

KOMO® attest-met-productcertificaat NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025
Vervangt: 20196/23

Producent

Faay Vianen B.V.
Mijlweg 3
4131 PJ VIANEN
Tel. (0347) 37 66 24
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 binnenwandsystemen d.d. 10-09-2021, inclusief wijzigingsblad d.d. 01-01-2024 afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

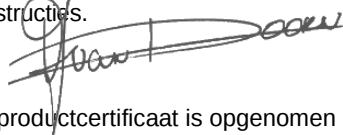
Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van de uitwendige scheidingsconstructies samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKH dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- De door de certificaathouder geleverde niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen bij aflevering voldoen aan:
 - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in de BRL vastgelegde producteisen;Mits de niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met deze niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen samengestelde uitwendige scheidingsconstructies de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- Met in achtneming van het bovenstaande de uitwendige scheidingsconstructies samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - De vervaardiging van de uitwendige scheidingsconstructies geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

SKH verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op de productie van de overige onderdelen van de uitwendige scheidingsconstructies, noch op de vervaardiging van de uitwendige scheidingsconstructies.

Voor SKH



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

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.nl.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 37 pagina's.

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 2 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 ONDERWERP EN TOEPASSINGSGEBIED

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- de kenmerken van het als niet-dragende binnenwand samengestelde productsysteem Faay dat kan worden toegepast als inwendige verticale scheidingsconstructie;
- de prestaties van als niet-dragende binnenwand samengestelde Faay voor de toepassing als inwendige verticale scheidingsconstructie.

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 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, 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.

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE VERPAKKINGEN

Op de documenten die betrekking hebben op de niet dragende binnenwanden:

- het KOMO-beeldmerk/-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer **21096**;
- Faay Vianen B.V.

Plaats van het merk: op de zijkant van elke verpakking.

De uitvoering van het KOMO®-beeldmerk respectievelijk het KOMO®-woordmerk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het door KOMO gepubliceerde document 'Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders' waarbij de uitvoering als volgt is:



respectievelijk: KOMO®

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 3 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

3 KENMERKEN VAN HET PRODUCTSYSTEEM

3.1 OP BASIS VAN BRL 1003 GECERTIFICEERDE KENMERKEN

In de onderstaande tabel zijn de kenmerkende eigenschappen opgenomen die deel uitmaken van dit attest-met-productcertificaat. SKH heeft de waarden van deze kenmerken onafhankelijk vastgesteld.

Onderdeel	Kenmerk	Bepalingsmethode	Waarde
Houtvezelplaat	Volumieke massa Dikte Breedte	NEN-EN 13171 NEN-EN 13986	270 kg/m ³ 20 mm 600 mm
Vuren stellatten	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C
Vuren spouwlaten	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C
Vuren sloffen	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C
Vuren veren	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C

Vlas- en spaanplaat: breedte 600 ± 2 mm en 400 ± 2 mm, dikte:

- 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 44 ± 1 mm, volumieke massa 400 kg/m³.

Lijm op basis van veresterd zetmeel

- FAAYFOAM: ééncomponent aërosol polyurethaanschuim
- FAAYFIX: thixotrope één component aërosol polyurethaan-constructielijm.

Steenwol

- dikte 25 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m³ (IW100)
- dikte 40 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m³ (IW90, IW148 en IW200)
- dikte 65 mm, volumieke massa ca. 45 kg/m³ (IW135)

PVC-schuimband

- volumieke massa ca. 100 kg/m³
- afmetingen 2 mm x 19 mm

Koppelingen

Stalen I-vormig koppelprofiel, zendimir 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, zendimir 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 |
|----------------|----------|-----------------------------------|



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 4 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

3.2 OP BASIS VAN EEN ANDERE BRL GECERTIFICEERDE KENMERKEN

Vlas- en spaanplaat volgens BRL 1101 formaldehyde emissie klasse E1.

Onderdeel	Kenmerk	BRL	Waarde
Vlas- en spaanplaat	Formaldehyde emissie	BRL 1101	Klasse E1
Gipskartonplaat	Type Langskantafwerking Dikte Breedte FK Breedte AK	BRL 1009	A of H FK of AK 9,5 mm of 12,5 mm 602 +0 -4 mm 596 +0 -4 mm
Vuren spouwlaten	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C
Vuren stoffen	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C
Vuren veren	Kwaliteit	NEN 5466	Minimaal klasse C

3.3 TECHNISCHE SPECIFICATIE ONDERDELEN EN MATERIALEN

3.3.1 Vorm en samenstelling

3.3.2 Specificatie van de niet-dragende binnenwandconstructies

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.

Panelen van het type VP34, VP54 en VP70 kunnen met een liplas worden uitgevoerd.

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 (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.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 5 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

- 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.

- k) 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).

- l) 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.

- m) 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.

3.3.3

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,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).

3.3.4

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



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 6 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

3.3.5 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

3.3.6 Materialen

Vlas-, spaanplaat

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

- type GP22 dikte $2,5 \pm 0,5$ mm, volumieke massa 750 kg/m^3 .
- type VP35 dikte 15 ± 1 mm, volumieke massa 450 kg/m^3 .
- type VP54 dikte 34 ± 1 mm, volumieke massa 400 kg/m^3 .
- type SP54 (met folie) en SP54 dikte 44 ± 1 mm, volumieke massa 400 kg/m^3 .
- type VP70 dikte 50 ± 1 mm, volumieke massa 380 kg/m^3 .
- type SP70 (met folie) en SP 70 dikte 50 ± 1 mm, volumieke massa 380 kg/m^3 .
- type HV84 dikte $44 \text{ mm} \pm 1$ mm, volumieke massa 400 kg/m^3 .

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.

Houtvezelplaat

Houtvezelplaat volgens NEN-EN 13171 en NEN-EN 13986, volumieke massa 270 kg/m^3

Dikte: 20 mm.

Breedte: 600



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 7 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

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.

Lijm

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

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)

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	-	-

Afdekkregels

Afdekkregels ten behoeve van beëindigingen.

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



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 8 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Plinten

	meranti	MDF
-	9 mm x 45 mm	9 mm x 45 mm
-	13 mm x 56 mm	

Schuimband

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

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
----------------	----------	-----------------------------------

Hoekbeschermer

Roestvrij staal op papier, totale breedte 50 mm.

4

PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.1	4.12 4.13 4.14	1-3	Constructieve veiligheid	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-1/3/4/5/7 Afhankelijk van te beschouwen constructiemateriaal: NEN-EN 1992-1-1 NEN-EN 1993-1-1 NEN-EN 1995-1-1 NEN-EN 1996-1-1 NEN-EN 1999-1-1 NEN 2608	Voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving wat betreft de sterkte van de bouwconstructie	Projectmatig uitgevoerde berekeningen en uitvoeringen voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving
4.2.6	4.38	-	Beperking van het ontstaan van een brand-gevaarlijke situatie: stookplaats	NEN-EN 13501-1 NEN 6061	Materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.2 die voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving met vermelding van de brandklasse
	4.39	1-2	Beperking van het ontstaan van een brand-gevaarlijke situatie: schacht, koker of kanaal	NEN-EN 13501-1	Materiaal of een combinatie van materialen toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal voldoet aan brandklasse A2	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.3 die voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving met vermelding van de brandklasse



Nadruk verboden

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 9 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.7	4.43	1	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: binnenoppervlak	NEN-EN 13501-1	De in Besluit bouwwerken leefomgeving tabel 4.42 aangegeven brandklasse en rookklasse s2. De brandklasse behoort ten minste tot brandklasse D	Brandklasse ten minste D en rookklasse s2. Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.4 die voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving met vermelding van de brand- en rookklasse
	4.44	1-3/5	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: buitenoppervlak	NEN 13501-1	De in Besluit bouwwerken leefomgeving tabel 4.42 aangegeven brandklasse. De brandklasse behoort ten minste tot brandklasse D	Brandklasse ten minste D. Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.5 die voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving met vermelding van de brandklasse
	4.46 ^{f)}	1-2/3	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: vrijgesteld		Van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is ten hoogste 5% vrijgesteld wat betreft de brand- en rookklasse. Van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert is ten hoogste 10% vrijgesteld wat betreft de rookklasse	Projectmatig dient beoordeeld te worden of het maximaal vrijgestelde oppervlak van constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte dat niet voldoet aan de eisen met betrekking tot brandklasse en/of rookklasse niet wordt overschreden
4.2.8	4.53	1-7/10	Beperking van de uitbreiding van brand: weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)	NEN 6068 NEN 6069 NEN-EN 1995-1-2	WBDBO ≥ 30 of ≥ 60 minuten	De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag. Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.7 van de aansluiting van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, met brandcompartimenteringswanden en, indien van toepassing, brandcompartimenteringsvloeren respectievelijk subbrandcompartimenteringsvloeren die voldoen aan de in Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 10 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.9	4.60	1-2	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: weerstand tegen brand- doorslag en brandoverslag (WBDBO)	NEN 6068 NEN 6069 NEN-EN 1995-1-2	WBDBO ≥ 20 of ≥ 30 minuten	De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag. Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.7 van de niet-dragende binnenwanden met een brandwerendheid van binnen naar buiten van ten minste 30 minuten en van buiten naar binnen van ten minste 30 minuten. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag. Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.7 van de niet-dragende binnenwanden met een brandwerendheid van binnen naar buiten van ten minste 30 minuten en van buiten naar binnen van ten minste 30 minuten. Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.7 van de aansluiting van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, met brandcompartimenteringswanden en, indien van toepassing, brandcompartimenteringsvloeren die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag
	4.61 4.62b	1-4 1-4	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: (beschermd) subbrand-compartiment: weerstand tegen rookdoorgang	NEN 6075	Weerstand tegen rookdoorgang Ra en R200	Niet onderzocht

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 11 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.16	4.100	-	Inbraakwerendheid: reikwijdte	NEN 5087 NEN 5096	De inbraakwerendheid van de voor inbraak bereikbare ramen, deuren en kozijnen, die zijn opgenomen in de niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen, voldoen aan weerstandsklasse 2	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.2.8 van de niet-dragende binnenwanden die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de inbraakwerendheid
4.3.1	4.102	-	Bescherming tegen geluid van buiten: bescherming tegen geluid van buiten	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-3	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.1 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, met een karakteristieke geluidwering van ten minste 20 dB die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies
	4.103	1-2/3	Bescherming tegen geluid van buiten: bescherming tegen weg-, spoorweg- of industriegeluid of geluid van activiteiten	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-3	Karakteristieke geluidwering is niet kleiner dan het verschil tussen in hw-besluit vermelde hoogst toelaatbare geluidsbelasting en 35 dB(A) bij industrielawaai en 33 dB bij weg- of spoorweglawaaï Karakteristieke geluidwering van een verblijfsgebied is niet kleiner dan het verschil tussen het in het omgevingsplan, de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit of het besluit tot vaststelling van geluidproductieplafonds als omgevingswaarden bepaalde gezamenlijke geluid en 33 dB en; niet kleiner dan het verschil tussen het in het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning voor een omgevingsactiviteit toegestane geluid door activiteiten en 35 dB	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.2 respectievelijk paragraaf 3.3.3 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, met vermelding van de karakteristieke geluidwering

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 12 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.3.1	4.104	1-2/4	Bescherming tegen geluid van buiten: geluidwering bij luchtvaartlawaaï	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-3	Karakteristieke geluidwering is niet kleiner dan 30 dB. Het karakteristieke geluidniveau in een verblijfsgebied is ten hoogste 33 dB	
4.3.3	4.111	-	Beperking van galm: geluidsabsorptie	NEN-EN 12354-6	De totale geluidsabsorptie met een getalswaarde, uitgedrukt in m ² , die niet kleiner is dan 1/8 van de getalswaarde van de inhoud van die ruimte, uitgedrukt in m ³ , in elk van de octaafbanden met middenfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz	Niet onderzocht
4.3.4	4.113	1-4	Geluidwering tussen ruimten: ander bouwwerk-perceel	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-1 en -2	Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ≥ 47 dB. Gewogen contact-geluidniveau is niet groter dan de in Bbl-tabel 4.112 aangegeven waarde	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.4 respectievelijk 3.3.5 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende aansluiting op gebruiks- functie scheidende wanden en, indien van toepassing, gebruiksfunctie scheidende vloeren, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van het karakteristieke luchtgeluidniveauverschil voor de geluidoverdracht en het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht met vermelding van het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht en het gewogen contact geluidniveau voor de geluidoverdracht
	4.114	1-8	Geluidwering tussen ruimten: verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde bouwwerk-perceel	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-1 en -2	Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ≥ 47 dB. Gewogen contact-geluidniveau is niet groter dan de in Bbl-tabel 4.112 aangegeven waarde	

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 13 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.3.4	4.115 ¹⁾	1-3	Geluidwering tussen ruimten: verblijfs- ruimten van dezelfde woonfunctie	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-1 en -2	Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ≥ 32 dB. Gewogen contact-geluidniveau ≤ 79 dB	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.6 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende aansluiting op verblijfsruimte scheidende wanden en vloeren, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van het karakteristieke luchtgeluidniveauverschil voor de geluidoverdracht en het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht met vermelding van het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluid- overdracht en het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht
4.3.5	4.118	1	Wering van vocht: wering van vocht van buiten	NEN 2778	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.7 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de waterdichtheid
	4.119		Wering van vocht: factor van de temperatuur	NEN 2778	Factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte voor woningen/ woongebouwen $\geq 0,65$ en voor andere gebouwen $\geq 0,5$	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.8 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de temperatuur van de binnenoppervlakte

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 14 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.3.5	4.120	1-2	Wering van vocht: wateropname	NEN 2778	Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan een toiletruimte of badruimte, met een wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m ² .s ^{1/2}) en op geen enkele plaats groter dan 0,02 kg/(m ² .s ^{1/2}). Deze eis geldt tot 1,2 m hoogte boven de vloer van de toiletruimte en badruimte en in de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.9 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, die grenzen aan een toiletruimte of badruimte, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de wateropname van de zijde die grenst aan een toiletruimte of badruimte
4.3.9	4.144	1-2	Bescherming tegen ratten en muizen: openingen		Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.3.10 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van openingen in scheidingsconstructies

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 15 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.4.1	4.152 4.153	1-2/9-11	Energie-zuinigheid, nieuwbouw: thermische isolatie: warmte-weerstand, thermische isolatie: warmte-doorgangs-coëfficiënt	NTA 8800	Een verticale uitwendige scheidingsconstructie heeft een warmteweerstand van ten minste $2,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, de gemiddelde warmteweerstand bedraagt ten minste $4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Ramen, deuren en kozijnen hebben een warmtedoorgangs-coëfficiënt van ten hoogste $2,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. en een gemiddelde warmtedoorgangs-coëfficiënt per bouwwerk van ten hoogste $1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Met ramen, deuren en kozijnen gelijk te stellen constructie-onderdelen hebben een warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste $1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	De warmteweerstand van verticale uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, bedraagt ten minste $2,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, de gemiddelde warmteweerstand bedraagt ten minste $4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en voldoet daarmee aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de warmteweerstand. De warmtedoorgangs-coëfficiënt van ramen, deuren en kozijnen en van met ramen, deuren en kozijnen gelijk te stellen constructie-onderdelen, opgenomen in de niet-dragende binnenwanden, bedraagt ten hoogste $1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ en voldoet daarmee aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de warmtedoorgangscoëfficiënt
	4.154		Energie-zuinigheid, nieuwbouw: Luchtvolumestroom	NEN 2686	De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.4.2 van uitwendige scheidingsconstructies samengesteld met de niet-dragende binnenwanden inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails met vermelding van de bijdrage aan de luchtvolumestroom in dm^3/s per strekkende meter aansluitnaad en welke voorwaarden hiervoor gelden
4.6.1	4.180	1	Bereikbaarheid, algemeen: vrije doorgang		Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste $0,85 \text{ m}$ en een vrije hoogte van ten minste $2,3 \text{ m}$	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.5.1 van doorgangen in uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, die een vrije breedte van ten minste $0,85 \text{ m}$ en een vrije hoogte van ten minste $2,3 \text{ m}$ hebben

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 16 van 35
 Nummer: 20196/25
 Uitgegeven: 01-04-2025

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.6.2	4.182 4.189	1-3	Bereikbaarheid, algemeen: overbrugging van hoogteverschillen Toegankelijkheid ssector: toegankelijkheid ssector: hoogteverschillen		Hoogteverschillen (zonder overbrugging door een trap, hellingbaan of lift) tussen vloeren of een vloer en het aansluitende terrein, bedragen ten hoogste 0,02 m bij alle toegangen tot een woonfunctie, de toegang tot een woongebouw zonder toegankelijkheids-sector en de toegang tot een toegankelijkheids-sector	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.5.2 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, die voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van hoogteverschillen bij toegangen
6.3	6.26		Asbestvezels en formaldehyde: concentratie formaldehyde	NEN-EN-ISO 16000-2	De concentratie van formaldehyde in een voor personen toegankelijke ruimte van een bouwwerk is niet groter dan 120 g/m ³	Toepassingsvoorbeelden overeenkomstig paragraaf 3.6.1 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, waarvan de plaatmaterialen aan de binnenzijde (grenzend aan de binnenlucht) van de niet-dragende binnenwanden in de toepassing voldoen aan minimaal klasse E1 overeenkomstig NEN-EN 13986 Annex B

⁰ = facultatief

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 17 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

4.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

VEILIGHEID; Bbl-afdeling 4.2

4.1.1 Constructieve veiligheid; Bbl-paragraaf 4.2.1

Het niet-dragende binnenwandsysteem, zoals omschreven in dit attest-met-productcertificaat voldoet aan de prestatie-eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Dit houdt in dat de wanden de normaal optredende belastingen t.g.v. wind, vallend meubilair en vormveranderingen van de draagconstructie kunnen weerstaan tot een wandhoogte van 2,6 m, bepaald door middel van beproevingen conform BRL 1003 bijlage 2 of door middel van berekeningen conform NEN-EN 1995-1-1, inclusief nationale bijlage met inachtneming van de in NEN-EN 1991-1-1, inclusief in de nationale bijlage genoemde fundamentele en bijzondere belastingcombinaties, met name ingeval de wanden worden toegepast ter plaatse van niveauverschillen zoals bedoeld in NEN-EN 1991-1-1, inclusief nationale bijlage, NB.A.

Toepassingsvoorwaarden

Per project dient door of namens de producent van elke bouwconstructie berekeningen en tekeningen te worden opgesteld waaruit blijkt dat de constructie voldoet aan het Besluit bouwwerken leefomgeving.

BEPERKING VAN HET ONTSTAAN VAN EEN BRANDGEVAARLIJKE SITUATIE; Bbl-paragraaf 4.2.6

4.1.2 Stookplaats; Bbl-paragraaf 4.38

Het niet-dragende binnenwandsysteem is geschikt om toegepast te worden bij stookplaatsen waarbij een brandklasse A1 conform NEN-EN 13501-1 is vereist.

4.1.3 Schacht, koker of kanaal; Bbl-paragraaf 4.39

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 ONTWIKKELING VAN BRAND EN ROOK; Bbl-paragraaf 4.2.7

4.1.4 Binnenoppervlak; Bbl-artikel 4.43

Van bijgaande toepassingsvoorbeelden van niet-dragende binnenspouwbladen is van de zijden die grenzen aan de binnenlucht de brandklasse ten minste brandklasse D en de rookklasse s2, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1.

Binnenspouwbladen die voldoen aan brandklasse D en de rookklasse s2 voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving met uitzondering voor de toepassing in de gebruiksfuncties celfunctie en lichte industriefunctie voor bedrijfsmatig houden van dieren, en met uitzondering van niet-dragende binnenspouwbladen die in de toepassing voor de binnenlucht grenzen aan:

- een extra beschermde vluchtroute;
- een beschermde vluchtroute voor de gebruiksfuncties: woongebouw, woonfunctie voor zorg met een g.o. > 500 m², bijeenkomstfunctie voor kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar, gezondheidszorgfunctie met bedgebed en logiesfunctie.

Binnenspouwbladen die voldoen aan brandklasse B en de rookklasse s2 zijn geschikt voor toepassing in alle gebruiksfuncties en vluchtroutes.

Toepassingsvoorbeeld

De binnenwanden zijn uitgevoerd met een binnenplaat van gipskartonplaat of gipsvezelplaat en behoren daarmee ten minste tot brandklasse B en de rookklasse s2 bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1.

4.1.5 Vrijgestelde oppervlakte; Bbl-artikel 4.46 (facultatief)

Ten hoogste 5% van de totale binnenoppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de vereiste brand- en rookklasse. Ten hoogste 10% van de totale binnenoppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, is voor wat betreft de rookklasse s2 vrijgesteld.

Toepassingsvoorwaarde

Bij toepassing van de niet-dragende binnenwanden dient beoordeeld te worden of het maximaal vrijgestelde oppervlak van constructieonderdelen dat niet voldoet aan de eisen met betrekking tot brandklasse en/of rookklasse niet wordt overschreden.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 18 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

(Verdere) Beperking van uitbreiding van brand; Bbl-paragraaf 4.2.8 en beperking van verspreiding van rook; Bbl-paragraaf 4.2.9.

4.1.6 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) en rookdoorgang; Bbl-artikel 4.53, Bbl-artikel 4.54 en Bbl-artikel 4.60

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 purschuim en brandwerende kit, volgens de brandrapporten. Indien er brandeisen gelden, zie voor wandcontactdozen paragraaf 5.4.11.

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 brandwerende electradoos)	EI60	2015-efectis-R000922/BGG/TNL

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 19 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

4.1.7 Inbraakwerendheid; Bbl-paragraaf 4.2.16

Of een niet-dragende binnenwand aan de eisen ten aanzien van inbraakwerendheid dient te voldoen, dient per project door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld.

Het is niet onderzocht of het niet-dragende binnenwandsysteem geschikt is om toegepast te worden als een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte van een woonfunctie.

4.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID; AFDELING 4.3

BESCHERMING TEGEN GELUID VAN BUITEN; Bbl-paragraaf 4.3.1

4.2.1 Bescherming tegen geluid van buiten; Bbl-artikel 4.102

Of een niet-dragende binnenwand aan de eisen ten aanzien van geluidwerendheid dient te voldoen, dient per project door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld.

Het is niet onderzocht of het niet-dragende binnenwandsysteem geschikt is om toegepast te worden als een geluidwerende uitwendige scheidingsconstructie van woonfuncties, bijeenkomstfuncties voor kinderopvang, gezondheidszorgfuncties en onderwijsfuncties.

BEPERKING VAN GALM; Bbl-paragraaf 4.3.3

4.2.2 Beperking van galm Bbl-artikel 4.111;

Of een niet-dragende binnenwand aan de eisen ten aanzien van beperking van galm dient te voldoen, dient per project door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld.

Het is niet onderzocht welke bijdrage het niet-dragende binnenwandsysteem aan de totale geluidsabsorptie van de ruimte levert.

GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN; Bbl-paragraaf 4.3.4

4.2.4 Verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde bouwwerkperceel; Bbl-artikel 4.114

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende aansluiting op gebruiksfunctie scheidende wanden en, indien van toepassing, gebruiksfunctie scheidende vloeren, voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht en het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht, bepaald overeenkomstig NEN 5077.

Toepassingsvoorbeelden

Voor de toepassingsvoorbeelden uitgevoerd conform de technische specificatie in hoofdstuk 1, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails conform bijlage 1 en uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 6 en de aanvullende voorschriften t.b.v. geluidwering in paragraaf 6.7 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende aansluiting op gebruiksfunctie scheidende wanden en, indien van toepassing, gebruiksfunctie scheidende vloeren geldt:

- het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde bouwwerkperceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste 52 dB;
- 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 bouwwerkperceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste 47 dB;
- het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde bouwwerkperceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten hoogste 54 dB;
- het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde bouwwerkperceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten hoogste 59 dB.

Aanvullend

- 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 een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een hetzelfde perceel bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten hoogste 59 dB, voor wandtype IW200.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 20 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

4.2.5 Verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie; Bbl-artikel 4.115

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende aansluiting op verblijfsruimte scheidende wanden en vloeren, voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidoverdracht en het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht, bepaald overeenkomstig NEN 5077.

Toepassingsvoorbeelden

Voor de toepassingsvoorbeelden uitgevoerd conform de technische specificatie in hoofdstuk 1, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails conform bijlage 1 en uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 6 van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende aansluiting op verblijfsruimte scheidende wanden en vloeren geldt:

- het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste 32 dB;
- het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie bedraagt, bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten hoogste 79 dB.

Aanvullend

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	36 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.	

WERING VAN VOCHT; Bbl-paragraaf 4.3.5

4.2.6 Wering van vocht van buiten; Bbl-artikel 4.118

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de waterdichtheid, bepaald overeenkomstig NEN 2778.

Toepassing

Of een niet-dragende binnenwand aan de eisen ten aanzien van waterdichtheid moet voldoen, dient per project door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 21 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

4.2.7 Factor van de temperatuur; Bbl-artikel 4.119

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenwanden, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, hebben een factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte die niet kleiner is dan 0,65 en voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte, bepaald overeenkomstig NEN 2778, voor alle gebruiksfuncties.

Toepassing

Of een niet-dragende binnenwand aan de eisen ten aanzien van de factor van de temperatuur moet voldoen, dient per project door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld.

Van alle relevante details zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat is de temperatuurfactor van de binnenoppervlakte berekend conform NEN 2778 met als uitgangspunt de vereiste thermische isolatie voor uitwendige scheidingsconstructies. 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 $\geq 0,65$.

4.2.8 Wateropname; Bbl-artikel 4.120

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails en grenzend aan een toiletruimte of badruimte, voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de wateropname van de zijde die grenst aan een toiletruimte of badruimte, bepaald overeenkomstig NEN 2778.

Toepassing

Het is niet onderzocht of het niet-dragende binnenwandsysteem voldoet aan de eisen ten aanzien van wering van vocht. Of voldaan wordt aan de eisen met betrekking tot de wateropname zoals bedoeld in NEN 2778 is afhankelijk van de afwerking van de toilet- en badruimte. Door of namens de opdrachtgever dient per project te worden beoordeeld of aan de gestelde eisen wordt voldaan.

BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN; Bbl-paragraaf 4.3.9

4.2.9 Openingen; Bbl-artikel 4.144

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van openingen in scheidingsconstructies.

Toepassingsvoorbeelden

In uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met niet-dragende binnenspouwbladen volgens de technische specificatie in hoofdstuk 1, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails conform bijlage 1 en uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 6, zijn geen niet-afsluitbare openingen aanwezig breder dan 0,01 m.

4.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID EN MILIEU

THERMISCHE ISOLATIE; Bbl-afdeling 4.4

4.3.1 Thermische isolatie: warmteweerstand en warmtedoorgangscoefficiënt; Bbl-artikel 4.152 en Bbl-artikel 4.153

(Projectmatig uitgevoerde) berekeningen en uitvoeringen worden beoordeeld en de warmteweerstand van verticale uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, bedraagt ten minste 2,6 m².K/W, de gemiddelde warmteweerstand bedraagt 4,7 m².K/W, bepaald overeenkomstig NTA 8800, en voldoet daarmee aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de warmteweerstand. (Projectmatig uitgevoerde) berekeningen en uitvoeringen worden beoordeeld en de warmtedoorgangscoefficiënt van ramen, deuren en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, bedraagt ten hoogste 1,65 W/m².K. Indien op gebouwniveau wordt uitgegaan van een gemiddelde warmtedoorgangscoefficiënt van ramen, deuren en kozijnen van ten hoogste 1,65 W/m².K, is een grotere warmtedoorgangscoefficiënt van die onderdelen toelaatbaar tot ten hoogste 2,2 W/m².K. In dat geval dient de warmtedoorgangscoefficiënt van die onderdelen van het gebouw aan de afnemer kenbaar gemaakt te worden zodat op gebouwniveau kan worden getoetst of aan de gemiddelde warmtedoorgangscoefficiënt is voldaan. (Projectmatig uitgevoerde) berekeningen en uitvoeringen worden beoordeeld en de warmtedoorgangscoefficiënt van met ramen, deuren en kozijnen gelijk te stellen constructieonderdelen in uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen, bedraagt ten hoogste 1,65 W/m².K.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 22 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

Toepassing

Of een niet-dragende binnenwand aan de eisen ten aanzien van bescherming thermische isolatie moet voldoen, dient per project door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld.

Hierbij dient voor verbouw tenminste de grenswaarde van $R_c \geq 1,4 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ te worden gehaald.
Hierbij dient voor nieuwbouw tenminste de grenswaarde van $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ te worden gehaald.

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	$R_c \text{ [m}^2 \text{ K/W]}$	$U \text{ [W/m}^2\text{K]}$
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

4.3.2

Luchtvolumestroom; Bbl-artikel 4.154

Van bijgaande toepassingsvoorbeelden van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen n inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails, bedraagt de bijdrage aan de luchtvolumestroom ten hoogste $0,005 \text{ dm}^3/\text{s}$ per strekkende meter aansluitnaad, bepaald overeenkomstig NEN 2686.

Toepassingsvoorbeelden

Van uitwendige scheidingsconstructies, samengesteld met de niet-dragende binnenspouwbladen volgens de technische specificatie in hoofdstuk 1, inclusief bijbehorende bouwkundige aansluitdetails conform bijlage 1 en uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 6, bedraagt de bijdrage aan de luchtvolumestroom ten hoogste $0,005 \text{ dm}^3/\text{s}$ per strekkende meter aansluitnaad, bepaald overeenkomstig NEN 2686.

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 $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$.

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 23 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

4.4 OVERIGE PRESTATIES IN DE TOEPASSING

4.4.1 Sterkte van de bouwconstructie onder invloed van excentrische verticale belastingen; BRL 1003 artikel 5.1

Het niet-dragende binnenwandsysteem met inbegrip van de 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.

4.4.2 Sterkte van het niet-dragende binnenwandsysteem tegen schokken; BRL 1003 artikel 5.2

Het niet-dragende binnenwandsysteem met inbegrip van de aansluitingen wordt 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.

4.4.3 Gedrag van de aansluitingen met de draagconstructie; BRL 1003 artikel 5.3.1

De aansluitingen van het niet-dragende binnenwandsysteem met de draagconstructie zijn zodanig ontworpen dat het niet-dragende binnenwandsysteem onder invloed van normaal te verwachten vormveranderingen van de draagconstructie, bijvoorbeeld doorbuigingen van de bovengelegen constructie en eventuele vormveranderingen van de het niet-dragende binnenwandsysteem zelf, doorbuigingen van ten minste 10 mm kunnen opnemen.

4.4.4 Vormveranderingen; BRL 1003 artikel 5.3.2

Ten gevolge van verschillende beïnvloedingen van mechanische en hygrothermische aard en ten gevolge van een normaal gebruik geeft het niet-dragende binnenwandsysteem met inbegrip van de aansluitingen geen beschadigingen of ondergaat geen vormveranderingen die schadelijk zijn voor het uiterlijk aanzien, de bewoonbaarheid en eventuele afwerkingen zoals behang, verf e.d.

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	$\leq 0,016$ 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.

4.4.5 Uiterlijk aanzien en vlakheid; BRL 1003 artikel 5.4

Niet-dragende binnenwanden die geacht worden vlak te zijn, moeten een regelmatig oppervlak hebben zonder zichtbare gebreken. Bij strijklucht moet de niet-dragende binnenwand er behoorlijk vlak uitzien. Dit houdt met name in dat de elementen zelf vlak en in principe zonder scheuren moeten zijn, maar dat craquelé-scheurtjes in de aansluiting tussen de elementen en een zeker gebrek aan vlakheid van het geheel der elementen aanvaardbaar is, mits deze aansluitingen worden geaccentueerd (bijvoorbeeld door een uitvoering met terug liggende voeg, of door insnijding) of worden verborgen (bijvoorbeeld door een voegafdekking). De naden tussen de wandpanelen,



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 24 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

sparingen ten behoeve van leidingen en lichte beschadigingen dienen overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat, geëgaliseerd te worden.

4.4.6 Voorzieningen voor afbouw en afwerking

Het niet-dragende binnenwandsysteem geeft de mogelijkheid tot:

- het aanbrengen van de gebruikelijke afwerkingen zoals behang en verf, behalve als de wand reeds een geschikte en duurzame afwerking omvat. In het attest-met-productcertificaat moet zo nodig de in acht te nemen voorzorgen en de mogelijkheden tot het aanbrengen van tegels aangeven;
- het aanbrengen van de gebruikelijke of speciale middelen voor het ophangen van lichte voorwerpen (schilderijen, lichte huishoudelijke apparaten, e.d.); hieraan wordt geacht te worden voldaan door ophangmiddelen, die een kracht van 0,1 kN evenwijdig aan de wand en een uittrekkraft van 0,25 kN kunnen weerstaan;
- het aanbrengen van gebruikelijke of speciale middelen voor het ophangen van zware voorwerpen (wandmeubels, sanitair, verwarmingsapparatuur, etc.);
- het in de wand aanbrengen van elektra-, telecommunicatie- en CAI-leidingen (zie paragraaf 5.4.11 bevestiging van voorwerpen aan de wand);
- het aanbrengen van water-, verwarmings- en gasleidingen.

4.5 DUURZAAMHEID, GEBRUIK

4.5.1 Behoud van prestatie

De in dit attest-met-productcertificaat gespecificeerde niet-dragende binnenwandsystemen, uitgevoerd zoals omschreven in hoofdstuk 2 en met inachtneming van de verwerkingsvoorschriften met de daarbij behorende details, zullen onder invloed van normaal te verwachten invloeden duurzaam zijn en de in dit attest-met-productcertificaat omschreven gebruikswaarden behouden.

Toepassingsvoorwaarden

Onderhoud en eventueel noodzakelijk herstel dienen tijdig te worden uitgevoerd. De niet-dragende binnenwandsystemen dienen te worden toegepast met inachtneming van de in dit attest-met-productcertificaat omschreven toepassingsvoorwaarden en dienen te worden verwerkt conform de verwerkingsvoorschriften.

4.5.2 Onderhoud en reparatie

Op grond van ervaring kan onderhoud van de niet-dragende binnenwandsystemen worden uitgevoerd met traditionele materialen en producten.

5 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

5.1 Algemeen

De niet-dragende binnenwandsystemen moeten worden verwerkt conform de verwerkingsvoorschriften van de producent. De hierna genoemde richtlijnen zijn hieraan ontleend. Bij strijdigheid prevaleren de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen verwerkingsvoorschriften. Tenzij van tevoren anders is overeengekomen, ligt de verantwoordelijkheid voor opslag en transport tot aan de bouwplaats bij de producent en op de bouwplaats bij de afnemer.

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

5.2 Hijsen, opslag en transport

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).



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 25 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

5.3 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.
- Warme of hete lucht niet rechtstreeks tegen de wanden laten blazen.

5.4 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.

5.4.1 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 sloffen 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 geluidseisen 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 4.2.5.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 26 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

5.4.2 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 sloffen 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 sloffen 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 geluidstekken 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 sloffen 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 geluidstekken 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 4.2.5.

5.4.3 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 geluidstekken 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 4.2.5.

5.4.4 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 villat 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.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 27 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

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 rij 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 4.2.5.

5.4.5 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.

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).

5.4.6 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).

5.4.7 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.

5.4.8 Extra gipsplaten/voorzetwand

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.

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 28 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

5.4.9 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 verwerkingsvoorschriften vezelversterkt voegmiddel).

Vlakheid:

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 stukadoeren 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

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 29 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

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.
	1 m	1,5	2	3	3	3
	2 m	1,5	2	3	4	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
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.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 30 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

5) eindafwerking:

Vorbereiding 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 afwerklagen. 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.

Sputpleister:

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 5.4.10 '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.

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 31 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

5.4.10 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 5.4. 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 5.3 '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 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 5.4.9 '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 6.4 '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.

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 32 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

5.4.11 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.
- **Bevestigen van water- en gasleidingen:**
 - Water- en gasleidingen worden zoveel mogelijk in de opbouw gerealiseerd, zie ook paragraaf 5.4.10 'Afwerking van natte cellen'.

KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 33 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

6 WENKEN VOOR DE AFNEMER

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, dient contact te worden opgenomen met: Faay Vianen B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

6.2 Transport, opslag en verwerking

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen bepalingen en/of documenten van de certificaathouder.

6.3 Attest-met-productcertificaat

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

6.4 Toepassing en gebruik

Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en/of documenten van de certificaathouder. De Faay wandpanelen zijn geschikt voor toepassing in woning- en utiliteitsbouw.

6.5 Geldigheidscontrole

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

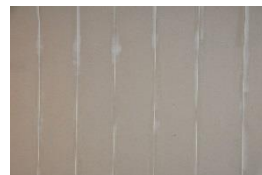


KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 34 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

Bijlage A Afwerkingsadvies faay binnenwanden



Afwerkingsniveau klasse A (zie tabel 6)

- 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.
- 4) 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.

Afwerkingsniveau klasse B (behangklaar) (zie tabel 6)

- 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.



KOMO® attest-met-productcertificaat

NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN SAMENGESTELD UIT VERDIEPINGSHOGE FAAY WANDPANELEN

Blad 35 van 35
Nummer: 20196/25
Uitgegeven: 01-04-2025

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.

Spuut- 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: 3mm.
- 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 Finesse niet nodig, zie verwerkingsvoorschriften leverancier spuitpleister.
- 6) Werk de wand verder af conform de verwerkingsvoorschriften zoals vermeld in hoofdstuk 5 van dit certificaat.
- Opmerking: - volg de verwerkingsvoorschriften leverancier voegmiddelen, voorstrijkmiddel en spuit- en/of machinepleister:
- zie hoofdstuk 5 voor informatie over dilataties en dergelijke.

