

Aqualite : solution décorative, hydrophobe et super légère pour divers secteurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau :

- Âme : plastique 100 % hydrophobe composite (PP) avec 40 % de fibre de verre et film PET transparent
- Adhésif: HPL-decor au choix

Exécutions :

À choisir librement dans la gamme stratifié

Applications :

Applications verticales + horizontales pour sanitaires, cuisines, ascenseurs, aménagement de caravanes, bien-être, construction de stands, aménagement intérieur...

Dimensions/épaisseur en mm :

3050 x 1300

2800 x 2070

5,8 mm

Épaisseur finale : en fonction de la finition décorative.

Décors en stock Triplaco-Beveka :

Voir la gamme de produits en stock

Caractéristiques :

- 100 % hydrophobe
- Léger
- Excellente ouvrabilité
- Nombreuses possibilités de décoration
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Tolérance d'épaisseur minimale

Densité :

380 kg/m³

Tolérance épaisseur :

+/- 0,3 mm

Résistance aux produits chimiques :

excellente

Résistance aux chocs (ASTM D3763-06,

-28 °C à +86 °C) 2,2 m/s :

+ 44 % par rapport au multiplex

Absorption d'eau :

aucune

Émissions de formaldéhyde :

Sans formaldéhyde

Dans la gamme Aqualite, une **âme composite 100 % hydrophobe** est assemblée au moyen d'une colle PU résistante à l'eau avec un décor HPL au choix. Ce **panneau léger** ne se dilate pas dans les environnements humides, a un faible coefficient de dilatation thermique et convient donc à diverses applications : **sanitaires**, ascenseurs, salles blanches, cuisines, transformation de véhicules, aménagement de caravanes, aménagement intérieur, bien-être, flight cases, rénovation, construction de stands et comme alternative aux murs ventilés,...

Avantages

- 100 % hydrophobe
- Excellente ouvrabilité : sciage, forage, fraisage
- Léger
- Stable
- Pose directe sur des murs existants (sans lattage) : encombrement et budget réduits
- Nombreux décors possibles
- Tolérance d'épaisseur minimale : pratiquement aucune différence d'épaisseur du panneau
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Disponible à partir de 1 pièce

Points d'attention

- 1 épaisseur : ne convient pas à un usage structurel
- Caractéristiques de surface d'une couche d'apprêt stratifié collée supérieures aux caractéristiques du matériau de l'âme
- Stocker à plat et sur une surface plane et suffisamment grande (p. ex. une palette) dans des conditions normales (18-25 °C et 50-65 % d'humidité)
- Couvrir la palette et lester le dessus.

Mise en œuvre

- Aqualite peut être mis en œuvre et travaillé comme du bois ordinaire, sans modifications pour les outils de coupe
- Utiliser une nouvelle lame de scie pour éviter d'endommager le stratifié
- Scier au dos du panneau pour éviter de l'endommager
- Finition des bords :
 - encollage des chants
 - profil
- Lors du vissage, nous vous recommandons de pré-percer pour éviter tout dommage
- Finissez complètement les surfaces murales le même jour pour éviter que la colle durcit complètement et vous ne pouvez plus contrôler en profondeur.



Aqualite : solution décorative, hydrophobe et super légère pour divers secteurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau :

- Âme : plastique 100 % hydrophobe composite (PP) avec 40 % de fibre de verre et film PET transparent
- Adhésif: HPL - decor au choix

Exécutions :

À choisir librement dans la gamme stratifié

Applications :

Applications verticales + horizontales pour sanitaires, cuisines, ascenseurs, aménagement de caravanes, bien-être, construction de stands, aménagement intérieur...

Dimensions/épaisseur en mm :

3050 x 1300

2800 x 2070

5,8 mm

Épaisseur finale : en fonction de la finition décorative.

Décors en stock Triplaco-Beveka :

Voir la gamme de produits en stock

Caractéristiques :

- 100 % hydrophobe
- Léger
- Excellente ouvrabilité
- Nombreuses possibilités de décoration
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Tolérance d'épaisseur minimale

Densité :

380 kg/m³

Tolérance épaisseur :

+/- 0,3 mm

Résistance aux produits chimiques :

excellente

Résistance aux chocs (ASTM D3763-06,

-28 °C à +86 °C) 2,2 m/s :

+ 44 % par rapport au multiplex

Absorption d'eau :

aucune

Émissions de formaldéhyde :

Sans formaldéhyde

Consignes de pose

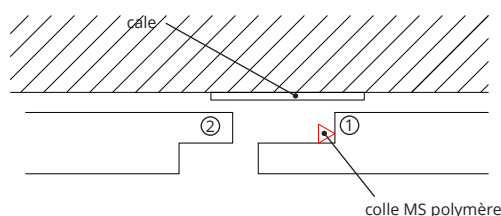
PRÉPARATION

- Aqualite peut être appliqué directement sur divers supports :
 - enduit (plâtre et ciment)
 - supports secs (placoplâtre et plaques de plâtre renforcé de fibres)
 - panneaux de bois (aggloméré, OSB)
 - carreaux en pierre et en céramique existants dans la mesure où ils adhèrent encore suffisamment au support
- Protéger les murs contre l'humidité (p. ex. natte d'étanchéité Kerdi) afin d'éviter d'éventuelles infiltrations
- Travailler sur un support droit (différence max. de 2 mm sur 2 m), exempt de poussière et de graisse, sans fissures continues (poser un lattage le cas échéant).

RACCORD DE PANNEAUX

1. Raccord à mi-bois

Méthode recommandée : joint filaire entre les panneaux :

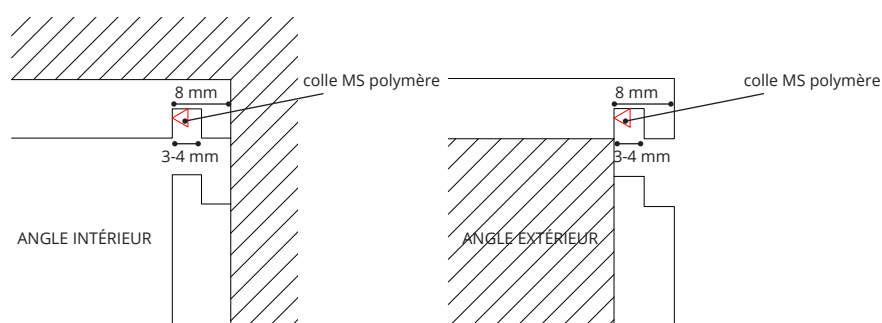


Important :

- utiliser une cale entre les panneaux
- appliquer des cordons de colle MS polymère (p. ex. Parabond Construction Sanitair)
- pour les couleurs claires, tenir compte d'un joint filaire noir en raison de l'âme noire

2. Rainure et languette

Pour les angles intérieurs et extérieurs, joint filaire fin entre les panneaux.



Important :

- pour l'angle extérieur : encoller (manuellement) le chant visible
- appliquer des cordons de colle MS polymère (p. ex. Parabond Construction Sanitair)
- pour les couleurs claires, tenir compte d'un joint filaire noir en raison de l'âme noire



Aqualite : solution décorative, hydrophobe et super légère pour divers secteurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau :

- Âme : plastique 100 % hydrophobe composite (PP) avec 40 % de fibre de verre et film PET transparent
- Adhésif : HPL - decor au choix

Exécutions :

À choisir librement dans la gamme stratifié

Applications :

Applications verticales + horizontales pour sanitaires, cuisines, ascenseurs, aménagement de caravanes, bien-être, construction de stands, aménagement intérieur...

Dimensions/épaisseur en mm :

3050 x 1300

2800 x 2070

5,8 mm

Épaisseur finale : en fonction de la finition décorative.

Décors en stock Triplaco-Beveka :

Voir la gamme de produits en stock

Caractéristiques :

- 100 % hydrophobe
- Léger
- Excellente ouvrabilité
- Nombreuses possibilités de décoration
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Tolérance d'épaisseur minimale

Densité :

380 kg/m³

Tolérance épaisseur :

+/- 0,3 mm

Résistance aux produits chimiques :

excellente

Résistance aux chocs (ASTM D3763-06,

-28 °C à +86 °C) 2,2 m/s :

+ 44 % par rapport au multiplex

Absorption d'eau :

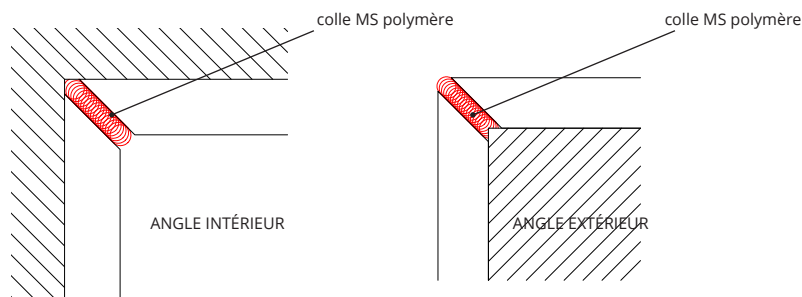
aucune

Émissions de formaldéhyde :

Sans formaldéhyde

Onglet

Pour les angles intérieurs et extérieurs

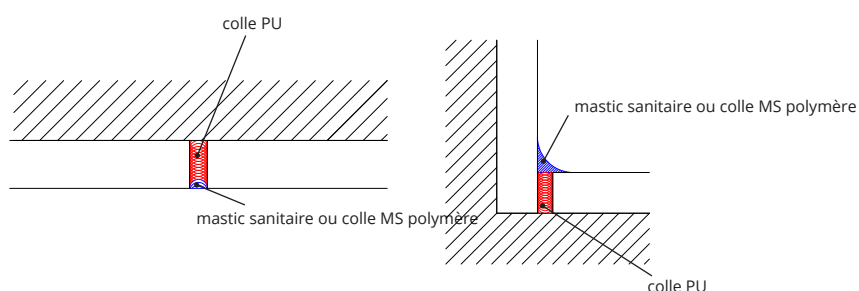


Important :

- un onglet à un angle de 46 ° au lieu de 45 ° garantit un meilleur résultat
- coller avec une colle MS polymère noire (p.ex. Parabond 600)
- enlever l'excès de la colle immédiatement
- l'onglet doit être fixé avec du ruban adhésif pendant 24 heures. Après environ 2 heures de séchage, desserez le ruban adhésif pour enlever toute la colle bombée (avant que la colle soit complètement dur) et fixer l'onglet de nouveau avec le ruban adhésif
- après séchage complet: casser les bords en onglet en frottant le stratifié
- pour les couleurs claires, tenir compte d'un joint filaire noir en raison de l'âme noire
- moins étanche que le raccord à rainure et languette

4. Collage à froid

Pour les angles intérieurs et extérieurs



Important :

- coller avec une colle PU (p. ex. Icema)
- enduire avec un mastic sanitaire (p. ex. Sanitaire N) ou colle MS polymère type Parabond Construction | uniquement disponible en noir ou blanc) nécessaire -- esthétiquement moins attrayant



Aqualite : solution décorative, hydrophobe et super légère pour divers secteurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau :

- Âme : plastique 100 % hydrophobe composite (PP) avec 40 % de fibre de verre et film PET transparent
- Adhésif : HPL - decor au choix

Exécutions :

À choisir librement dans la gamme stratifié

Applications :

Applications verticales + horizontales pour sanitaires, cuisines, ascenseurs, aménagement de caravanes, bien-être, construction de stands, aménagement intérieur...

Dimensions/épaisseur en mm :

3050 x 1300

2800 x 2070

5,8 mm

Épaisseur finale : en fonction de la finition décorative.

Décors en stock Triplaco-Beveka :

Voir la gamme de produits en stock

Caractéristiques :

- 100 % hydrophobe
- Léger
- Excellente ouvrabilité
- Nombreuses possibilités de décoration
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Tolérance d'épaisseur minimale

Densité :

380 kg/m³

Tolérance épaisseur :

+/- 0,3 mm

Résistance aux produits chimiques :

excellente

Résistance aux chocs (ASTM D3763-06,

-28 °C à +86 °C) 2,2 m/s :

+ 44 % par rapport au multiplex

Absorption d'eau :

aucune

Émissions de formaldéhyde :

Sans formaldéhyde

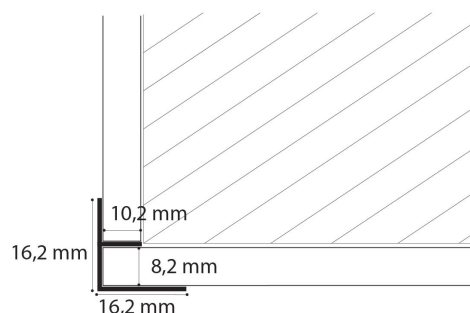
5. Travailler avec des profils

Pour les connexions droites et d'angle et comme finition des bords.

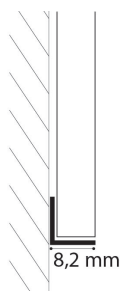
Connexions droites (profil H)



Joint d'angle



Finition des bords (profil L)



Avantage:

Installation plus rapide

Inconvénient:

Finition moins élégante, pas sans coutures

Important:

Collage de panneau et profil avec de la colle MS polymère



Aqualite : solution décorative, hydrophobe et super légère pour divers secteurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau :

- Âme : plastique 100 % hydrophobe composite (PP) avec 40 % de fibre de verre et film PET transparent
- Adhésif : HPL - decor au choix

Exécutions :

À choisir librement dans la gamme stratifié

Applications :

Applications verticales + horizontales pour sanitaires, cuisines, ascenseurs, aménagement de caravanes, bien-être, construction de stands, aménagement intérieur...

Dimensions/épaisseur en mm :

3050 x 1300

2800 x 2070

5,8 mm

Épaisseur finale : en fonction de la finition décorative.

Décors en stock Triplaco-Beveka :

Voir la gamme de produits en stock

Caractéristiques :

- 100 % hydrophobe
- Léger
- Excellente ouvrabilité
- Nombreuses possibilités de décoration
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Tolérance d'épaisseur minimale

Densité :

380 kg/m³

Tolérance épaisseur :

+/- 0,3 mm

Résistance aux produits chimiques :

excellente

Résistance aux chocs (ASTM D3763-06,

-28 °C à +86 °C) 2,2 m/s :

+ 44 % par rapport au multiplex

Absorption d'eau :

aucune

Émissions de formaldéhyde :

Sans formaldéhyde

MONTAGE MURAL

1. Généralités

- des ventouses facilitent la pose de grands panneaux
- laisser un espace de dilatation de 3 mm le long de chaque élément de construction fixe (sol, plafond, mur). Avantage: aucune plinthe ou profil nécessaire: le mastic est suffisant.
- frapper à l'aide d'un rail pour frapper uniformément et partout
- enlever l'excès de colle immédiatement
- mastiquer les joints de dilatation avec de la silicone (sanitaire)

2. Support lisse

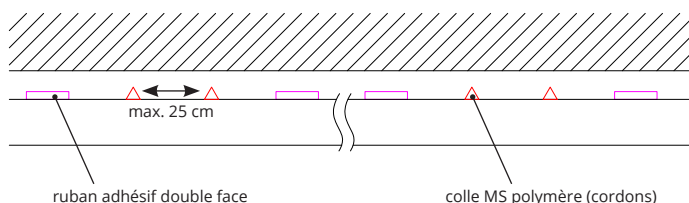
Combinaison de colle MS polymère (p. ex. Parabond Construction) et de ruban adhésif double face (type Mirofix, Tesa...) = MÉTHODE RECOMMANDÉE*

Ruban adhésif : 3,2 mm d'épaisseur

Épaisseur finale de la colle : 3 mm

Appliquer la colle en cordons espacés au maximum de 25 cm.

Appliquer du ruban adhésif + colle au dos du panneau, sauf en cas de lattage.



Avantage :

maîtrise parfaite du panneau à fixer. Vous ne pouvez jamais pousser le panneau trop loin grâce au ruban adhésif à l'arrière.

Inconvénient :

- ne convient pas aux supports inégaux pour lesquels vous devez pouvoir pousser davantage à certains endroits
 - ne convient pas lorsque les panneaux sont assemblés à mi-bois, même si le support est lisse.
- Dans ce cas, il faut travailler avec des plots de colle.

Important :

- En cas de collage sur des murs inclinés, il faut utiliser une colle MS polymère plus puissante (p. ex. Parabond 600). Il est également recommandé d'étayer pendant 24 heures.
- En cas de lattage: assurez-vous qu'il y a suffisamment de points de pression qui sont également suffisamment larges: appliquer des chevrons de 8 cm de large tous les 30 cm

* il est toujours recommandé de travailler avec une combinaison de ruban adhésif et de colle sur des supports lisses. Toutefois, cette méthode ne peut pas être utilisée lorsque les panneaux sont raccordés à mi-bois et ils faut travailler avec des plots de colle.



Aqualite : solution décorative, hydrophobe et super légère pour divers secteurs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau :

- Âme : plastique 100 % hydrophobe composite (PP) avec 40 % de fibre de verre et film PET transparent
- Adhésif : HPL - decor au choix

Exécutions :

À choisir librement dans la gamme stratifié

Applications :

Applications verticales + horizontales pour sanitaires, cuisines, ascenseurs, aménagement de caravanes, bien-être, construction de stands, aménagement intérieur...

Dimensions/épaisseur en mm :

3050 x 1300

2800 x 2070

5,8 mm

Épaisseur finale : en fonction de la finition décorative.

Décors en stock Triplaco-Beveka :

Voir la gamme de produits en stock

Caractéristiques :

- 100 % hydrophobe
- Léger
- Excellente ouvrabilité
- Nombreuses possibilités de décoration
- Antibactérien
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux moisissures
- Inodore
- Isolant thermique (3x plus que le bois)
- Isolant acoustique
- Tolérance d'épaisseur minimale

Densité :

380 kg/m³

Tolérance épaisseur :

+/- 0,3 mm

Résistance aux produits chimiques :

excellente

Résistance aux chocs (ASTM D3763-06,

-28 °C à +86 °C) 2,2 m/s :

+ 44 % par rapport au multiplex

Absorption d'eau :

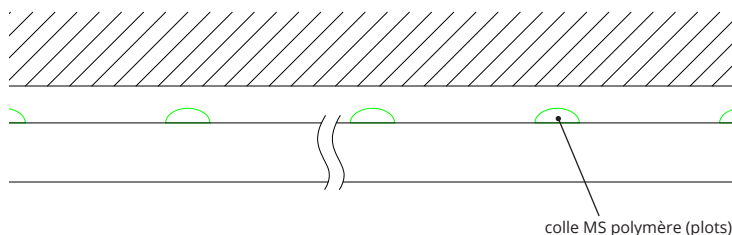
aucune

Émissions de formaldéhyde :

Sans formaldéhyde

3. Support irrégulier + lisse

Coller avec une colle MS polymère, (p. ex. Parabond Construction) généreusement appliquée en plots au dos du panneau.



Avantage :

vous pouvez laisser plus de « jeu » aux panneaux (important en cas de support irrégulier, mais c'est précisément la difficulté de cette méthode en cas de support lisse

Inconvénient :

- aucun contrôle sur l'épaisseur minimale de colle de 3 mm >> pour garantir cela, vous pouvez travailler avec des cales de bois de 3 mm à l'arrière - temps de durcissement de la colle plus important, elle ne sera pas appliquée uniformément.

Important :

En cas de collage sur des murs inclinés, il faut utiliser une colle MS polymère plus puissante (p. ex. Parabond 600). Il est également recommandé d'étayer pendant 24 heures.

FINITION AQUALITE

1. Onglet

Coller avec une colle PU (p. ex. Icema). Pour les couleurs claires, tenir compte d'un joint filaire noir en raison de l'âme noire.

2. Profil

Profil en L mm notamment pour Deceuninck-Deforce (www.dcdf.be) - STD uniquement noir, blanc, aluminium, couleurs RAL sur commande ou via Schlüter

3. Encollage des chants - Encoller avec des couvre-chants - collage avec colle PU

Nettoyage et entretien

Les panneaux Aqualite collés avec du HPL décoratif sont très faciles à entretenir et ne nécessitent aucun entretien particulier grâce à leurs propriétés uniques. Les panneaux légèrement souillés peuvent être facilement nettoyés à l'eau chaude tiède, si nécessaire additionnée d'un nettoyant pour vitres (p. ex. Instanet). N'utilisez pas de détergent laissant un film. Les fortes salissures peuvent être éliminées en laissant tremper un agent légèrement abrasif (p. ex. Chémico) pendant 5 minutes, avant de rincer et sécher.

