

Aqualite: decoratieve, hydrofobe en superlichte oplossing voor diverse sectoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal:

- Kern: 100% vochtbestendig kunststof composiet (PP) met 40% glasvezel en transparante PET-folie
- Oplijming met HPL: decor vrij te kiezen

Uitvoeringen:

Vrij te kiezen uit HPL-gamma

Toepassingen:

Verticale + horizontale toepassingen in sanitair, keukens, liften, caravaninrichting, wellness, standenbouw, interieur, ...

Afmetingen/dikte in mm:

3050 x 1300

5,8 mm

Einddikte: afhankelijk van decoratieve afwerking.

Voorraaddecoren Triplaco:

Zie voorraadprogramma

Eigenschappen:

- 100% vochtbestendig
- Lichtgewicht
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Minimale diktetolerantie

Densiteit:

380 kg/m³

Tolerantiedikte:

+/- 0,3 mm

Chemische bestendigheid:

excellent

Slagvastheid

(ASTM D3763-06, -28°C tot +86°C) 2,2m/sec:

+ 44% tov multiplex

Waterabsorptie:

geen

Formaldehyde-emissie:

Formaldehydevrij

Binnen het Aqualite gamma wordt een **100% vochtbestendige composiet kern** PU watervast verlijmd met een HPL decor naar keuze. Deze **lichtgewicht plaat** zet niet uit in vochtige omgevingen, heeft een lage warmteuitzettingscoëfficiënt en is daardoor geschikt voor diverse toepassingen: **sanitair**, liften, cleanrooms, keukens, wagenombouw, caravaninrichting, interieur, wellness, flightcases, renovatie, standenbouw, als alternatief voor geventileerde wanden ...

Troeven

- 100% vochtbestendig
- Uitstekende verwerkbaarheid: zagen, boren, frezen
- Lichtgewicht
- Stabiel
- Rechtstreekse plaatsing op bestaande wanden (zonder regelwerk): ruimtebesparend en goedkopere plaatsing
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Minimale diktetolerantie: binnen plaat nagenoeg geen verschillen in dikte
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Leverbaar vanaf 1 stuk

Aandachtspunten

- 1 dikte: niet geschikt voor constructief gebruik
- Oppervlakte-eigenschappen van opgelijmde HPL primeren boven eigenschappen van het kernmateriaal
- Vlak en op rechte, voldoende grote ondergrond (vb. pallet) stockeren onder normale omstandigheden (18-25°C & 50-65% vochtigheid)
- Pallet afdekken en verzwaren aan bovenkant

Verwerking

- Aqualite kan worden verwerkt en bewerkt zoals gewoon hout, zonder aanpassingen voor zaaggereedschap
- Gebruik een nieuw zaagblad om schade aan laminaat te voorkomen
- Verzagen langs achterzijde plaat om schade te voorkomen
- Randafwerking:
 - afkanten
 - profiel
- Bij het schroeven raden we aan om voor te boren om schade te voorkomen
- Werk muuroppervlakken volledig af op dezelfde dag, zo vermijdt je dat de lijm volledig uithardt en je niet meer in diepte kan regelen



Aqualite: decoratieve, hydrofobe en superlichte oplossing voor diverse sectoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal:

- Kern: 100% vochtbestendig kunststof composiet (PP) met 40% glasvezel en transparante PET-folie
- Oplijming met HPL: decor vrij te kiezen

Uitvoeringen:

Vrij te kiezen uit HPL-gamma

Toepassingen:

Verticale + horizontale toepassingen in sanitair, keukens, liften, caravaninrichting, wellness, standenbouw, interieur, ...

Afmetingen/dikte in mm:

3050 x 1300

5,8 mm

Einddikte: afhankelijk van decoratieve afwerking.

Voorraaddecoren Triplaco:

Zie voorraadprogramma

Eigenschappen:

- 100% vochtbestendig
- Lichtgewicht
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Minimale diktetolerantie

Densiteit:

380 kg/m³

Tolerantiedikte:

+/- 0,3 mm

Chemische bestendigheid:

excellent

Slagvastheid

(ASTM D3763-06, -28°C tot +86°C) 2,2m/sec:

+ 44% tov multiplex

Waterabsorptie:

geen

Formaldehyde-emissie:

Formaldehydevrij

Plaatsingsinstructies

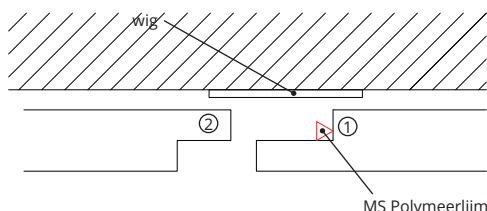
VOORBEREIDING

- Aqualite kan rechtstreeks aangebracht worden op diverse ondergronden:
 - Pleisterwerk (gips en cement)
 - droge ondergronden (gipskarton en gipsvezelplaten)
 - houtplaten (spaan, OSB)
 - bestaande steen- en keramische tegels voor zover deze nog voldoende hechting hebben met ondergrond
- Wanden beschermen tegen vocht (vb. Kerdi waterdichtingsdoek) om mogelijke insijpeling via voegen op te vangen
- Werken op rechte (max. 2mm verschil op 2m), stofvrije en vetvrije ondergrond zonder doorlopende scheuren (indien nodig regelwerk aanbrengen).

PLAATVERBINDING

1. Halfhoutverbinding

Aanbevolen methode: haarlijn tussen platen

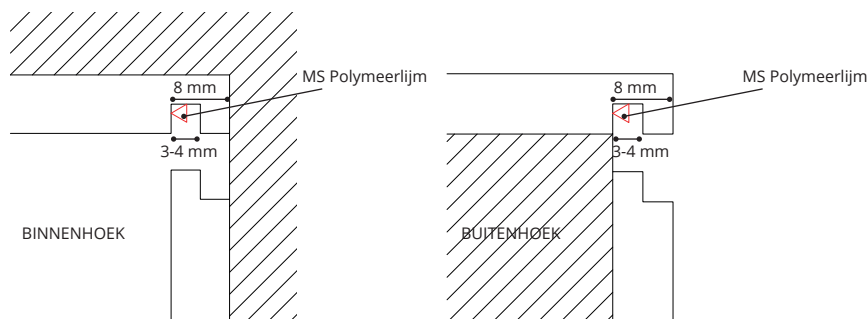


Belangrijk:

- wig gebruiken tussen plaatverbinding om platen op gelijke hoogte te brengen
- verlijmen in lijmrupsen met MS polymeerlijm (vb. Parabond Construction sanitair)
- houd bij lichte kleuren rekening met fijn zwart haarlijntje omwille van zwarte kern

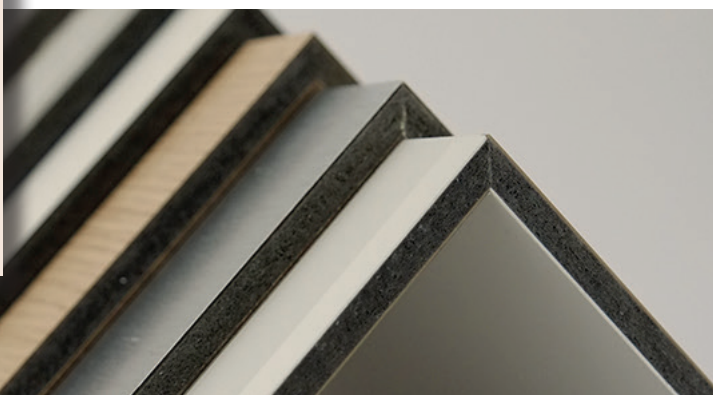
2. Tand-en-groef

Zowel voor binnen- als buitenhoek, haarlijn tussen platen.



Belangrijk:

- bij buitenhoek: zichtbare zijkant (manueel) afkanten
- verlijmen in lijmrupsen met MS polymeerlijm (vb. Parabond Construction sanitair)
- houd bij lichte kleuren rekening met fijn zwart haarlijntje omwille van zwarte kern



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal:

- Kern: 100% vochtbestendig kunststof composiet (PP) met 40% glasvezel en transparante PET-folie
- Oplijming met HPL: decor vrij te kiezen

Uitvoeringen:

Vrij te kiezen uit HPL-gamma

Toepassingen:

Verticale + horizontale toepassingen in sanitair, keukens, liften, caravaninrichting, wellness, standbouw, interieur, ...

Afmetingen/dikte in mm:

3050 x 1300

5,8 mm

Einddikte: afhankelijk van decoratieve afwerking.

Voorraaddecoren Triplaco:

Zie voorraadprogramma

Eigenschappen:

- 100% vochtbestendig
- Lichtgewicht
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Minimale diktetolerantie

Densiteit:

380 kg/m³

Tolerantiedikte:

+/- 0,3 mm

Chemische bestendigheid:

excellent

Slagvastheid

(ASTM D3763-06, -28°C tot +86°C) 2,2m/sec:

+ 44% tov multiplex

Waterabsorptie:

geen

Formaldehyde-emissie:

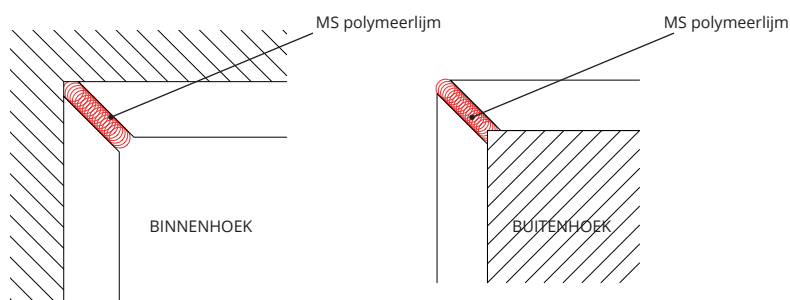
Formaldehydevrij

Aqualite:

decoratieve, hydrofobe en superlichte oplossing voor diverse sectoren

3. Verstek

Zowel voor binnen- als buitenhoek

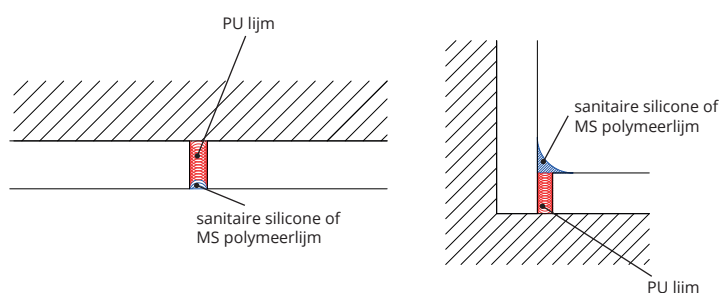


Belangrijk:

- verstek in hoek van 46° i.p.v. 45° garandeert een beter resultaat
- verlijmen met zwarte MS polymeerlijm (vb. Parabond 600)
- overtollige lijm onmiddellijk verwijderen
- verstek 24u fixeren met tape - na circa 2u drogen even lossen om alle uitpuilende lijm te verwijderen (vooraleer lijm volledig hard is) en opnieuw fixeren met tape
- na volledige uitharding: verstekranden breken door laminaat op te wrijven
- houd bij lichte kleuren rekening met fijn zwart haarlijntje omwille van zwarte kern
- minder vochtbestendig dan tand-en-groef

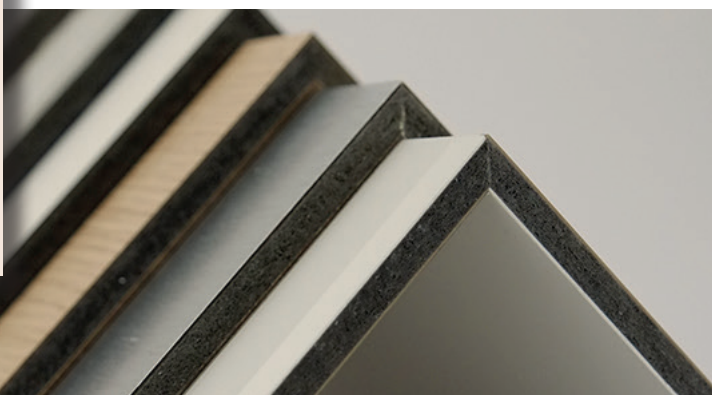
4. Koude verlijming

Zowel voor rechte als voor hoekverbindingen



Belangrijk:

- verlijmen met PU-lijm (vb. Icema)
- opkitten met sanitaire silicone (vb. Sanitair N) of MS polymeerlijm (type Parabond Construction | enkel verkrijgbaar in zwart of wit) noodzakelijk -- esthetisch minder mooi



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal:

- Kern: 100% vochtbestendig kunststof composiet (PP) met 40% glasvezel en transparante PET-folie
- Oplijming met HPL: decor vrij te kiezen

Uitvoeringen:

Vrij te kiezen uit HPL-gamma

Toepassingen:

Verticale + horizontale toepassingen in sanitair, keukens, liften, caravaninrichting, wellness, standbouw, interieur, ...

Afmetingen/dikte in mm:

3050 x 1300

5,8 mm

Einddikte: afhankelijk van decoratieve afwerking.

Voorraaddecoren Triplaco:

Zie voorraadprogramma

Eigenschappen:

- 100% vochtbestendig
- Lichtgewicht
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Minimale diktetolerantie

Densiteit:

380 kg/m³

Tolerantiedikte:

+/- 0,3 mm

Chemische bestendigheid:

excellent

Slagvastheid

(ASTM D3763-06, -28°C tot +86°C) 2,2m/sec:

+ 44% tov multiplex

Waterabsorptie:

geen

Formaldehyde-emissie:

Formaldehydevrij

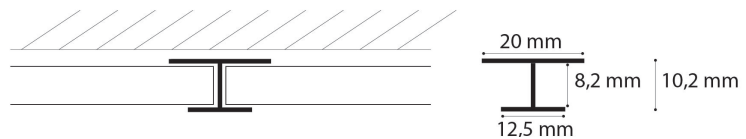
Aqualite:

decoratieve, hydrofobe en superlichte oplossing voor diverse sectoren

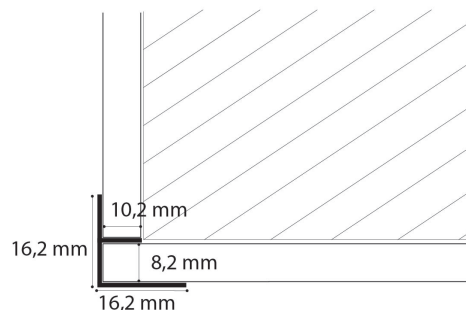
5. Werken met profielen

Zowel voor rechte als voor hoekverbindingen en als eindafwerking.

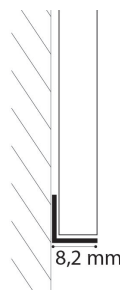
Rechte verbindingen (H-profiel)



Hoekverbindingen



Eindafwerking (L-profiel)



Voordeel:

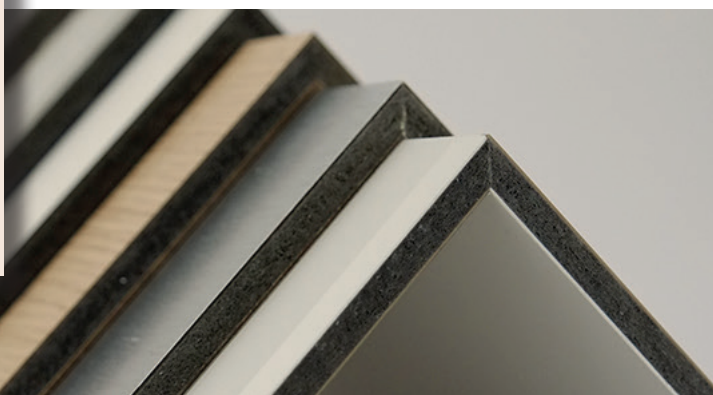
Snellere plaatsing

Nadeel:

Minder strakke afwerking, niet naadloos

Belangrijk:

Verlijming plaat en profiel met MS polymeerlijm



Aqualite: decoratieve, hydrofobe en superlichte oplossing voor diverse sectoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal:

- Kern: 100% vochtbestendig kunststof composiet (PP) met 40% glasvezel en transparante PET-folie
- Oplijming met HPL: decor vrij te kiezen

Uitvoeringen:

Vrij te kiezen uit HPL-gamma

Toepassingen:

Verticale + horizontale toepassingen in sanitair, keukens, liften, caravaninrichting, wellness, standenbouw, interieur, ...

Afmetingen/dikte in mm:

3050 x 1300

5,8 mm

Einddikte: afhankelijk van decoratieve afwerking.

Voorraaddecoren Triplaco:

Zie voorraadprogramma

Eigenschappen:

- 100% vochtbestendig
- Lichtgewicht
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Minimale diktetolerantie

Densiteit:

380 kg/m³

Tolerantiedikte:

+/- 0,3 mm

Chemische bestendigheid:

excellent

Slagvastheid

(ASTM D3763-06, -28°C tot +86°C) 2,2m/sec:

+ 44% tov multiplex

Waterabsorptie:

geen

Formaldehyde-emissie:

Formaldehydevrij

WANDMONTAGE

1. Algemeen

- glasdragers vergemakkelijken de plaatsing van grote panelen
- 2-3mm uitzettingsvoeg vrijlaten langs elke vaste bouwonderdelen (vloer, plafond, wand). Voordeel: geen plinten/profielen nodig, afkitten is voldoende.
- Aankloppen met behulp van rail om gelijkmatig en overal aan te kloppen
- overtollige lijm onmiddellijk verwijderen
- uitzettingsvoegen opkitten met (sanitaire) silicone

2. Effen ondergrond

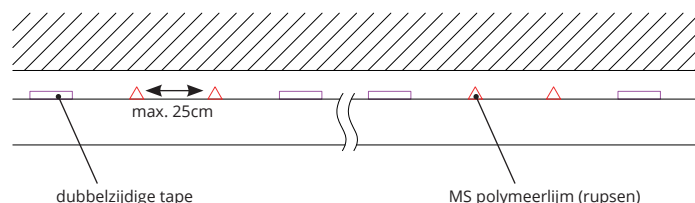
Combinatie van MS polymeerlijm (vb. Parabond Construction) en dubbelzijdige tape (type Mirofix, Tesa,...) = AANBEVOLEN METHODE*

Tape: 3,2mm dik

Einddikte lijm: 3mm

Lijm aanbrengen in lijmrupsen met tussenafstand van max. 25 cm.

Tape + lijm aanbrengen op achterzijde plaatmateriaal, behalve bij regelwerk.



Voordeel:

perfecte controle over de te bevestigen plaat., Je kan de plaat nooit té ver duwen door de achterliggende tape.

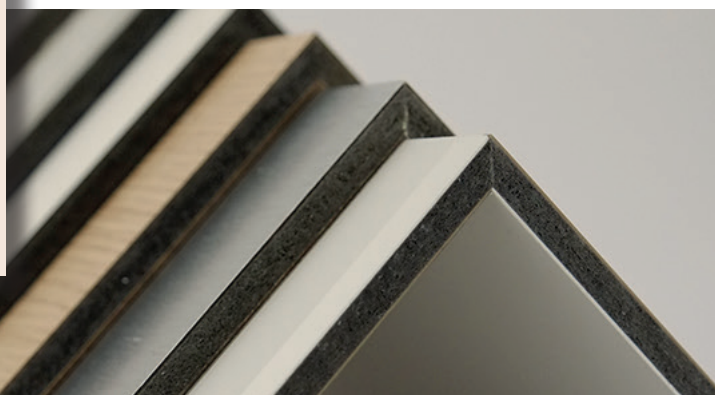
Nadeel:

- niet geschikt voor oneffen ondergronden waar je juist meer moet kunnen duwen op bepaalde plaatsen
- niet geschikt wanneer de platen onderling in een halfhoutverbinding met elkaar verbonden worden, ook al is de ondergrond effen.
- In dat geval moet worden gewerkt met lijmdotten.

Belangrijk:

- Bij verlijming op schuine wanden moet een krachtigere MS polymeerlijm worden gebruikt (vb. Parabond 600). Het wordt ook aanbevolen te stutten gedurende 24u.
- Bij plaatsing op regelwerk: zorg voor voldoende aandrukpunten die ook voldoende breed zijn: elke 30 cm kepers aanbrengen van 8 cm breed.

* het wordt steeds aangeraden te werken met een combinatie van tape en lijm op effen ondergronden. Wanneer de platen onderling in een halfhoutverbinding met elkaar verbonden worden kan deze methode echter niet toegepast worden en moet met lijmdotten worden gewerkt.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal:

- Kern: 100% vochtbestendig kunststof composiet (PP) met 40% glasvezel en transparante PET-folie
- Oplijming met HPL: decor vrij te kiezen

Uitvoeringen:

Vrij te kiezen uit HPL - gamma

Toepassingen:

Verticale + horizontale toepassingen in sanitair, keukens, liften, caravaninrichting, wellness, standbouw, interieur, ...

Afmetingen/dikte in mm:

3050 x 1300

5,8 mm

Einddikte: afhankelijk van decoratieve afwerking.

Voorraaddecoren Triplaco:

Zie voorraadprogramma

Eigenschappen:

- 100% vochtbestendig
- Lichtgewicht
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Uitgebreide decormogelijkheden
- Antibacterieel
- Chemisch bestendig
- Zuur- en schimmelbestendig
- Reukloos
- Thermisch isolerend (3x beter dan hout)
- Akoestisch isolerend
- Minimale diktetolerantie

Densiteit:

380 kg/m³

Tolerantiedikte:

+/- 0,3 mm

Chemische bestendigheid:

excellent

Slagvastheid

(ASTM D3763-06, -28°C tot +86°C) 2,2m/sec:

+ 44% tov multiplex

Waterabsorptie:

geen

Formaldehyde-emissie:

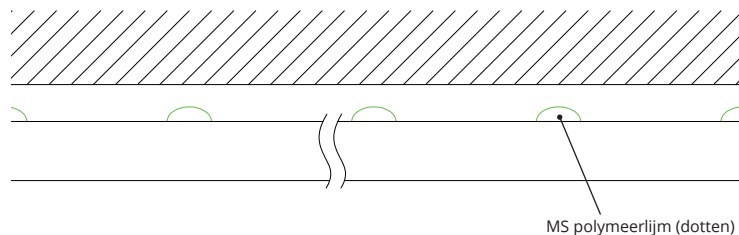
Formaldehydevrij

Aqualite:

decoratieve, hydrofobe en superlichte oplossing voor diverse sectoren

3. Oneffen + effen ondergrond

Verlijmen met MS polymeerlijm, (vb. Parabond Construction) ruim aangebracht in dotten op achterzijde plaatmateriaal.



Voordeel:

je kan meer 'speling' geven aan de platen (belangrijk bij oneffen ondergrond, bij effen ondergrond is dit juist moeilijkheid van deze methode;

Nadeel:

- geen controle over minimumlijmdikte van 3mm >> om dit te garanderen kan worden gewerkt met achterliggende houten blokjes van 3 mm
- grotere uithardingstijd lijm doordat lijm niet overal egaal zal zijn

Belangrijk:

Bij verlijming op schuine wanden moet een krachtigere MS polymeerlijm worden gebruikt (vb. Parabond 600). Het wordt ook aanbevolen te stutten gedurende 24u.

AFWERKING AQUALITE

1. Verstek

Te verlijmen met PU-lijm (vb. Icema).

Houd bij lichte kleuren rekening met een fijne zwarte haarvoeg door zwarte kern.

2. Profiel

L-profiel

o.a. bij Deceuninck-Deforce (www.dcdf.be) - STD enkel zwart, wit, alu, RAL-kleuren op bestelling of via Schlüter

3. Afkanten

Afkanten met kantenband - verlijming met PU-lijm

Reiniging en onderhoud

Aqualite platen opgelijmd met decoratief HPL zijn heel onderhoudsvriendelijk en hebben door hun unieke eigenschappen geen bijzonder onderhoud nodig. Licht vervuilde platen kunnen eenvoudig gereinigd worden met een lauw warm water, eventueel aangevuld met een glasreiniger (vb. Instanet). Gebruik geen afwasmiddel dat een film aanbrengt. Sterke vervuiling kan weggewerkt worden door een licht abrasief (vb. Chemico) middel 5 min. te laten inwerken, vervolgens schoon te spoelen en af te drogen

