EI60 | 2016-efectis-R000675/ZSA/TNL |
| VP70 | EI45 | 2016-efectis-R000319 |
| VP70 (vuren stellat vloer/plafond) | EI45 | 2014-efectis-R000922/BGG/TNL |
| VP70 (vuren stellat vloer/plafond, niet verlijmd) | EI30 | 2014-efectis-R000922/BGG/TNL |
| VP70 (niet verlijmd) | EI30 | 2014-efectis-R000922/BGG/TNL |
| VP70 +1 extra gipsplaat 12,5 mm (aan één zijde) | EI60 | 2016-efectis-R000659 2016-efectis-R000682/ZSA/TNL |
| VP70 (extra fire resistant) | EI45 | 2016-efectis-R000656 |
| HV84 | EI30 | 2016-efectis-R000532 |
| IW90 (I-profiel, verlijmd) | EI45 | 2016-efectis-R000661 |
| IW90 (TT profiel, verlijmd) | EI30 | 2015-efectis-R000615/BGG/TNL |
| IW90 (TT profiel, geschroefd) | EI45 | 2016-efectis-R000662 |
| IW100 (I-profiel, verlijmd) | EI60 | 2016-efectis-R000663 |
| IW100 (I-profiel, niet verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000812/BGG/TNL |
| IW100 (TT-profiel, verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000812/BGG/TNL |
| IW100 (TT-profiel, niet verlijmd) | EI30 | 2015-efectis-R000812/BGG/TNL |
| IW100 (TT-profiel, geschroefd) | EI60 | 2016-efectis-R000676/ZSA/TNL |
| IW135 (I-profiel, verlijmd) | EI45 | 2016-efectis-R000665 |
| IW135 (I-profiel, verlijmd + 1 extra gipsplaat 9,5 mm aan beide zijden) | EI60 | 2016-efectis-R000674/ZSA/TNL |
| IW148 (verlijmd) | EI90 | 2016-efectis-R000667 |
| IW148 (vuren stellat vloer/plafond) | EI90 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP54 (verlijmd) | EI90 | 2016-efectis-R000669 |
| IW200 2x VP54 (niet verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP54 (vuren stellat vloer/plafond, verlijmd) | EI90 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP54 (vuren stellat vloer/plafond, niet verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP70 (verlijmd) | EI120 | 2016-efectis-R000671 |
| IW200 2x VP70 (niet verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP70 (vuren stellat vloer/plafond, verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP70 (vuren stellat vloer/plafond, niet verlijmd) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP54 (niet brandwerende electradoos) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |
| IW200 2x VP54 (vuren stellat vloer/plafond, verlijmd, niet branwerende electradoos) | EI60 | 2015-efectis-R000922/BGG/TNL |

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

3.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN; BB-Afdeling 3.4

3.2.1 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contactgeluidniveau (ander perceel); BB-artikel 3.16

- 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 een ander perceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste 47 dB, voor wandtype IW200;
- 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 ander perceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten hoogste 59 dB, voor wandtype IW200.

3.2.2 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contactgeluidniveau (verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel); 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 een hetzelfde perceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste 47 dB, voor wandtype IW200;
- 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 bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten hoogste 59 dB, voor wandtype IW200.

3.2.3 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contactgeluidniveau (verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie); BB-artikel 3.17a

De isolatiewaarde voor luchtgeluid bepaald overeenkomstig NEN 5077, voor wandtype VP54 + aan beide zijden 1 x 9,5 mm gipskartonplaat bedraagt $D_{nT,A,k} \geq 32$ dB. Voor de beoordeling van de geluidsisolatie in diverse situaties kan gebruik gemaakt worden van de in tabel 4 vermelde waarden, bepaald bij een diepte van het ontvangvertrek van 3 m.

Tabel 4 Geluidsisolatie

| Wandtype | $D_{nT,A,k}$ lab dB | R_w dB |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| VP54 | 28 dB | 30 dB |
| VP54 + 9,5 mm gipsplaat | 34 dB | 35 dB |
| VP54 + 2 x 9,5 mm gipsplaat | 35 dB | 36 dB |
| SP54 (met folie) | 24 dB | 27 dB |
| SP54 | 24 dB | 27 dB |
| VP70 | 32 dB | 33 dB |
| VP70 + 9,5 mm gipsplaat | 34 dB | 35 dB |
| SP70 (met folie) | 28 dB | 29 dB |
| SP70 | 28 dB | 29 dB |
| HV84 | 32 dB | 33 dB |
| IW90 | 46 dB | 50 dB |
| IW100 | 44 dB | 45 dB |
| IW100 + 9,5 mm gipsplaat | 48 dB | 49 dB |
| IW135 | 46 dB | 49 dB |
| IW148 | 54 dB | 56 dB |
| IW200 (2x VP54) | 58 dB | ± 59 dB |
| IW200 (2x VP70) | 58 dB | ± 59 dB |
| GP22 incl. steenwol | verbetering ca. 10-20 dB | |
| VP35 incl. steenwol | verbetering ca. 10-20 dB | |
| PG60 | n.v.t. | |
| PG70 | n.v.t. | |
| PG90 | n.v.t. | |
| PG110 | n.v.t. | |
| PG120 | n.v.t. | |
| PG130 | n.v.t. | |
| PG140 | n.v.t. | |
| PG150 | n.v.t. | |

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

WERING VAN VOCHT; BB-Afdeling 3.5

3.2.4 Factor van de temperatuur; BB-artikel 3.22

De aansluitingen van de binnenwanden, zie de details in de technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003, hebben een binnenoppervlakte-temperatuurfactor $\geq 0,65$.

BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN; BB-Afdeling 3.10

3.2.5 Openingen; BB-artikel 3.69

In de inwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, zijn geen niet-afsluitbare openingen aanwezig breder dan 0,01 m.

3.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID

THERMISCHE ISOLATIE; BB-Afdeling 5.1

3.3.1 Thermische isolatie; BB-artikel 5.3

Voor de beoordeling van de warmteweerstand in diverse situaties kan gebruik gemaakt worden van de in tabel 5 vermelde waarden, bepaald volgens NEN 1068.

Tabel 5 Warmte-isolatie

| Wandtype | R _c [m ² K/W] | U [W/m ² K] |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| VP54 | 0,42 | 1,54 |
| VP54 + 9,5 mm gipsplaat | 0,45 | 1,47 |
| VP54 + 2 x 9,5 mm gipsplaat | 0,49 | 1,38 |
| SP54 (met folie) | 0,49 | 1,38 |
| SP54 | 0,49 | 1,38 |
| VP70 | 0,58 | 1,23 |
| VP70 + 9,5 mm gipsplaat | 0,61 | 1,14 |
| SP70 | 0,60 | 1,20 |
| HV84 | 1,33 | 0,63 |
| IW90 | 1,25 | 0,68 |
| IW100 | 1,09 | 0,76 |
| IW100 + 9,5 mm gipsplaat | 1,13 | 0,73 |
| IW135 | 2,17 | 0,41 |
| IW148 | 1,89 | 0,47 |
| IW200 (2x VP54) | 2,07 | 0,44 |
| IW200 (2x VP70) | 2,39 | 0,38 |
| GP22 excl. steenwol | 0,10 | 2,77 |
| VP35 excl. steenwol | 0,21 | 2,13 |
| PG60 | 2,72 | 0,35 |
| PG70 | 3,16 | 0,30 |
| PG90 | 4,06 | 0,24 |
| PG110 | 4,95 | 0,20 |
| PG120 | 5,39 | 0,18 |
| PG130 | 5,84 | 0,17 |
| PG140 | 6,28 | 0,15 |
| PG150 | 6,73 | 0,14 |

3.3.2 Luchtvolumestroom; BB-art. 5.4

Van onderstaande toepassingsvoorbeelden bedraagt de bijdrage aan de luchtvolumestroom, bepaald overeenkomstig NEN 2686, ten hoogste 0,5 dm³/m/s.

Toepassingsvoorbeelden:

De in hoofdstuk 1 gespecificeerde elementen die overeenkomstig hoofdstuk 5 met luchtdichting zijn toegepast in de uitwendige scheidingsconstructie, zijn inclusief aansluitingen en sparingen conform hoofdstuk 5 geschikt om de luchtvolumestroom van de woning te beperken tot ten hoogste 0,2 m³/s.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

4 OVERIGE PRESTATIES

- 4.1 Sterkte van de bouwconstructie onder invloed van excentrische verticale belastingen; BRL 1003 art. 5.1**
De scheidingsconstructies met inbegrip van hun aansluitingen worden niet tot breuk gebracht of op een voor de gebruiker gevaarlijke wijze beschadigd onder invloed van een belasting ten gevolge van het ophangen van zware voorwerpen en vallen in de doorbuigingsklasse II.
- 4.2 Sterkte van de bouwconstructie tegen schokken; BRL 1003 art. 5.2**
De scheidingsconstructies met inbegrip van hun aansluitingen worden niet doorboord of op een voor de gebruiker gevaarlijke wijze beschadigd onder invloed van een schok met een zacht lichaam van 240 Nm en onder invloed van een schok met een hard lichaam van 10 Nm. Indien de veren worden gelijmd worden de scheidingsconstructies met inbegrip van hun aansluitingen niet doorboord of op een voor de gebruiker gevaarlijke wijze beschadigd onder invloed van een schok met een zacht lichaam van 500 Nm.
- 4.3 Verplaatsing en vervorming; BRL 1003 art. 5.3**
- 4.4 Gedrag van de aansluitingen met de draagconstructie; BRL 1003 art. 5.3.1**
De aansluitingen van de scheidingswand met de draagconstructie zijn zodanig ontworpen dat de scheidingsconstructie onder invloed van normaal te verwachten vormveranderingen van de draagconstructie, bijvoorbeeld doorbuigingen van de bovengelegen constructie en eventuele vormveranderingen van de scheidingsconstructie zelf, doorbuigingen van ten minste 10 mm kunnen opnemen.
- 4.5 Vormveranderingen; BRL 1003 art. 5.3.2**
a) Vormveranderingen t.g.v. excentrische belastingen
De blijvende of uiteindelijke doorbuigingen ten gevolge van maatafwijkingen van de wand in het werk en van belastingen ten gevolge van het ophangen van zware voorwerpen die aangenomen wordt op de helft van de belastingen, zoals vermeld in bijlage 3 van BRL 1003, bedraagt niet meer dan 0,002 van de hoogte van de wand met een maximum van 5 mm.
- b) Vormveranderingen onder invloed van schokbelasting
Onder invloed van een schok met een zacht lichaam van 120 Nm is de tijdelijke doorbuiging van de niet-dragende binnenwand niet groter zijn dan:

Tabel 6 Doorbuiging

| Doorbuigingsklasse | Doorbuigings-eis |
|--------------------|---|
| Klasse II | ≤ 0,016 maal hoogte wand; maximum 40 mm |

Voor toepassing in niet-dragende woningscheidende- en woningbegrenzende wanden geldt dat onder invloed van een schok met een zacht lichaam van 120 Nm de tijdelijke doorbuiging van de wand niet groter mag zijn dan 10 mm. De wand wordt ingedeeld in Klasse III.

Tabel 7 Weerstand tegen schokbelasting

| Klassering van de weerstand tegen schokbelasting | Tijdelijke doorbuiging t.g.v. schokbelasting |
|--|--|
| Klasse I houdt in | 0 tot 2 mm |
| Klasse II houdt in | 2 tot 5 mm |
| Klasse III houdt in | 5 tot 10 mm |

c) Vormveranderingen ten gevolge van gelijkmatig verdeelde belasting

Onder invloed van plotselinge luchtdrukveranderingen in een ruimte of het leunen van een persoon tegen de wand, bij afspraak teweeg gebracht door een gelijkmatig verdeelde belasting van 230 N/m², is de doorbuiging niet groter zijn dan 0,002 maal de hoogte van de wand met een maximum van 5 mm.

- 4.6 Uiterlijk aanzien en vlakheid; BRL 1003 art. 5.4**
De wandpanelen zijn vlak, hebben een regelmatig oppervlak zonder zichtbare gebreken. Bij strijklicht zien de wandpanelen er behoorlijk vlak uit. De naden tussen de wandpanelen, sparingen ten behoeve van leidingen en lichte beschadigingen dienen overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat, geëgaliseerd te worden.
- 4.7 Voorzieningen voor afbouw en afwerking; BRL 1003 art. 5.5**
De wandpanelen bieden de mogelijkheid tot:
- het aanbrengen van de gebruikelijke afwerkingen zoals behang, verf en tegels (zie paragraaf 5.3.9, eindafwerking);
 - het aanbrengen van voorwerpen aan de wand en het in de wand aanbrengen van elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen (zie paragraaf 5.3.11 bevestiging van voorwerpen aan de wand).

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

5 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

De details waarnaar in de verwerkingsvoorschriften wordt verwezen, zijn opgenomen in de technische documentatie (nr. 1 t/m 6, uitgaven vanaf januari 2003) van Faay Vianen B.V.

5.1 Transport en opslag

De panelen worden door Faay Vianen B.V. afgedekt met een plastic hoes. De transporteur is er voor verantwoordelijk dat deze verpakking onbeschadigd blijft tijdens het transport. De overige onderdelen van de wand worden niet in plastic verpakt. De transporteur moet zelf voor een goede vochtvrije afdekking zorgen. De panelen 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.

De vezelversterkt voegmiddel en FAAYFIX lijm droog en vorstvrij opslaan. Vezelversterkt voegmiddel en FAAYFIX zijn alleen geschikt voor binnengebruik; voor houdbaarheidsdatum zie verpakking.

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

5.2 Klimatologische bouwplaatsomstandigheden op de werkvloer

- het gebouw dient wind-, waterdicht en opgeruimd te zijn;
- tijdens montage en afvoegen van de wanden dient de temperatuur boven +5°C 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 wanden de temperatuur boven de +10°C 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 wanden.
- 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 wanden laten blazen.

5.3 Montage

Montage merktekens

Aan de onderzijde van elk element is een 'V' vignet afgedrukt. Om er voor te zorgen dat de wand in een vlak geplaatst wordt en eventuele diktetoleranties aan één zijde t.o.v. de lengte-as te houden, verdient het aanbeveling om het merk + KOMO[®]-stempel (op de kopse onderkant van het paneel) dezelfde kant uit te laten wijzen. De V-punt geeft de vlakke kant aan.

Verlijming

Als de wanden naadloos worden afgewerkt en in natte cellen dient men bij de wandtypes GP22, VP35, SP54, VP54, SP70, VP70, HV84, IW90, IW100, IW135, IW148, IW200 (2x VP54) en IW200 (2x VP70) alle verbindingen te verlijmen met FAAYFIX lijm, volg hiervoor de verwerkingsvoorschriften zoals aangegeven op het blad.

'FAAYFIX voor het verlijmen van wanden & plafonds' zoals opgenomen in onze technische documentatie.

Dilataties

In de wand dienen dilatatievoegen te worden opgenomen:

- als in de ruwbouw dilataties zijn opgenomen (voorzetwanden);
- bij overgang tussen twee of meer verschillende ruwbouwstructuren;
- in natte cellen (betegelde wanden) h.o.h max. 4 m¹ een dilatatie;
- bij wanden met lengte > 10 m¹, h.o.h max. 10 m¹ een dilatatievoeg (elementen niet strak tegen elkaar schuiven maar 2-3 mm ruimte houden, de elementkoppeling niet verlijmen en ruimte opvullen met elast. blijvende kit) of dilatatie profiel aanbrengen (zie verwerkingvoorschriften leverancier dilatatieprofiel);
- bij kozijnopeningen als het kozijnpaneel of wanddeel boven de kozijnopening lager is dan 500 mm, aan één zijde van de kozijnopening tussen kozijnpaneel of wanddeel en de rest van het wandvlak een dilatatie. De dilatatie dient te worden doorgezet tot in de definitieve afwerklaag.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

5.3.1 Vloeraansluitingen

Op de afgewerkte vloer wordt bij wandtypen SP54 (met folie), SP54, VP54, VP70, SP70 (met folie), SP70, HV84 en IW200 (2x VP70) een houten stellat bevestigd met behulp van nagels, schroeven of slagpluggen. De hartafstand van de bevestigingsmiddelen mag max. 800 mm bedragen. De wandpanelen worden op deze houten stellatten geplaatst. In de houten stellatten is een groef aangebracht. De veer die wordt gebruikt voor de onderlinge aansluiting dient tot in deze groef door te lopen. Bij wandtype SP54 en SP70 kan men in plaats van een houten stellat ook gebruik maken van een aluminium T-profiel. Het aluminium T-profiel is voorzien van voorgeboorde gaten met een hartafstand van 600 mm (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003). Bij wandtypen GP22, PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, VP35, IW90, IW100, IW135, IW148 en IW200 (2x VP54) wordt in plaats van stellatten gebruik gemaakt van houten sloffes die zijn voorzien van een sponning zodat de wandelementen tegen een aanslag kunnen worden geplaatst (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003). Voordat de plinten worden aangebracht dient ter voorkoming van geluidslekken aan ten minste één zijde op de naad tussen stellat en vloer een kitvoeg aangebracht te worden (bij geluidseisen). Voor brandeisen wordt verwezen naar paragraaf 3.1.6.

5.3.2 Plafondaansluitingen

Tegen het plafond wordt bij wandtypen SP54 (met folie), SP54, VP54, VP70, SP70 (met folie), SP70, HV84 en IW200 (2x VP70) een houten stellat bevestigd met behulp van nagels, schroeven of slagpluggen. De hartafstand van de bevestigingsmiddelen mag max. 800 mm bedragen. In de houten stellatten is een groef aangebracht. De veer die wordt gebruikt voor de onderlinge aansluiting dient tot in deze groef door te lopen (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003).

Bij wandtypen GP22, PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, VP35, IW90, IW100, IW135, IW148 en IW200 (2x VP54) wordt in plaats van stellatten gebruik gemaakt van houten sloffes die zijn voorzien van een sponning zodat de wandelementen tegen een aanslag kunnen worden geplaatst. Bij wandtypen GP22, PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, VP35, IW90, IW100 en IW135 kan men in plaats van sloffes ook gebruik maken van houten spouwlaten (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003). Voordat de plinten worden aangebracht dient ter voorkoming van geluidslekken aan ten minste één zijde op de naad tussen stellat en vloer een kitvoeg aangebracht te worden (bij geluidseisen).

In verband met de mogelijke doorbuiging van de plafondconstructie dient men tussen bovenkant van de wandpanelen en de houten stellatten of sloffes een stelruimte van ten minste 10 mm aan te houden.

Deze stelruimte dient in verband met de geluidsisolatie te worden gevuld met PUR-schuim. Ter voorkoming van geluidslekken moet voor het aanbrengen van plinten aan ten minste éénzijde op de naad tussen stellat en de ruwbouw een elastisch blijvende kitvoeg worden aangebracht (bij geluidseisen).

Voor brandeisen wordt verwezen naar paragraaf 3.1.6

5.3.3 Wand,- muur aansluitingen

Tegen de wand bij wandtypen SP54 (met folie), SP54, VP54, VP70, SP70 (met folie), SP70, HV84, IW200 (2x VP54) en IW200 (2x VP54) wordt met behulp van nagels, schroeven of slagpluggen een halve houten veer bevestigd. De wandpanelen worden over deze houten veer geschoven. Bij wandtypen GP22, PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, VP35, IW90, IW100 en IW135 wordt een houten spouwlat met behulp van nagels, schroeven of slagpluggen tegen de wand bevestigd. Hiertegen worden de wandpanelen met schroeven bevestigd.

Bij wandtypen IW148 en IW200 wordt een spouwblad met behulp van montageschuim, nagels, schroeven of slagpluggen koud tegen de wand geplaatst. Het andere spouwblad wordt over de halve houten veer geschoven. Ter voorkoming van geluidslekken dient bij geluidseisen een strook elastisch blijvende kit of schuim met gesloten celstructuur te worden toegepast (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003).

Voor brandeisen wordt verwezen naar paragraaf 3.1.6

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

5.3.4

Montage van panelen onderling en/of koppeling naar achterconstructie

Bij wandtypen SP54 (met folie), SP54, VP54, VP70, SP70 (met folie), SP70, HV84, IW200 (2x VP54) en IW200 (2x VP70) worden de panelen onderling gekoppeld met behulp van een groef- en veerverbinding. De losse veren zijn gemaakt van spaanplaat. De veer dient over de volle wandhoogte te worden toegepast, waarbij bij wandtype IW148 en IW200 erop moet worden toegezien dat de veren niet in dezelfde doorsnede zijn aangebracht, de veerverbinding van de verschillende spouwbladen verspringt min. 200 mm.

Bij wandtype VP35 worden de panelen onderling gekoppeld met behulp van een triplex veer. Tussen de VP35 elementen en de achterconstructie dient men, om doorbuigen van de wand te voorkomen, horizontaal, een viltlat aan te brengen met een hartafstand van max. 1,8 m.
Indien de VP35 wordt voorzien van een vinylafwerking, worden de elementen gekoppeld met behulp van metalen I- of T-vormige koppelprofielen.

Bij wandtypen GP22, IW90, IW100 en IW135 wordt gebruik gemaakt van metalen I- of T-vormige koppelprofielen. (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003)

Als de wanden naadloos worden afgewerkt en in natte cellen dient men bij de wandtypes GP22, VP35, SP54, VP54, VP70, SP70, HV84, IW90, IW100, IW135, IW148, IW200 (2x VP54) en IW200 (2x VP70) **alle verbindingen te verlijmen met FAAYFIX lijm**, volg hiervoor de verwerkingsvoorschriften zoals aangegeven op het blad 'FAAYFIX voor het verlijmen van wanden & plafonds' zoals opgenomen in onze technische documentatie.

Bij wandtypen PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140 en PG150 in de 'system' uitvoering wordt gebruik gemaakt van PG-verbindingsregels, opgebouwd uit XPS schuim met een strook slagvast PVC. Oneffenheden in de achterconstructie opvangen door het gebruik van (kunststof) stelwiggen.

De wandtypes PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140 en PG150 in de 'basic' uitvoering worden geen extra verbindingen toegepast, de elementen stuiken koud tegen elkaar en worden met gipsplaat- of rvs schroeven, h.o.h max. 600 mm rechtstreeks op de achterconstructie geschroefd. Als de ondergrond voldoet aan ondergenoemde eisen, kan men de 'basic' elementen ook verlijmen met FAAYFOAM of elastisch blijvende tegellijm :

De ondergrond dient volledig recht, vlak en te lood te zijn uitgevoerd en dient geheel droog te zijn, max. vochtgehalte 6 vol.%. Indien er onderlinge niveau verschillen voorkomen >1,5 mm/m¹ dient de ondergrond te worden geëgaliseerd met een voor de ondergrond geschikt egaliseermiddel (zie verwerkingvoorschriften leverancier egaliseermiddel).

Op een zuigende ondergrond dient men een voor de ondergrond geschikt voorstrijkmiddel toe te passen (zie verwerkingvoorschriften leverancier voorstrijkmiddel/tegellijm).

De PG basic elementen worden op de achterconstructie bevestigd dmv FAAYFOAM (Lijmschuim). De ondergrond dient vrij te zijn van losse delen, en dient vet- en stofvrij te zijn. De ondergrond licht voorbevochtigen. De rugzijde van de PG basic platen stofvrij maken, op de contouren van de plaat en over de volle hoogte van het element een ril FAAYFOAM in W-vorm van ca. 15 mm doorsnede aanbrengen. Het paneel op z'n plaats drukken en 10 minuten ondersteunen (opentijd lijm 10-15 minuten). Deze ondersteuning kan achterwege blijven indien u de platen naast de FAAYFOAM verlijming nog op 5 punten mechanisch bevestigd aan de achterliggende constructie. Zie voor verdere verwerkingsvoorschriften onze FAAYFOAM documentatie.

Voor brandeisen wordt verwezen naar paragraaf 3.1.6.

5.3.5

Hoeken en ontmoetingen

Bij 90° hoeken, de hoekverbinding verlijmen met FAAYFIX lijm en de elementen met spaanplaatschroeven van voldoende lengte, max. hartafstand 300 mm aan elkaar bevestigen of door eerst een halve houten veer op het ene wandpaneel te bevestigen, waarna het andere wandpaneel over deze veer wordt heen geschoven. Laat één element een gipsplaat dikte korter en plaats na het samenstellen van de hoek een losse strook gipsplaat over de zaagkant (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003).

Bij overige hoeken de elementen eerst onder de gewenste hoeken zagen, daarna de hoekverbinding verlijmen met FAAYFIX lijm en de elementen met spaanplaatschroeven van voldoende lengte, max. hartafstand 300 mm aan elkaar bevestigen.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Als alternatief kan bij wandtypen VP54, SP54 (met folie), SP54, VP70, SP70 (met folie), SP70 en HV84 ook gebruik worden gemaakt van houten hoekstijlen 45 en 90°. Bij wandtypen IW148 en IW200 dienen de hoeken en ontmoetingen zodanig te worden uitgevoerd dat de spouw gehandhaafd blijft. Bij een ontmoeting dient de wand te worden gebroken (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003).

5.3.6 Beëindigingen

Beëindigingen van wandtypen VP54, SP54 (met folie), SP54, VP70, SP70 (met folie), SP70 en HV84 kunnen worden uitgevoerd met afdekregels die zijn voorzien van een sponning die om het wandpaneel kunnen worden geschoven.

Voor de bevestiging dient gebruik te worden gemaakt van spaanplaatschroeven of FAAYFIX lijm (zie details technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003).

5.3.7 Montage overige aansluitingen

Kozijnaansluitingen.

De kozijnaansluitingen kunnen geschieden overeenkomstig de details in de technische documentatie nr. 1 t/m 6, vanaf uitgave januari 2003. Voor de bevestiging van de kozijnen dient gebruik te worden gemaakt van spaanplaatschroeven of montageschuim.

5.3.8 Extra gipsplaten/voorzetswand

Ter verbetering van de geluidsisolatie kunnen aan één of twee zijden gipskartonplaten worden bevestigd.

Deze gipskartonplaten lopen door tot op de vloer. Ter plaatse van het plafond dient in verband met de mogelijke doorbuiging van de plafondconstructie een afstand van ten minste 10 mm te worden aangehouden.

De gipskartonplaten worden met behulp van gipsplaat-schroeven of nieten langs de randen en in het midden van de plaat bevestigd. De hartafstand van de bevestigingsmiddelen mag max. 300 mm bedragen.

De naden van de gipskartonplaten worden verspringend aangebracht ten opzichte van de wandelementen.

5.3.9 Voorzieningen voor afbouw en afwerking

Zie ook het afwerkingsadvies zoals dat is opgenomen in bijlage A.

Verlijming

Als de wanden naadloos worden afgewerkt en in natte cellen dient men bij de wandtypen GP22, VP35, SP54, VP54, SP70, VP70, HV84, IW90, IW100, IW135, IW148, IW200 (2x VP54) en IW200 (2x VP70) alle verbindingen te verlijmen met FAAYFIX lijm; volg hiervoor de verwerkingsvoorschriften zoals aangegeven op het blad

'FAAYFIX voor het verlijmen van wanden & plafonds' zoals opgenomen in onze technische documentatie.

Afwerking naden

1) aanvang afvoegen:

- tijdens en na afvoegen van de wanden 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 (R.V.) bij het afvoegen overeenstemt met het klimaat dat later in de ruimte zal heersen (ca. 20°C en R.V. 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 wandsysteem, alle lijmverbindingen, tegellijm en plaatoppervlak, dient 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;
- bevochtig de gipskern daar waar de gipsplaat is ingesneden, gezaagd of beschadigd;
- 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 vezelversterkt voegmiddel, gebruik hiervoor een breed plamuurmes;
- schuur de oneffenheden in de laag vezelversterkt voegmiddel, na voldoende uitharding weg;
- werk de voeg af met een dunne laag vezelversterkt voegmiddel, (zie verwerkingvoorschriften vezelversterkt voegmiddel).

4) Vlakheid:

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

De beoordeling van de vlakheid vindt plaats volgens onderstaande tabel. Deze tabel, afkomstig uit de STABU Standaard Technische Bepalingen, geeft de vlakheidklassen 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 afwerkingproduct en pas de voorbehandelingen toe die de fabrikant daarvan voorschrijft.

Toe te passen gipsplaat:

- 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 vezelversterkt voegmiddel, volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel
- 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
- afwerkingniveau - **C** :
 - met FK kant. Naden afgipsen volgens voorschriften volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel
- afwerkingniveau - **D** :
 - met FK kant. Naden afgipsen volgens voorschriften volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel
- afwerkingniveau - **E** :
 - met FK kant . Naden afgipsen volgens voorschriften volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel
- afwerkingniveau - **F** :
 - met FK kant. Volg verwerkingsvoorschriften leverancier afwerkingmateriaal.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 18 van 24
 Nummer: 20196/18
 Uitgegeven: 04-10-2018

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Tabel 8 Afwerkingniveaus voor gipskartonplaten op systeemwanden.

Bron: tba

| Klasse | A | B | C | D | E | F | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|
| Afwerkingsniveau. | Glad oppervlak voor zeer hoge visuele eisen. | Glad oppervlak voor normale visuele eisen. | Egaal oppervlak voor normale visuele eisen. | Egaal oppervlak. | Afgevoegd oppervlak. | Niet afgevoegd oppervlak. | |
| Visuele eisen van het oppervlak. | Hoogste kwaliteit. Nagenoeg geen oneffenheden en groeven zichtbaar onder direct licht. Onder strijklicht blijven zichtbare banen en oneffenheden < 1 mm mogelijk. | Hoge eisen. Holle voegen niet toegestaan. Beperkte oneffenheden en groeven onder direct licht zichtbaar. Onder strijklicht kunnen banen en oneffenheden zichtbaar zijn. | Normale eisen. | Minimale eisen. Oneffenheden en bewerkingsgroeven ≤ 1 mm zijn toegestaan. | Geen eisen. | Geen eisen. | |
| Bewerkingseisen van oppervlak en voegen. | Voegen en schroefgaten gevuld en oppervlak volledig gefilmd met een laagdikte van ca. 1 mm. | Voegen en schroefgaten gevuld en gefinisht (C) en geschuurd om een nauwelijks voelbare, vloeiende overgang naar het plaatoppervlak te krijgen. | Voegen en schroefgaten gevuld en gefinisht om een vloeiende overgang naar het plaatoppervlak te krijgen. | Voegen en schroefgaten gevuld om een vlakke overgang naar het plaatoppervlak te krijgen. | Voegen en schroefgaten gevuld met een geschikte voegenvuller. | N.v.t. | |
| Toepassingsgebied. | Gladde, (zijde)glanzende wandbekledingen zoals metallic-en/of vinylbehang. (Zijde)glanzende verfsystemen en hoogwaardige dunne glanspleistersystemen. | Geschikt voor dunne en lichtgekleurde afwerkingen van behang, textiel en fijn gestructureerde afwerking, zoals (spuit)pleisters met korrelgrootte ≤ 1 mm. Gematteerde verfsystemen. | Geschikt voor zwaar vinylbehang of middelgrof gestructureerde afwerking zoals glasvezelvlies met grove structuur en (spuit)pleisters met korrelgrootte van 1 t/m 3 mm. | Geschikt voor grof gestructureerde afwerking zoals (spuit)pleisters met korrelgrootte > 3 mm, bouwbehang. | Uitsluitend geschikt voor functionele toepassing, zoals voor stabiliteit, brandwerendheid of geluidsisolatie. Tegelwerk op gipsvezelplaat. Stucwerk. | Geschikt voor tegelwerk op gipskartonplaat, betimmeringen. Stucwerk op stucplaat. Tijdelijke constructies e.d. | |
| Vlakheidstoleranties in mm bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van: | 0,4 m | < 1 | < 1 | < 1,5 | < 2 | N.v.t. | N.v.t. |
| | 1 m | 1,5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 2 m | 1,5 | 2 | 3 | 4 | N.v.t. | N.v.t. |
| Vlakheidstoleranties van een hoek in mm bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van: | 0,4 m | 1,5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Te lood staan: | Maximale afwijking: 2 mm/m | | | | | | |

Aanvullende eisen:

Indien een wand of plafond door een partij alleen wordt gemonteerd en door een andere partij wordt afgevoegd, dan geldt voor de monterende partij dat vlakheid van zijn wand of plafond moet voldoen aan de toleranties van de 1 m

en 2 m afstanden van het oorspronkelijk overeengekomen afwerkingsniveau.

Toelichting:

Klasse A: Hoogste kwaliteit en daarbij de meest effectieve methode voor een gelijkmatig oppervlak. De kans op

aftekenen van voegen en het doorschijnen van bevestigingsmiddelen wordt door de filmlaag geminimaliseerd, zichtbare oneffenheden kleiner dan 1 mm zijn bij strijklicht niet te vermijden.

Klasse B: Hoge kwaliteit waarbij kans op aftekening van de voegen en doorschijnen

van bevestigingsmiddelen aanwezig is. Klasse C: Standaard kwaliteit indien er geen klasse is overeengekomen.

Visuele beoordeling

Tijdens de beoordeling mag het te controleren oppervlak door geen enkele vorm

van strijklicht worden aangelicht.

De visuele beoordeling vindt plaats op een afstand van 1 m van het te beoordelen oppervlak. Houd er rekening mee dat het aangebrachte product handwerk is.

Proefvlak

Het is raadzaam vooraf een proefvlak te benoemen als referentie voor het overeengekomen resultaat.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

- 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 afwerkmateriaal;
 - * 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 afwerkmateriaal daarvan voorschrijft en volg de verwerkingsvoorschriften van het gekozen afwerkmateriaal. Als er geen specifiek voorstrijkmiddel wordt voorgeschreven door de fabrikant van het afwerkmateriaal breng dan een voor gipsplaten geschikt voorstrijkmiddel aan op het gehele wandoppervlak 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;
 - * mogelijkheid om behang later weer te verwijderen zonder dat het karton van de gipsplaat wordt beschadigd.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.
 - * behang:
Alle in de handel gebruikelijke behangsoorten zijn geschikt. Het is aan te bevelen vooraf een voorstrijkmiddel aan te brengen om later het behang zonder beschadigingen van de kartonlaag te kunnen verwijderen. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van de behang en voorstrijkmiddel.
 - * spuitpleister:
Alle gerenommeerde spuitpleister is geschikt. Een door de fabrikant van het pleistersysteem voorgeschreven hechtlaag is noodzakelijk. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van het spuitpleister.
 - * tegelwerk:
De wanden zijn geschikt voor het aanbrengen van tegelwerk. In badkamers en vergelijkbare ruimtes dient men WR-gipskartonplaten toe te passen, zie ook paragraaf 5.3.10 'afwerking van natte cellen'. De tegels dienen te worden verlijmd met elastisch blijvende tegellijm die horizontaal gekamd dient te worden. Het voegwerk moet blijvend waterdicht te worden uitgevoerd. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant de tegellijm/tegels.

5.3.10

Afwerking van natte cellen:

- 1) de wanden kunnen worden toegepast in natte ruimten indien er elementen met WR-gipsplaten (te herkennen aan de groene karton kleur) worden toegepast en alle verbindingen worden verlijmd met FAAYFIX lijm, zie ook paragraaf 5.3.4. Om kromtrekken te voorkomen, de wanden pas voorzien van coatingen en/of tegelwerk indien de relatieve luchtvochtigheid een constante waarde heeft van < 70 %. Zie ook paragraaf 5.2 'Klimatologische bouwplaatsomstandigheden op de werkvloer'. De ondergrond dient volledig recht, vlak en te lood te zijn uitgevoerd en dient geheel droog te zijn, max. vochtgehalte 6 vol.%. Indien er onderlinge niveau verschillen voorkomen >1,5 mm/m1 dient de ondergrond te worden geëgaliseerd met een voor de ondergrond geschikt egaliseermiddel (zie verwerkingvoorschriften leverancier egaliseermiddel). Voor het aanbrengen van het tegelwerk dient men een door de tegellijm fabrikant voorgeschreven voorstrijkmiddel aan te brengen om zuiging op te heffen. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de informatie/verwerkingvoorschriften van de fabrikant van tegels/tegellijm.
- 2) alle naden voorzien van zelfklevend gaasband en afgipsen met vezelversterkt voegmiddel. Volg verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel.
- 3) waterleidingen en afvoeren zoveel mogelijk in opbouw realiseren. Indien de leidingen toch in de wand worden opgenomen, de wand beschermen tegen contact met condens door het toepassen van geïsoleerde leidingen. De leidingsleuf zodanig van afmeting maken dat de leiding rondom min. 5 mm van de wand blijft, de leiding deugdelijk bevestigen en de sleuf vol spuiten met PUR-schuim. Alle leidingdoorvoeringen moeten duurzaam en deugdelijk waterdicht worden afgewerkt. Hiervoor moeten de doorvoeren ± 10 mm groter zijn

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

dan de diameter van de door te voeren leiding. Deze ruimte moet na montage van de leidingen blijvend waterdicht worden afgewerkt met elastisch blijvende kit en een laag onverdunde kimcoating geschikt voor gipsplaten, deze laag versterken d.m.v. een vlies inlage.

- 4) alle vloer- en wandaansluitingen moeten tot een hoogte van ten minste 50 mm boven de afgewerkte vloer worden beschermd tegen toetreding van water. Dit kan worden bereikt door het toepassen van een lijvige laag onverdunde kimcoating geschikt voor gipsplaten; deze laag versterken d.m.v. een vlies inlage. Tevens moeten alle doorvoeren en verticale in- en uitwendige hoeken worden voorzien van een lijvige laag onverdunde kimcoating geschikt voor gipskartonplaten deze laag versterken d.m.v. een vlies inlage. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van de kimcoating
- 5) alle wanden in natte ruimten moeten volledig, van vloer tot plafondaansluiting, worden behandeld met een waterdichte coating geschikt voor gipskartonplaten. Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van de waterdichte coating.
- 6) nadat de onder punten 1 t/m 5 genoemde bewerkingen zijn uitgevoerd, dient het wandoppervlak tot een hoogte van minimaal 1,70 m1 waterdicht te worden afgewerkt met b.v. tegelwerk en daarboven te worden voorzien van een waterdichte laag. Zie ook bepaling onder paragraaf 5.3.9 'Voorzieningen voor afbouw en afwerking', punt 5 'eindafwerking, tegelwerk' Voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften wordt verwezen naar de fabrikant van de tegellijm en tegelwerk.
- 7) alle voegen wand-wand en wand-vloer alsmede eventuele beëindigingen van bekleding ter plaatse van douche-hoeken e.d. moeten blijvend waterdicht worden afgewerkt met een elastisch blijvende kit.
- 8) dilataties, zie paragraaf 5.3 'Montage'.
- 9) de wanden kunnen worden toegepast als scheiding tussen ruimten met verschillend klimaat. Er moet worden nagegaan of er in normale gebruiksomstandigheden risico voor condensatie in de wand bestaat. De wand mag niet aan beide zijden dampremmend worden afgewerkt.

5.3.11

Bevestiging van voorwerpen aan de wand:

- lichte voorwerpen (tot max. 30 kg):
 - * PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140 en PG150: metalen turbo gipsplaatplug (tot max. 20 kg) of plaatplug PD (tot max. 30 kg);
 - * GP22 en IW90: spaanplaat schroeven 5 mm dikte (tot max. 25 kg) of schroeven met paraplupluggen (tot max. 35 kg);
 - * overige wanden: spaanplaat schroeven min. 5 mm dikte (niet voorboren).
- zware voorwerpen (tot max. 50 kg, voor bevestigen sanitair zie zeer zware voorwerpen):
 - * PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140 en PG150: door het element heen in achterhout bv. 18 mm underlayment, bevestigen met spaanplaat schroeven (grove spoed) of houtdraadbouten;
 - * GP22 en IW90: door het element heen in achterhout bv. 18 mm underlayment, bevestigen met spaanplaat schroeven (grove spoed) of houtdraadbouten;
 - * overige wanden: spaanplaat schroeven (grove spoed, niet voorboren).
- zware voorwerpen (zoals wastafels e.d.) tot max. 100 kg):
 - * PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140 en PG150: door het element heen in achterhout bv. 18 mm underlayment of rechtstreeks in achterconstructie bevestigen met sanitairbouten of houtdraadbouten (niet voorboren);
 - * GP22 en IW90: door het element heen in achterhout bv. 18 mm underlayment, bevestigen met sanitairbouten of houtdraadbouten(niet voorboren);
 - * VP35, IW100 en IW135: door het element heen in achterhout bv. 18 mm underlayment, bevestigen met sanitairbouten of houtdraadbouten(niet voorboren);
 - * overige wanden: met sanitairbouten of houtdraadbouten (niet voorboren).;
- Bevestigen van elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen:
 - * bij wandtypen SP54, VP54, VP70, SP70 en HV84, waarin standaard 2 leidingschachten zijn opgenomen, kan men de elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen in de schachten aanbrengen.
 - * bij wandtypen HW90, IW90, IW100, IW135, IW148 en IW200 kan men de elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen in de spouw aanbrengen.
 - * bij voorzetwandtypen PG60, PG70, PG90, PG110, PG120, PG130, PG140, PG150, GP22 en VP35 kan men de elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen in de spouw tussen voorzetwand en bestaande wand aanbrengen.
 - * Bij brand- en of geluidseisen moeten de wandcontactdozen minimaal aan weerszijden van de wand 600 mm. T.o.v. elkaar verspringen. Indien er brandeisen worden gesteld aan de wand dan brandwerende elektradozen toepassen (dit geldt voor alle wandtypen), zie ook de bepalingen in brand- en geluidsrapporten.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

- Bevestigen van water- en gasleidingen:

* water- en gasleidingen worden zoveel mogelijk in de opbouw gerealiseerd, zie ook paragraaf 5.3.10 'Afwerking van natte cellen'.

6 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Bij aflevering van de niet-dragende binnenwanden 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.

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

6.2 Attest-met-productcertificaat

De producent is verplicht op aanvraag een exemplaar van het volledige attest-met-productcertificaat ter beschikking te stellen aan de afnemer.

6.3 Toepassing en gebruik

De Faay wandpanelen zijn geschikt voor toepassing in woning- en utiliteitsbouw.

6.4 Geldigheidscontrole

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

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Bijlage A

AFWERKINGSADVIES FAAY BINNENWANDEN

Geadviseerd wordt voor het afwerken van de Faay wanden een vezelversterkt voegmiddel te gebruiken dat geschikt is voor open gipskernen bijvoorbeeld Knauf Uniflott of Gyproc Jointfiller Vario.



Afwerkingsniveau klasse A (zie tabel 8)

- 1) Verlijm de verbindingen volgens de verwerkingsvoorschriften met FAAYFIX lijm.
Voor deze verwerkingsvoorschriften zie hoofdstuk 5 en op www.faay.nl/downloads.
Hoeken volgens verwerkingsvoorschriften verlijmen, schroeven en voorzien van gipsstrook. Deze gipsstrook deugdelijk bevestigen op de wanden. Hoeken voorzien van flexcorner of stucprofiel.
- 1a) Indien gipsplaten met een AK kant, breng een gaasband aan in de naden (dit is niet nodig bij gipsplaten met facet kanten).
- 2) Zet de naden een plamuurmes breedte, > 100mm, dicht met een vezelversterkt voegmiddel geschikt voor een open gipskern, bv Knauf Uniflott of Gyproc Jointfiller Vario.
- 3) Laat het voegmiddel drogen en schuur de wand op.
- 4) Zet het gehele wandoppervlak met een > 1mm dikke laag vezelversterkt voegmiddel geschikt voor een open gipskern op.
- 5) Laat het voegmiddel drogen en schuur de wand licht op.
- 6) Gips de wand af met een finisch voegmiddel, bijvoorbeeld Knauf Finishflott of Gyproc Jointfiller Finsisher Premium.
- 7) Laat het voegmiddel drogen.
- 8) Schuur de wand licht op.
- 9) Werk de wand verder af conform de verwerkingsvoorschriften zoals vermeld in hoofdstuk 5

Opmerking: - volg de verwerkingsvoorschriften leverancier voegmiddelen;
- zie hoofdstuk 5 voor informatie over dilataties en dergelijke.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 23 van 24
Nummer: 20196/18
Uitgegeven: 04-10-2018

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Afwerkingsniveau klasse B (behangklaar) (zie tabel 8)

- 1) Verlijm de verbindingen volgens de verwerkingsvoorschriften met FAAYFIX lijm.
Voor deze verwerkingsvoorschriften zie hoofdstuk 5 en op www.faay.nl/downloads.
Hoeken volgens verwerkingsvoorschriften verlijmen, schroeven en voorzien van gipsstrook. Deze gipsstrook deugdelijk bevestigen op de wanden. Hoeken voorzien van flexcorner of stucprofiel.
- 1a) Indien gipsplaten met een AK kant, breng een gaasband aan in de naden (dit is niet nodig bij gipsplaten met facet kanten).
- 2) Zet de naden een plamuurmes breedte, > 100mm, dicht met een vezelversterkt voegmiddel geschikt voor een open gipskern, bv Knauf Uniflott of Gyproc Jointfiller Vario.
- 3) Laat het voegmiddel drogen en schuur de wand licht op.
- 4) Herhaal stap 2 en 3 indien er nog grote oneffenheden zichtbaar zijn.
- 5) Gips de wand af met een finisch voegmiddel, bijvoorbeeld Knauf Finishflott of Gyproc Jointfiller Finsisher Premium.
- 6) Laat het voegmiddel drogen en schuur de wand licht op.
- 7) Werk de wand verder af conform de verwerkingsvoorschriften zoals vermeld in hoofdstuk 5.

Opmerking: - volg de verwerkingsvoorschriften leverancier voegmiddelen;
- zie hoofdstuk 5 voor informatie over dilataties en dergelijke.

Stucwerk

- 1) Verlijm de verbindingen volgens de verwerkingsvoorschriften met FAAYFIX lijm.
Voor deze verwerkingsvoorschriften zie hoofdstuk 5 en op www.faay.nl/downloads.
Hoeken volgens verwerkingsvoorschriften verlijmen, schroeven en voorzien van gipsstrook. Deze gipsstrook deugdelijk bevestigen op de wanden. Hoeken voorzien van flexcorner of stucprofiel.
- 1a) Indien gipsplaten met een AK kant, breng een gaasband aan in de naden (dit is niet nodig bij gipsplaten met facet kanten)
- 2) Zet de naden een plamuurmes breedte, > 100mm, dicht met een vezelversterkt voegmiddel geschikt voor een open gipskern, bv Knauf Uniflott of Gyproc Jointfiller Vario.
- 3) Laat het voegmiddel drogen en schuur de wand op.
- 4) Breng op het gehele wand oppervlak een voor gipsplaten geschikt voorstrijkmiddel aan, bijvoorbeeld Betokontakt of dergelijke (volg verwerkingsvoorschriften leverancier stucwerk).
- 5) Zet het gehele wandoppervlak op met een >2mm dikke laag stucwerk (volg verwerkingsvoorschriften leverancier stucwerk). Maximaal toegestane laagdikte stucwerk: 3mm.
- 6) Werk de wand verder af conform de verwerkingsvoorschriften zoals vermeld in hoofdstuk 5.

Opmerking: - volg de verwerkingsvoorschriften leverancier voegmiddelen, voorstrijkmiddel en stucwerk;
- zie hoofdstuk 5 voor informatie over dilataties en dergelijke.

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Spuit- en/of machinepleister

- 1) Verlijm de verbindingen volgens de verwerkingsvoorschriften met FAAYFIX lijm.
Voor deze verwerkingsvoorschriften zie hoofdstuk 5 en op www.faay.nl/downloads.
Hoeken volgens verwerkingsvoorschriften verlijmen, schroeven en voorzien van gipsstrook. Deze gipsstrook deugdelijk bevestigen op de wanden. Hoeken voorzien van flexcorner of stucprofiel.
- 1a) Indien gipsplaten met een AK kant, breng een gaasband aan in de naden (dit is niet nodig bij gipsplaten met facet kanten)
- 2) Zet de naden een plamuurmes breedte, > 100mm, dicht met een vezelversterkt voegmiddel geschikt voor een open gipskern, bv Knauf Uniflott of Gyproc Jointfiller Vario.
- 3) Laat het voegmiddel drogen en schuur de wand op.
- 4) Breng op het gehele wand oppervlak een voor gipsplaten geschikt voorstrijkmiddel aan, bijvoorbeeld Betokontakt of dergelijke (volg verwerkingsvoorschriften leverancier stucwerk).
- 5) Zet het gehele wandoppervlak op met een 2-3mm dikke laag spuit- en of machinepleister (volg verwerkingsvoorschriften leverancier spuit- en machinepleister). Maximaal toegestane laagdikte spuit- en of machinepleister: 3 mm.

Opmerking: - spuit- en machinepleisters met minimale laagdikte > 3mm, zoals bijvoorbeeld Gyproc X-plus, Knauf MP 75 en dergelijke zijn niet geschikt voor toepassing op FAAY wanden. Als alternatief adviseren wij u Gyproc Finesse in maximale laagdikte 2-3mm of Knauf MP 75 2mm in maximale laagdikte 2-3mm;

- voorstrijken van gipsplaten is bij Gyproc Finess niet nodig, zie verwerkingsvoorschriften leverancier spuitpleister.
- 6) Werk de wand verder af conform de verwerkingsvoorschriften zoals vermeld in hoofdstuk 5.

Opmerking: - volg de verwerkingsvoorschriften leverancier voegmiddelen, voorstrijkmiddel en spuit- en/of machinepleister:
- zie hoofdstuk 5 voor informatie over dilataties en dergelijke.