



Only Quality has a future

COLLAGE PANNEAUX DE FAÇADE
SYSTÈME COLLAGE PROJET

Votre partenaire en solutions de projets haut de gamme.



COLLAGE DE PANNEAUX DE FAÇADE

Le système 06

Les composants du système 08

Outils nécessaires 11

MANUEL DE MONTAGE

Calcul / Quantités de produits nécessaires 12

Sous-structure, type, ventilation et dimensionnement 13

Pose 14

Collage 15

ANNEXES

Informations techniques 16

Types de panneaux (testés par Innotec®) 18

Test carrousel « paroi climatique » 22

Certificats / Homologations 24

Attestation d'aptitude à l'emploi 25

Formation de l'utilisateur 26

Références 28



Vous vissez encore ?



Ou vous collez déjà ?



Le revêtement de façade est le plus beau lorsqu’il est monté de manière invisible sur la sous-structure. C’est pourquoi diverses méthodes de fixation invisible ont été développées, dont le collage. C’est une méthode populaire de conception de façades en architecture.

(ÖFHF – Klebetechnik, Seite; 3, Stand: 2015-07-15)

Le Système Projet d’Innotec est un système de haute qualité, simple à utiliser, approuvé par le DIBt (institut allemand pour la technique de construction), contrôlé et certifié KOMO® pour coller de façon économique des panneaux de façade sur des structures en aluminium ou en bois, et ce dans les secteurs et domaines d’application suivants :

- » Bâtiments résidentiels et commerciaux
- » Constructions neuves et rénovations
- » Intérieur et extérieur
- » Bardages métalliques
- » Façades, éléments de toiture et planchers de balcon
- » Panneaux dans les ascenseurs, salles de bains, cuisines et sanitaires
- » Construction métallique et façade

AVANTAGES

- » Système de collage approuvé par le DIBt (institut allemand pour la technique de construction) et contrôlé/certifié par KOMO®
- » Durée de vie prévue d’au moins 40 ans par Bouwcentrum Technologie Nederland
- » Système ayant obtenu d’excellents résultats lors des essais au feu effectués selon la prénorme ÖNORM B3800 (Partie 5) par l’IBS (Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung) à Linz
- » Membre de diverses associations professionnelles pour systèmes de façades ventilées (ÖFHF, SFHF, Gebäudehülle Schweiz, VLK)
- » Conseils professionnels, supervision et soutien sur le chantier
- » Économie de temps comparé aux méthodes de fixation conventionnelles
- » Montage rapide, facile et économique
- » Collage résistant aux intempéries et au vieillissement
- » Fixation autoportante
- » Répartition égale des contraintes
- » Liberté de conception pour une conception créative des façades
- » Façades faciles à l’entretien
- » Aucun endommagement de la surface dû au forage, vissage, rivage...
- » Compatible avec la mousse de polystyrène – convient aux surfaces inégales
- » Le prétraitement de la surface, tel que le ponçage, n’est pas nécessaire (selon le type de panneau choisi)



CHOISIR INNOTEC, C’EST ...

OPTER POUR L’EXPÉRIENCE !

Innotec est un partenaire expérimenté dans le domaine du collage de panneaux de façade depuis plus de 30 années déjà. Dès son début, plusieurs millions de mètres carrés de panneaux de matériaux différents ont été collés sans problèmes dans toute l’Europe. De ce fait, nos employés possèdent une grande expérience et de vastes connaissances dans ce domaine.

OPTER POUR LA QUALITÉ !

Depuis le début, Innotec s’est engagée à ne livrer que la plus haute qualité – aujourd’hui, notre objectif est toujours le même. Comme tous les autres produits d’Innotec, les produits du Système Projet d’Innotec répondent, eux aussi, aux normes de qualité les plus élevées.

OPTER POUR LA SÉCURITÉ !

Le Système Projet d’Innotec a été testé et évalué par plusieurs instituts, tels que SHR, KOMO, Bouwcentrum NL, IBS, IFBT, MFPA Leipzig, TÜV Rheinland et DIBt. En outre, Innotec effectue des essais d’adhérence avant tout projet. Pour cela, Innotec travaille en étroite collaboration avec les fabricants de panneaux les plus renommés.

OPTER POUR LA FIABILITÉ !

Le Système Projet d’Innotec a été testé selon la méthode carrousel « paroi climatique » (voir pages 22 et 23) laquelle a démontré une durée de vie d’au moins 40 ans. Les produits Innotec sont contrôlés en permanence par des audits internes et externes. Ensemble avec notre programme de formation, notre assistance au démarrage des travaux, les contrôles intermédiaires et finaux, cela garantit que vous pouvez toujours compter sur un résultat final de la plus haute qualité possible.

OPTER POUR LE SUPPORT !

Formation et certification sont deux piliers importants pour un résultat professionnel. Innotec vous entraînera professionnellement au système de collage et vous certifiera comme monteur agréé. Évidemment, cela implique aussi le support lors du démarrage des travaux et de la pose des premiers panneaux. De cette façon, commencer à coller ne vous réservera plus de surprise.

OPTER POUR UN PARTENAIRE PROFESSIONNEL !

Grande expérience, haute qualité, sécurité, entraînement et support, fiabilité, délai de livraison garanti, actif en 35 pays, pour le petit professionnel aussi bien que le grand fabricant d’équipement d’origine... tout cela fait de nous un partenaire professionnel pour tous vos projets (de façade) !



Nettoyant
Multisol Project

Art.n° 04.0151.9999.PR Boîte 1 l

Multisol Project est un dégraissant professionnel pour dégraisser sans danger les structures et panneaux métaux avant toute opération de collage, d'étanchéité ou autre. Le produit élimine rapidement et efficacement les résidus de colle, mastic, huile, graisse, saleté et silicone.

1 litre suffit pour une distance de collage d'environ 100 mètres courants

- » Idéal pour éliminer les restes de colle, mastic et chewing-gum
- » Grand pouvoir dissolvant (même quand il s'agit de taches de goudron, résine d'arbre, résidus de cire)
- » S'évapore rapidement sans laisser de résidus
- » N'affecte en aucune façon la peinture, le verre, l'aluminium, le caoutchouc et la plupart des plastiques
- » Nettoie et dégraisse la surface avant les travaux de collage et d'étanchéité
- » Très facile à appliquer



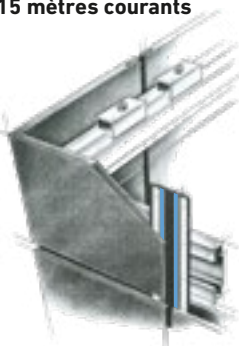
Ruban adhésif double face (pour sous-structures en aluminium)
Fixation Tape 2100

Art.n° 05.2336.0000 3,2 mm d'épaisseur Rouleau 15 m

Fixation Tape 2100 est une bande de fixation qui, lors du collage de panneaux de façade sur une sous-structure d'aluminium, garantit la fixation initiale jusqu'à ce que la colle Adheseal Project ait suffisamment durci et atteint son adhérence finale.

Pour sous-structures en aluminium - suffit pour coller une distance de 15 mètres courants

- » Assure l'épaisseur idéale de la couche d'adhésif
- » Élastique en permanence
- » Allongement à la rupture : 125%
- » Le repositionnement est possible plusieurs fois (dans les 5 minutes)
- » N'absorbe pratiquement pas l'humidité
- » Forte adhérence initiale

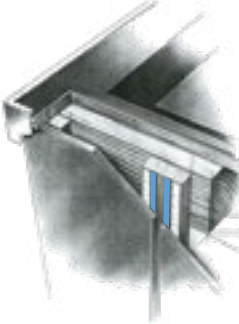


Ruban adhésif double face
Fixation Tape 1000

Art.n° 51000208 3,2 mm d'épaisseur Rouleau 25 m

Fixation Tape 1000 est une bande de fixation qui, lors du collage de panneaux de façade, garantit la fixation initiale jusqu'à ce que la colle Adheseal Project ait suffisamment durci et atteint son adhérence finale.

1 rouleau suffit pour coller une distance de 25 mètres courants



- » Forte adhérence initiale
- » Fixation parfaite
- » N'absorbe pratiquement pas l'humidité
- » N'affecte pas le substrat ou les matériaux
- » Assure l'épaisseur idéale de la couche d'adhésif
- » Excellente résistance à la pression

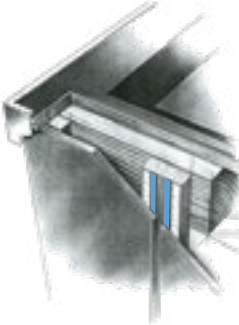


Ruban adhésif double face
Fixation Tape Project

Art.n° 05.2337.5020.PR 3 mm d'épaisseur Rouleau 25 m

Fixation Tape Project est une bande de fixation qui, lors du collage de panneaux de façade, garantit la fixation initiale jusqu'à ce que la colle Adheseal Project ait suffisamment durci et atteint son adhérence finale.

1 rouleau suffit pour coller une distance de 25 mètres courants



- » Forte adhérence initiale
- » Fixation parfaite
- » N'absorbe pratiquement pas l'humidité
- » N'affecte pas le substrat ou les matériaux
- » Assure l'épaisseur idéale de la couche d'adhésif
- » Excellente résistance à la pression
- » Allongement à la rupture : 230%





Colle
Adheseal Project

Art.n° 01.2423.0000.PR	Noir (0000)	Cartouche 290 ml
Art.n° 01.2426.0000.PR	Noir (0000)	Saucisse 600 ml

Colle de montage noir pour les panneaux et les sous-structures, avec ou sans primaire (voir le tableau des matériaux autorisés).

Suffit pour coller une distance de 7,5 ou 15 mètres courants, selon la taille de l'emballage et appliqué avec une buse 8x8



- » Résistance à des températures de -40°C à +90°C
- » Pouvoir d'adhérence très élevé (26 kg/cm²)
- » Allongement à la rupture extrêmement élevé (400%)
- » Très bonne résistance aux UV
- » Sans solvants et isocyanates
- » Excellente adhérence, même sur les matériaux difficiles



Produit d'imprégnation & Primaire (noir)
Imprisol Project

Art.n° 02.0423.0000.PR	Boîte 1 l
------------------------	-----------

Imprisol Project est un produit de protection et d'imprégnation pour les sous-structures en bois qui sert également de primaire pour les panneaux de façade et de promoteur d'adhérence pour l'Adheseal Project.

Déjà après 10 minutes et même jusqu'à 20 jours, l'Adheseal Project peut être appliqué sans nouvelle activation du primaire.

- » Suffit pour coller environ 100 mètres courants (avec une largeur d'application de 10 cm)
- » Plus d'informations : voir le Manuel de Montage du Système Projet d'Innotec



Chiffons de nettoyage
Multi Wipes

Art.n° 04.1304.9999	30 x 40 cm	Boîte 400 pièces
Art.n° 04.1305.9999	33 x 30 cm	Boîte 90 pièces
Art.n° 51000207	30 x 40 cm	Seau 400 pièces
Art.n° 50000678	30 x 40 cm	Recharge 400 pièces

Multi Wipes sont des chiffons de qualité composés à 50% de viscose de haute qualité et à 50% de polyester de haute qualité. Étant donné leur composition et leur structure ouverte, les chiffons ont un grand pouvoir d'absorption de la saleté et donc une très bonne action nettoyante lors du nettoyage de panneaux et sous-structures.

- » Enorme capacité d'absorption des saletés
- » Application universelle
- » Toujours à portée de main dans l'emballage pratique



Pistolet à air comprimé
Air Sealant Applicator

Art.n° 90.0928.9999	600 ml	Emballage par pièce
Art.n° 90.0926.9999	400 ml	Emballage par pièce
Art.n° 90.0925.9999	300 ml	Emballage par pièce

Ce pistolet permet un transfert de pression très précis grâce à la commande télescopique.

Pistolet pour saucisses
Multi Gun

Art.n° 90.0947.9999	600 ml	Emballage par pièce
Art.n° 90.0949.9999	400 ml	Emballage par pièce

Ce pistolet est utilisé pour appliquer sans problèmes des colles de haute qualité en saucisses et cartouches.

Pistolet pour cartouches
Easy Grip Gun

Art.n° 90.0931.9999	Emballage par pièce
---------------------	---------------------

Ce pistolet est utilisé pour appliquer sans problèmes des colles de haute qualité en cartouches allant jusqu'à 310 ml.

Aide de montage
Windscreen Lifter

Art.n° 90.4304.9999	Emballage par pièce
---------------------	---------------------

Aide au montage avec 2 ventouses fixées de manière flexible pour une adhérence optimale.

Kit de démontage
Glass Tool Set

Art.n° 90.0920.9999	Kit de 4 outils
---------------------	-----------------

Ensemble d'outils pratiques comprenant 1 rouleau de fil de coupe (Cutting Wire Twisted), 1 alène et 2 poignées.

Innogrip

Art.n° 90.4108.9999	Emballage par pièce
---------------------	---------------------

Outil pour un apprêtage rapide et professionnel de la plupart des substrats courants.

Innopad

Art.n° 90.4109.9999	Paquet de 6 pièces
---------------------	--------------------

Éponge interchangeable soigneusement sélectionné qui, en combinaison avec les primaires d'Innotec, donne un résultat professionnel parfait.

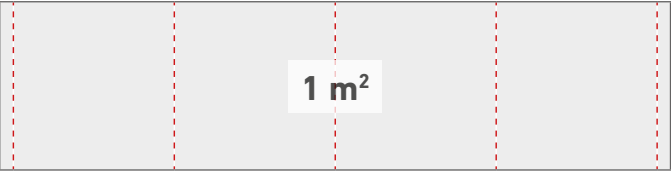


Les exemples ci-dessous vous montrent 3 panneaux de 1 m², chacun ayant toutefois un autre nombre de mètres courants de jointure (à cause des différences en hauteur et largeur).

Lors du calcul de la quantité nécessaire des produits du Système Projet d’Innotec (et des coûts liés), il faut évidemment tenir compte de cette différence. Ce n’est pas le nombre de mètres carrés qui est important, mais le **nombre de mètres courants de collage** !

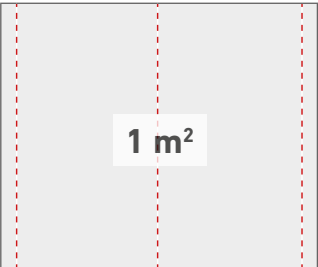
EXEMPLE 1

0,5 m hauteur x 2,0 m largeur = 1,0 m²
Distance de collage = 5 x 0,5 m
Mètres courants de collage = 2,5 m¹



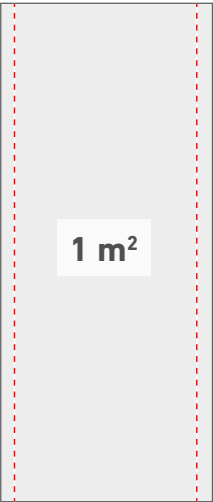
EXEMPLE 2

1,0 m hauteur x 1,0 m largeur = 1,0 m²
Distance de collage = 3 x 1,0 m
Mètres courants de collage = 3,0 m¹



EXEMPLE 3

2,0 m hauteur x 0,5 m largeur = 1,0 m²
Distance de collage = 2 x 2,0 m
Mètres courants de collage = 4,0 m¹



QUANTITÉS DE PRODUITS NÉCESSAIRES

Produit
Colle / **Adheseal Project (noir)** - cartouche 290 ml
Colle / **Adheseal Project (noir)** - saucisse 600 ml
Ruban adhésif double face / **Fixation Tape 2100**
Ruban adhésif double face / **Fixation Tape 1000**
Nettoyant / **Multisol Project - boîte 1 l**
Chiffons de nettoyage / **Multi Wipes - 400 chiffons (30 x 40 cm)**
Chiffons de nettoyage / **Multi Wipes - 90 chiffons (33 x 30 cm)**
Produit d’imprégnation + Primaire / **Imprisol Project (noir)** - 1 l

Suffit pour ... m¹ de collage
ca. 7,5 m¹ (application avec buse V 8x8 fourni)
ca. 15 m¹ (application avec buse V 8x8 fourni)
15 m¹
25 m¹
ca. 100 m¹
400 m¹
90 m¹
ca. 100 m¹ (largeur d’application de 10 cm)

Après détermination précise du nombre de mètres courants de collage selon les critères susmentionnés, nous vous calculons avec plaisir les quantités de produits nécessaires ainsi que les coûts liés.

Contactez pour cela votre conseiller de projet. Vous trouvez les coordonnées sur www.panelbonding.eu

Pour obtenir un résultat optimal et un collage durable, il est essentiel de travailler à partir d’une sous-structure stable qui a été montée selon les instructions.

Répondant aux exigences définies, le collage réalisé avec le Système Projet d’Innotec doit résister aux forces de cisaillement et de traction agissant sur le collage par suite du poids mort des panneaux, de la déformation thermique et/ou hygrique des panneaux de façade appliqués et du vent.

Le matériau faisant fonction de sous-structure est du bois de sapin blanc raboté et non-traité ou bien de l’aluminium.

L’ossature doit toujours être montée verticalement.

Pour ce qui concerne la ventilation, il faut que les instructions du fournisseur des panneaux soient strictement observées. Des ouvertures doivent être pourvues au bout inférieur et supérieur si bien que l’air peut circuler.

L’espace derrière les panneaux doit être au moins 20 mm et ne peut être interrompue d’aucune manière (même par des lattes ou des profilés placés horizontalement).

Le matériau des panneaux de façade a la propriété de se déformer (se dilater et se contracter) sous l’influence de la température et/ou de l’humidité. Il est important de tenir compte de ce phénomène lors du dimensionnement de la sous-structure.

Pour une construction correcte de la façade, consultez toujours les informations de produit ainsi que les instructions de montage du fournisseur des panneaux et de la sous-structure. Respectez à tout moment les réglementations et directives applicables au niveau national.

CONSEIL !

Lorsqu’un profilé de finition de toit ou une autre bordure de toit est utilisé pour la finition du toit et de la façade, la ventilation doit être garantie en tout temps. Pour ce faire, gardez un espace entre la finition du bord de toiture et le panneau de façade. Pour la distance correcte, reportez-vous aux instructions du fabricant des panneaux et aux réglementations nationales.

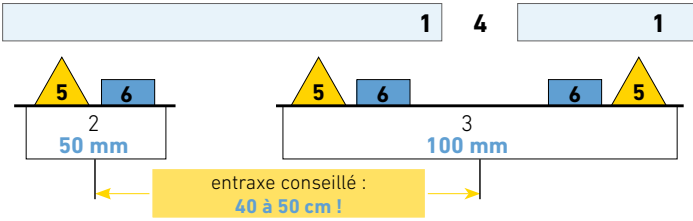
DIMENSIONNEMENT DE LA SOUS-STRUCTURE VERTICALE

Le dimensionnement de la sous-structure verticale dépend de la construction de la façade. L’épaisseur et la largeur du profil résultent des exigences statiques et des exigences du fournisseur pour ce qui concerne les types de panneaux appliqués.

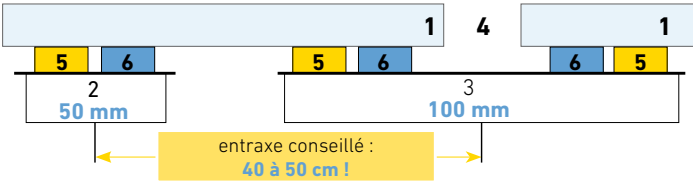
SOUS-STRUCTURE VERTICALE - COLLAGE - PANNEAUX DE FAÇADE

Pour ce qui concerne la distance entre les axes de la sous-structure verticale, veuillez suivre les instructions du fournisseur et/ou fabricant des panneaux. **Notre conseil : 40 à 50 cm.**

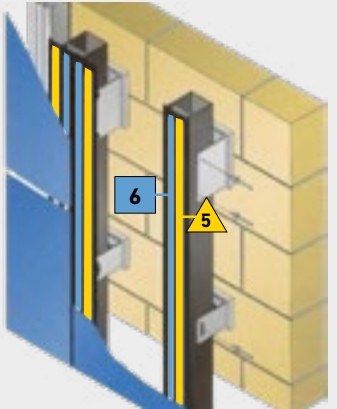
État de préparation :



État fini :



SOUS-STRUCTURE ALUMINIUM



- 5 Colle / **Adheseal Project**
- 6 Ruban adhésif double face / **Fixation Tape**

LÉGENDE

- 1 Panneau
- 2 Sous-structure 50 mm
- 3 Sous-structure 100 mm
- 4 Largeur de joint
- 5 Colle / **Adheseal Project**
- 6 Ruban adhésif / **Fixation Tape**

Lors de l’application de la colle Adheseal Project, il faut garder une distance **d’au moins 5 mm** du ruban de fixation appliqué d’une part et de l’extrémité de la sous-structure de l’autre !

Sur la sous-structure (3) sous les joints de panneau (4), le ruban adhésif (6) doit être appliqué le plus proche du centre et le cordon de colle (5) à côté du ruban, un peu plus loin vers l’extrémité de la sous-structure (voir schéma ci-dessus).

Lors de la pose du ruban de fixation (6), il faut donc veiller à ce qu’il y ait suffisamment d’espace pour l’application de la colle (2 x la distance d’au moins 5 mm + l’épaisseur du cordon de colle étant 8 mm) !

... DU RUBAN ADHÉSIF SUR LA SOUS-STRUCTURE

La fonction de l’Innotec **Fixation Tape** consiste à garantir la fixation initiale des panneaux sur la sous-structure. La colle à appliquer ultérieurement assure l’adhérence définitive, mais le ruban de fixation doit pouvoir porter les panneaux pendant les premières 24 heures et garantit également une épaisseur de colle minimale continue de 3 mm comme prescrite.

Pour l’application du ruban, il faut que la sur-

face soit propre, sèche et dégraissée.

Le ruban doit être appliqué sur toute la longueur de la sous-structure verticale et parallèlement aux extrémités. Le film de protection ne doit être retiré que juste avant l’application de l’**Adheseal Project** !

Le ruban de fixation doit être appliqué à côté du joint entre les panneaux. La colle doit être appliquée à côté du ruban, un peu plus loin vers l’extrémité de la sous-structure. Lors de

la pose du ruban, il faut toujours veiller à ce qu’il y ait suffisamment d’espace pour l’application de la colle (2 x la distance d’au moins 5 mm + l’épaisseur du cordon de colle étant 8 mm) !

Lorsqu’on utilise des profils de joint, il faut tenir compte de la largeur du profil.

Le profil de joint peut être appliqué avec la colle **Adheseal Project**.

... DE LA COLLE SUR LA SOUS-STRUCTURE



La colle **Adheseal Project** a été spécialement conçu pour coller des panneaux de revêtement de façade. Non seulement la qualité du produit, mais également la qualité du traitement a un effet sur le résultat final. Un effet à ne pas sous-estimer !

Utilisez la buse V fournie (environ 8 mm x 8 mm, voir figure) pour être sûr que vous appliquez la quantité correcte de la colle ! Appliquez la colle à travers toute la longueur de la

Respectez la température prescrite pour ce qui concerne les matériaux et l’environnement : **entre +5°C et +35°C ! ATTENTION** : La température des panneaux et de la sous-structure doit être supérieure d’au moins 3°C au point de rosée actuel au moment du montage.

... DES PANNEAUX DE FAÇADE

La pose des panneaux de façade requiert beaucoup de précision, quoique de petites corrections soient temporairement possibles. Pour simplifier le montage, posez les panneaux à coller (au moyen de poignées de levage à vide) sur le support aligné / les angles de montage et placez-les à l’endroit voulu, tout près du cordon de colle sans toucher toutefois le ruban de fixation ! Corrigez la position (si nécessaire) et puis, pressez les panneaux jusqu’à ce qu’ils touchent le ruban de fixa-

tion (pressez fortement d’une manière égale) !

Attention:

Le temp ouvert maximal entre l’application de la colle et la pose des panneaux est **seulement 10 minutes**, dépendant de la température d’application (temps de formation de la peau) ! Utilisez le nettoyeur **Multisol Project** en combinaison avec des **Multi Wipes** pour nettoyer les matériaux et les outils!

CONSEIL !

S’il y a par hasard des résidus d’**Adheseal Project** sur le devant du panneau, il est recommandable de les enlever immédiatement avec **Multisol Project** et un **Multi Wipe** propre et sec. (Voir Outils Nécessaires à la page 11)

SUR UNE SOUS-STRUCTURE D'ALUMINIUM



Nettoyage de la sous-structure aluminium
Nettoyez et séchez la sous-structure avec **Multisol Project** et **Multi Wipes**, puis laissez évaporer au moins 10 minutes (le nettoyeur doit être complètement évaporé). Entraxe : 40-50 cm.



Nettoyage des panneaux de façade
Nettoyez et séchez les panneaux avec **Multisol Project** et **Multi Wipes**, puis laissez évaporer au moins 10 minutes (le nettoyeur doit être complètement évaporé). Prétraitez avec un primaire si nécessaire.



Pose du ruban de fixation
Posez **Fixation Tape** sur la sous-structure (pressez bien !) Puis, retirez le film de protection.



Application de la colle
Appliquer **Adheseal Project** parallèlement au ruban à l’aide de la buse V fournie (cordon de ± 8 mm) (distance minimale de 5 mm entre le Fixation Tape et la colle Adheseal Project).



Pose des panneaux de façade
Posez les panneaux dans les 10 minutes après l’application de la colle (pressez bien !)



Achèvement du montage
Immédiatement enlever les éventuels résidus d’**Adheseal Project** sur le devant du panneau avec **Multisol Project** et un **Multi Wipe**. **Fin** !

SUR UNE SOUS-STRUCTURE DE BOIS



Sous-structure de bois (raboté)
Entraxe : 40-50 cm.



Application du primaire
Appliquez **Imprisol Project Primer** sur la sous-structure de bois, puis laissez évaporer pendant 10 minutes.



Nettoyage des panneaux de façade
Nettoyez et séchez les panneaux avec **Multisol Project** et **Multi Wipes**, puis laissez évaporer au moins 10 minutes (le nettoyeur doit être complètement évaporé). Prétraitez avec un primaire si nécessaire.



Pose du ruban de fixation
Posez **Fixation Tape** sur la sous-structure (pressez bien !) Puis, retirez le film de protection.



Application de la colle
Appliquer **Adheseal Project** parallèlement au ruban à l’aide de la buse V fournie (cordon de ± 8 mm) (distance minimale de 5 mm entre le Fixation Tape et la colle Adheseal Project).



Pose des panneaux de façade
Posez les panneaux dans les 10 minutes après l’application de la colle (pressez bien !) **Fin** !



Ruban adhésif double face (aluminium) Fixation Tape 2100 – épaisseur 3,2 mm – rouleau 15 m	
Base	Mousse de PU à cellules ouvertes avec une couche de colle acrylate des deux côtés
Masse volumique / densité	496 kg/m³
Dureté	31 (Shore A)
Résistance à la traction	0,4 N/mm²
Allongement à la rupture	125%
Résistance au cisaillement	0,28 N/mm²
Résistance au pelage	3,9 N/cm (180°)
Compressibilité	0,21 N/mm² (10%)
Déformation permanente	< 5%
Résistance à l'eau	Très bonne. Absorption d'eau de 0%
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +50°C
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +82°C
Préparation de la surface	Propre, sèche, dégraissée
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine fermé
Type de batchcode	F



Ruban adhésif double face Fixation Tape 1000 – épaisseur 3,2 mm – rouleau 25 m	
Base	Mousse de PE à cellules fermées avec une couche de colle acrylate des deux côtés
Dureté	23 (Shore A)
Résistance au cisaillement	0,4 N/mm²
Afschuifsterkte	50 N / 625 mm² (23°C)
Résistance au pelage	25 N / 25 mm (23°C)
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +90°C
Résistance à l'eau	Très bonne. Absorption maximale d'eau de < 1%
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +35°C
Préparation de la surface	Propre, sèche, dégraissée
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine fermé
Type de batchcode	F



Ruban adhésif double face Fixation Tape Project – épaisseur 3 mm – rouleau 25 m	
Base	Mousse de PE à cellules fermées avec une couche de colle acrylate des deux côtés
Masse volumique / densité	70 kg/m³
Dureté	17 (Shore A)
Résistance à la traction	0,3 N/mm²
Allongement à la rupture	230%
Résistance au cisaillement	25 N / 625 mm²
Résistance au pelage	12 N / 25 mm (180°)
Compressibilité	0,025 N/mm² (10%) et 0,035 N/mm² (30%)
Déformation permanente	7% (de la dimension initiale)
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +80°C
Résistance à l'eau	Bonne. Absorption maximale d'eau de 2%
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +35°C
Préparation de la surface	Propre, sèche, dégraissée
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine fermé
Type de batchcode	F



Nettoyant Multisol Project – boîte 1 l	
Base	Mélange d'alcools, hydrocarbures aromatiques et aliphatiques
Masse volumique / densité	± 760 kg/m³
Consistance	Liquide
Viscosité	± 2 mPa.s
Solvants	Mélange d'alcools, hydrocarbures aromatiques et aliphatiques
Point d'inflammation	13°C
Résidu d'évaporation	Aucun résidu, le produit s'évapore entièrement.
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +35°C
Conservation	2 ans dans l'emballage d'origine fermé
Type de batchcode	F



Colle Adheseal Project Noir (0000) – saucisse 600 ml	
Base	MS polymères
Masse volumique / densité	± 1380 kg/m³
Consistance	Pâteuse
Solvants	Pas de solvants
Dureté	± 55 (Shore A)
Résistance à la traction	± 2,60 N/mm² (suivant DIN 53504)
Allongement à la rupture	± 400% (suivant DIN 53504)
Module	± 1,5 N/mm² (à 100% d'allongement) (suivant DIN 53504)
Résistance au cisaillement	1,70 N/mm² (suivant DIN 53283)
Reprise élastique	± 80%
Résistance à la température	-40°C jusqu' à +90°C
Résistance aux UV	Bonne
Résistance à l'eau	Bonne
Résistance au fluage	Bonne
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +35°C
Formation de peau	± 10 minutes (à 23°C / 50% humidité relative de l'air)
Sec au toucher	± 4 heures (à 23°C / 50% humidité relative de l'air)
Durcissement à coeur	± 3 mm en 24 heures (à 23°C / 50% humidité relative de l'air)
Épaisseur min. de couche	3 mm
Allongement max. admissible	25%
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine fermé
Particularités	En cas d'un contact constant avec de l'eau, un pourcentage de catalyseur d'étain se libérera.
Type de batchcode	F



Colle Adheseal Project Noir (0000) – cartouche 290 ml	
Base	MS polymères
Masse volumique / densité	± 1380 kg/m³
Consistance	Pâteuse
Solvants	Pas de solvants
Dureté	± 55 (Shore A)
Résistance à la traction	± 2,60 N/mm² (suivant DIN 53504)
Allongement à la rupture	± 400% (suivant DIN 53504)
Module	± 1,5 N/mm² (à 100% d'allongement) (suivant DIN 53504)
Résistance au cisaillement	1,70 N/mm² (suivant DIN 53283)
Reprise élastique	± 80%
Résistance à la température	-40°C jusqu' à +90°C
Résistance aux UV	Bonne
Résistance à l'eau	Bonne
Résistance au fluage	Bonne
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +35°C
Formation de peau	± 10 minutes (à 23°C / 50% humidité relative de l'air)
Sec au toucher	± 4 heures (à 23°C / 50% humidité relative de l'air)
Durcissement à coeur	± 3 mm en 24 heures (à 23°C / 50% humidité relative de l'air)
Épaisseur min. de couche	3 mm
Allongement max. admissible	25%
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine fermé
Particularités	En cas d'un contact constant avec de l'eau, un pourcentage de catalyseur d'étain se libérera.
Type de batchcode	F



Produit d'imprégnation & primaire (noir) Imprisol Project – boîte 1 l	
Base	Polyuréthane
Masse volumique / densité	± 1020 kg/m³
Consistance	Liquide
Viscosité	± 150 mPa.s (à 25°C)
Solvants	Mélange de solvants aliphatiques
Point d'inflammation	2°C
Résistance à la température	-30°C jusqu'à +70°C
Résistance à l'humidité	Bonne. Protège contre l'infiltration d'humidité.
Matières solides (%)	± 45%
Conditions d'application	+5°C jusqu'à +35°C
Temps ouvert	20 jours au maximum
Temps de séchage	10 minutes (à 20°C / 65% humidité relative de l'air)
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine fermé
Type de batchcode	F



Chiffons de nettoyage Multi Wipes – seau de 400 chiffons (30 cm x 40 cm) Multi Wipes – recharge de 400 chiffons (30 cm x 40 cm) Multi Wipes – boîte de 400 chiffons (30 cm x 40 cm) Multi Wipes – boîte de 90 chiffons (33 cm x 30 cm)	
Base	50% viscosé - 50% polyester
Masse volumique / densité	± 40 g/m²
Absorption d'eau	< 2 secondes (ERT10.1-72)
Conservation	Illimitée dans l'emballage d'origine fermé

NOTE IMPORTANTE

Innotec garantit que ses produits sont conformes aux propriétés techniques spécifiées dans les fiches techniques jusqu'à leur date d'expiration.

Les utilisateurs des produits doivent consulter les fiches techniques les plus récentes sur notre site internet www.innotec.eu ou nous contacter pour les réclamer. Nos conditions générales s'appliquent.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Pour la manipulation et le stockage aussi bien que l'élimination de déchets de substances chimiques, il faut consulter les données physiques, de sécurité, techniques, toxicologiques et écologiques dans les fiches de données de sécurité spécifiques ou bien les consignes de sécurité sur l'étiquette !

Les fiches de données de sécurité les plus récentes sont disponibles sur notre site internet www.innotec.eu ou peuvent être demandées à Innotec !

TYPES DE PANNEAUX

Testés et autorisés par PCS Innotec International N.V.
Testé selon SAM155/DIN53283 ou autorisé sur la base du certificat DIBt Z10.3-483 ou KOMO Z100-21

Les types de panneaux de façade listés dans le tableau ci-dessous ont été soigneusement testés par PCS Innotec en vue d’une liaison adhésive durable. Pour les types de panneaux de façade listés ci-dessous, il a été démontré que si toutes les instructions d’application sont respectées et que tous les facteurs environnementaux sont pris en compte, on peut supposer une liaison adhésive suffisamment durable qui répond à toutes les exigences pendant sa durée de vie.

Authorized substrates and facade panels					Preparation requirements (observe installation instructions)				
Autorization									
Brand name	Type			Number	Date	Clean with	Sand	Prime with	Remarks
Wooden substructures									
Diverse	Sproce wood - planet (CE-C18 EN14081) nach ÖNORM B 4100			Z100-20 19-02273	01/2019 09/2019	- -	- -	Imprisol Imprisol	
Aluminium substructures									
Aloy / Aluminium	Gross EN-AW6060 / EN-AW6061			Z10.8-483	01/2019	Multisol	Sanding Fleece	*	
E	EN-AW5005-H24			Z10.8-483	01/2019	Multisol	Sanding Fleece	*	
Allface	ENAW6060 - E6/C35 Black Anodized			TF18197	06/2018	Multisol	Sanding Fleece	-	
Allouis Perwein	T-Profile EN-AW6060			18-017930	10/2018	Multisol	Sanding Fleece	-	
HPL Panels									
Abet Laminatie	MEG Exterior Standard. Naturel	RS: standard		Z1000/21	10/2018	Multisol	-	-	only RS: Standard !
Cellon	Bruag AG	RS: standard		22-05074	04/2022	Multisol	-	-	
Crown Lam	Exterior Compact	FS+RS		23-05422	03/2023	Multisol	P120	-	or use Seal Guard
Egger	Kompaktplatte (U732/H1180/F319/U705)	FS+RS		21-04341	04/2021	Multisol	-	-	
Fundermax	Exterior F-Qulitat	FS+RS		Z10.8-483	01/2019	Multisol	-	-	
	Max Exterior NT / NG	FS+RS		21-04967	12/2021	Multisol	-	-	
	Funderplan - Biofaser	RS:		19-02493	09/2019	Multisol	-	-	
Greenlam	Exterior Compact	RS:		23-05456	03/2023	Multisol	-	-	
Kronospan	Krono-Art	RS:		Z10.8-483	05/2023	Multisol	-	Imprisol	
	Krono-Tiles	RS:		23-05596	032023	Multisol	-	-	
Pfleiderer	Duropol Xterioir Comp.	FS - RS:		Z10,3-483	05/2023	Multisol	-	-	
Plastica	Massief	FS+RS			01/2019	Multisol	-	-	
Resopal	Resoplan	FS+RS		21-04162	04/2021	Multisol	P120	-	
Senova	Senoplan Exterior	FS+RS	0101	21-04612	06/2021	Multisol	P120	-	
	Senoplan Exterior Plus	FS+RS	K244	21-04612	06/2012	Multisol	-	-	
Trespa	Meteon (FR)	RS: Neutral		Z10.8-483	01/2019	Multisol	-	-	only RS: Neutral !
Tripalco	Crownlam	RS:		23-05422	03/2023	Multisol	P120	-	
Lignum	Echtholz fineier	FS+RS		18-01823	12/2018	Multisol	-	-	
Aluminium Composite Panels									
3A comp.	Alucobond A2	RS: Blanc		Z10.8-483	01/2019	Multisol	Sanding Fleece	-	
	Alucobond Plus	RS:Blanc		Z10.8-483	01/2019	Multisol	Sanding Fleece	-	
Alpolic	FR / A2 ACM405 (EN-AW3005-H14)	RS: Primer Polyester grey		Z10,3-483	05/2023	Multisol	P120	-	
Alucoil	Larson PE	RS:		Z1000/21	10/2019	Multisol	-	-	
	Larson FR	RS:Blanc		Z10,3-483	09/2022	Multisol	P120	-	
	Larson FR	RS:Primer		Z10,3-483	09/2022	Multisol	-	-	
Amari	Aluminium Verbund (Holzdekor)	RS:Primer		23-05698	6/2023	Multisol	-	-	
Editechnica	Soll - Minus	RS:		19-02370	09/2019	Multisol	-	-	
MAAS	Planbond ACM405 (EN-AW3005-H14)	RS: Primer Polyester grey		Z10,3-483	05/2023	Multisol	P120	-	
Novelis	FF2 (FF2,5 + FF3)	RS: Neutral		Z10.8-483	01/2019	Multisol	-	-	
Plastica	Alucopal	RS: Neutral		20-03272	03/2020	Multisol	-	-	
Prefa	Prefabond FR / A2 ACM405 (EN-AW3005-H14)	RS: Primer Polyester grey		Z10,3-483	05/2023	Multisol	P120	-	
Rheinzink	Prisma	FS+RS		21-04459	05/2021	Multisol	-	-	
	Artcolor	FS+RS		21-04459	06?2021	Multisol	P120	-	
Stackbond	FR / A2	RS: Primer Grey		23-05650	05/2023	Multisol	-	Seal Guard	
VM-Zinc	Pigmento (Vorbewittertes Titan-Zink)	VS:		22-05372	10/2022	Multisol	-	-	

TYPES DE PANNEAUX

Testés et autorisés par PCS Innotec International N.V.
Testé selon SAM155/DIN53283 ou autorisé sur la base du certificat DIBt Z10.3-483 ou KOMO Z100-21

Authorized substrates and facade panels						Preparation requirements (observe installation instructions)			
Autorization									
Brand name	Type			Number	Date	Clean with	Sand	Prime with	Remarks
Fibre Cement Panels *									
Equitone Etex	Pictura	RS:		21000/21	10/2019	Multisol	-	Imprisol	
	Textura	RS:		21000/21	10/2019	Multisol	-	Imprisol	
Hardie Panel	James Hardie	RS: Coated		22-05077	04/2022	Multisol	-	Imprisol	
SVK	Decoboard	RS:		21000/21	10/2019	Multisol	-	Imprisol	
	Ornimat	RS:		21000/21	10/2019	Multisol	-	Imprisol	
	Colormat	RS:		21000/21	01/2020	Multisol	P80	Board Primer	
Caramic Panels / Mineral Composite Panels									
Agrub Buchtal		RS: no GFK		22-05453	12/2022	Multisol	Sanding Fleece	-	
Ceramic Mirage	Mirage	RS:		20-03424	05/2020	Multisol	-	Imprisol	
DEKTON	Ultracompact	RS: no GFK		21-04458	06/2021	Multisol	-	Imprisol	
	Ultracompact	RS:GFK		21000/21		Multisol	-	-	
Ergon	Cornerstone	RS: no GFK		21-0000	09/2021	Multisol	Sanding Fleece	Imprisol	
Florim Cera.	Casamood	RS: no GFK		21000/21	01/2020	Multisol	-	Imprisol	Remove GFK !!
FMG	Ariostea	RS:GFK		22-05253	10/2022	Multisol	-	-	
Fondovale	Ceramic	RS:GFK		23-05645	04/2023	Multisol	-	Seal Guard	
Grespania	Coverlam	RS:		21000/21	10/2019	Multisol	-	-	
	Coverlam	RS: no GFK		22-05458	01/2023	Multisol	-	-	
Imola	Kreamisches Fassadenpaneel	RS: no GFK		18-02076	02/2019	Multisol	-	Imprisol	
Impronta	Limestone	RS: no GFK		23-05899	10/2023	Multisol	-	-	
Inalco	Slimmker	RS:GFK		19-02308	09/2019	Multisol	-	-	
Interbau blink	Giga-line 6mm	RS: no GFK		Z10,3-483	05/2023	Multisol	P120	Imprisol	
IRIS	FMG	RS: no GFK		21-04459	03/2021	Multisol	-	Imprisol	
Kutahya	kutahya	RS: no GFK		21-04573	06/2021	Multisol	Sanding Fleece	-	
Kutzer FB	Kurtzer Feinsteinzeug	RS: no GFK		TF18044	03/2018	Multisol	-	Imprisol	
Laminam	Laminam 5	RS: no GFK		22-05512	10/2022	Multisol	Sanding Fleece	-	
Lapitec	Random Colour & Finish	RS:		19-02789	09/2019	Multisol	-	-	
Mirrage	Quarziti -Gelb	RS:		19-02522	09/2019	Multisol	-	Imprisol	
	Quarziti -Grau	RS:		19-02522	09/2019	Multisol	-	Imprisol	
Mosa	UltraGress	RS: no GFK		21-04829	11/2021	Multisol	Sanding Fleece	Imprisol	
Neolith	The Size	RS: GFK 1x1mm		21000/21	01/2020	Multisol	-	-	
Panaria	Must Zero.3 (5plus)	RS:GFK		23-05699	23-05699	Multisol	-	Imprisol	
Petrarch CEP	Composite Stone Smooth	RS:		21000/21	01/2020	Multisol	-	Imprisol	
Refin Ceramiche	Kasai	RS: no GFK		18-01821	03/2019	Multisol	-	-	
Steni	Colour	RS:		21000/21	10/2018	Multisol	-	-	
	Vision	RS:		21000/21	10/2018	Multisol	-	-	

* Tous les panneaux fibres-ciment non revêtus figurant dans ce tableau doivent être testés pour leur adéquation et autorisés par PCS Innotec avant chaque projet.

TYPES DE PANNEAUX

Testés et autorisés par PCS Innotec International N.V.
Testé selon SAM155/DIN53283 ou autorisé sur la base du certificat DIBt Z10.3-483 ou KOMO Z100-21

Authorized substrates and facade panels					Preparation requirements (observe installation instructions)				
Autorization									
Brand name	Type		Number	Date	Clean with	Sand	Prime with	Remarks	
Others									
Novelis	FF2 / FF3	RS:Blanc		Z10.8-483	01/2020	Multisol	-	-	
Rimex	One-TEX	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	Satin ColorTex	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	GRANEX ColorTex	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	T22 GRANEX Onyx Black	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	Water Rhythm Mirror	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	Super Mirror	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	Pagoda	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	6WL-2R	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	CemoTex	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
	T22 Mirror Nickel	RS		23-05875	10/2023	Multisol	-	-	
Rockpanel	Colors	RS:		21000/21	10/2019	Multisol	-	Imprisol	
Roofinox	Chroma, Dura, Pearl, Plusmatt, Zinnmatt	RS:		19-02480	09/2019	Multisol	-	-	
	Alpha Pulverb. Ral9016	RS:		19-02480	09/2019	Multisol	-	-	
PMMA	Materica SS Azanite	FS+RS		22-05255	09/2022	Multisol	-	Seal Guard	

FS: devant
RS: dos
GFK: plastique renforcé de fibre de verre

AVERTISSEMENT:

Nous vous recommandons de toujours vérifier au début de votre projet si les qualités des matériaux sont les mêmes et, si possible, de toujours faire effectuer de nouveaux tests d'adhérence.
Le tableau ci-dessus remplace toutes les versions précédentes. Consultez toujours votre conseiller de projet personnel d'Innotec pour obtenir la liste la plus récente. Cette liste a été compilée avec le plus grand soin et est basée sur des échantillons de matériaux obtenus du marché. Elle doit donc être interprétée comme purement « informative ».

Si le type de panneau souhaité n'est pas mentionné dans la liste ou si la surface à coller diffère du dos standard des panneaux, veuillez contacter votre conseiller de projet personnel d'Innotec. Vous trouverez les coordonnées sur www.panelbonding.eu

TYPES DE PANNEAUX

Testés et autorisés par PCS Innotec International N.V.
Testé selon SAM155/DIN53283 ou autorisé sur la base du certificat DIBt Z10.3-483 ou KOMO Z100-21



TESTS DE DURÉE DE VIE ACCÉLÉRÉS AVEC CARROUSEL ET PAROI CLIMATIQUE



Le « carrousel » ou « paroi climatique » (plus d'infos ci-dessous) permet une exposition accélérée d'une construction (de façade) à des conditions climatiques changeantes et extrêmes.

Par cette méthode de test, il est possible d'obtenir, en relativement peu de temps, une idée de la résistance de certaines constructions au climat extérieur.

Effectué par Bouwcentrum Technologie pour le compte de PCS Innotec afin de démontrer la durabilité de notre Système Projet.

LE CARROUSEL

Le test carrousel est destiné à vérifier si un matériau ou une combinaison de matériaux est approprié pour être utilisé dans des constructions de façade ou comme revêtement de façade.

Un maximum de 6 éléments à tester d'environ 1,0 x 1,1 m peuvent être montés sur un plateau hexagonal tournant, dans lequel sont incorporés certains dispositifs pour chauffer et refroidir les éléments de façade et les arroser d'eau.

CHAUFFER

Une batterie de lampes de chauffage, composée de 13 lampes dépolies de 250 watts chacune, est placée à une distance de 0,80 m de l'élément de façade. Ces lampes irradient la surface de la façade uniformément avec une quantité d'énergie comparable à celle qui peut tomber sur un élément de façade pendant une journée ensoleillée sous nos latitudes.

Temps d'ensoleillement: 6,5 heures.

ARROSER D'EAU

4 arroseurs, chacun d'une capacité de 0,25 l/min, sont installés pour arroser l'élément de façade d'eau du robinet.

REFROIDIR

L'installation frigorifique placée en face de la façade peut maintenir une température minimale de -15°C ± 1,5°C pour la façade. Au moyen d'un thermostat, il est également possible de régler l'installation à une température plus élevée.

L'humidité relative à ces basses températures est de 90-95%.

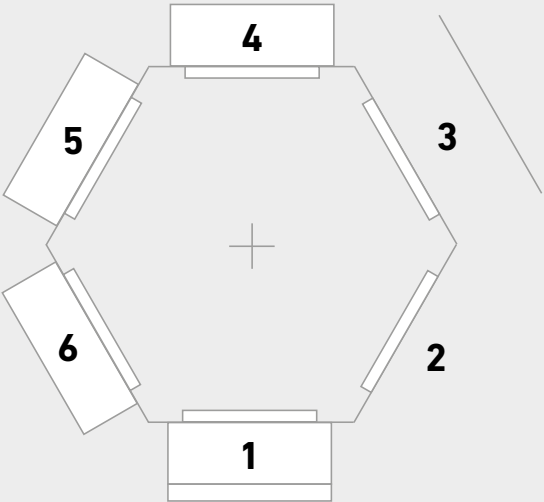
AUTRES TRAITEMENTS

Une des faces du carrousel est réservée pour des traitements spéciaux. Généralement, cette face est utilisée pour laisser refroidir l'élément de façade à la température ambiante après avoir été ensoleillé dans la phase précédente.

Les dispositifs sont placés de telle façon qu'une rotation du plateau sur lequel sont montés les éléments de façade aboutit au cycle climatique suivant :

LÉGENDE

- 1 - Arrosage, ensoleillement
- 2 - Température ambiante
- 3 - Ensoleillement
- 4 - Arrosage
- 5 - Congélation
- 6 - Congélation



Ce cycle permet d'obtenir le résultat suivant :

- » Après la période de gel, la façade est dégelée au plus vite par l'arrosage à l'eau (choc de température par réchauffement).
- » Après l'arrosage à l'eau, la façade est chauffée si bien qu'elle sèche rapidement. Ceci cause un retrait de séchage des matériaux.
- » Après une période d'ensoleillement, l'arrosage à l'eau permet d'obtenir un refroidissement rapide de la surface de façade (choc de température par refroidissement)).
- » Immédiatement après l'arrosage à l'eau, la façade est placée devant le dispositif de refroidissement / congélateur. Ceci crée des conditions presque optimales pour l'apparition de dommages dus au gel.

Pendant tout ce cycle, la température de l'air à l'arrière de l'élément de façade (climat intérieur) est continuellement conditionnée à environ 20°C.

Chaque étape dans le cycle dure 8 heures. Le test continue en dehors des heures de travail - il faut donc 2 jours pour parcourir un cycle complet.

INTERPRÉTATION

Dans le passé, les éléments étaient testés pendant longtemps: jusqu'à 150 cycles ou plus.

Chaque fois qu'on avait constaté des dommages, ceux-ci s'étaient produits avant la fin du 75ième cycle, dans la plupart des cas même avant le 25ième cycle.

On peut sans risque supposer que, si aucun dommage ne s'est produit après le 25ième cycle, il n'y aura probablement pas de dommages non plus, ou seulement négligeables, après un multiple de ces 25 cycles.

En cas de doute – dommage vers le 25ième cycle – on continue les épreuves jusqu'à obtenir de la certitude sur le dommage et sa cause.

Dans la pratique, jusqu'à présent, aucun dommage n'a été constaté aux façades ayant passé avec succès 25 cycles dans le carrousel. Les façades les plus anciennes dans la pratique sont plus de 20 ans. D'autre part, les façades qui ont montré des dommages dans la pratique, avaient aussi montré un dommage comparable dans le carrousel.

Il y a donc de fortes indications que la situation finale après 25 cycles d'épreuves correspond bien à la situation qui finira par se poser dans la pratique.

C'est pourquoi la durée de vie des façades testées avec succès est estimée à au moins 40 ans.

LA PAROI CLIMATIQUE

Le test de la « paroi climatique » est un test de durée de vie accéléré auquel sont exposées des façades complètes avec des dimensions allant jusqu'à 3 m de haut et 6 m de longueur.

Pour le test de la paroi climatique, le principe du carrousel est inversé :

La façade de test est montée à une position fixe alors que le dispositif varie de position. Les congélateurs de 2 x 6 x 1,6 m sont placés sur des rails si bien qu'ils peuvent être déplacés perpendiculairement à la façade de test.

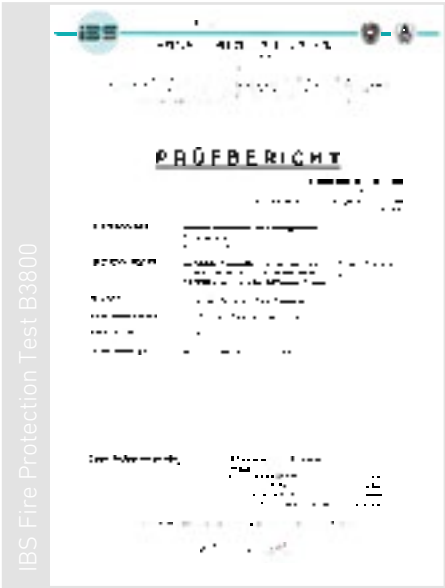
Les 144 lampes d'ensoleillement sont montées sur 9 bras qui se déplacent sur des rails de guidage (comme une porte de garage) : horizontalement au-dessus des congélateurs en cas de pluie ou de gel et verticalement devant la façade pendant les périodes d'ensoleillement.

Les arroseurs sont fixés au côté supérieur de la façade. Généralement, les façades sont arrosées avec une capacité d'environ 15 l/min, c.-à-d. environ 2,5 l/min par mètre courant de la façade de test.

Cet énorme dispositif convient particulièrement pour tester des constructions nécessitant de grandes surfaces d'épreuve (p.ex. isolation de façade) et pour examiner les déformations d'éléments de construction grandeur nature (p.ex. panneaux de revêtement de façade). Généralement, le test de la paroi climatique s'effectue selon le même cycle climatique que celui du carrousel, mais il est également possible d'appliquer d'autres cycles climatiques.

CERTIFICATS / HOMOLOGATIONS

- » PB-Hoch-231579
- » GEV-EMICODE EC1+ émission très faible
- » Certificat ECO-BAU
- » Certificat KOMO®
- » Agrément de construction allemand DIBt
- » Certificat de conformité RAL-UZ 123
- » Rapport de classification MFPA Leipzig GmbH
- » Test Incendie IBS B3800



ATTESTATION D'APTITUDE À L'EMPLOI

Adheseal Project de **PCS Innotec International N.V.** a été testé à de multiples reprises dans l'application prévue, telle que détaillée dans la fiche technique. Il résulte de ces tests que le produit a une durée de conservation de 12 mois, à compter de la date de production indiquée, dans un emballage non ouvert et stocké dans les conditions requises et qu'il reste efficace pendant 10 ans après une utilisation dans la période de conservation.

Cette aptitude à l'emploi peut être réduite en fonction des conditions, et notamment dans les cas suivants, sans que cette énumération soit limitative :

- » à chaque utilisation qui ne correspond pas aux fiches de données techniques, aux fiches de données de sécurité, aux consignes, instructions et mesures de précaution et/ou au journal de bord, par exemple une mauvaise installation, une mauvaise exécution ou une mauvaise ingénierie, et à chaque utilisation contraire ou non conforme à l'usage auquel le produit est destiné, tel qu'il résulte des documents de PCS Innotec International N.V. ;
- » en cas d'incompatibilité du produit avec certains matériaux ou substrats ;
- » à chaque mouvement de la construction créant des tensions sur le produit au-delà du maximum, et à chaque compensation de mouvement en traction ou en compression, telle que mentionnée dans les fiches techniques de PCS Innotec International N.V. ;
- » si le produit est appliqué alors que la date limite d'utilisation est dépassée ;
- » en cas de mauvais entretien ou d'entretien non conforme aux consignes, instructions et mesures de précaution de PCS Innotec International N.V. et/ou au journal de bord ;
- » en cas de facteurs externes tels que, sans s'y limiter, le rayonnement UV, les influences chimiques, l'humidité, le manque de ventilation, la chaleur, des imperfections dans les murs, les planchers, les plafonds ou les constructions et les caractéristiques du sol.

PCS Innotec International N.V. décline toute responsabilité par rapport aux résultats de l'application du produit. La responsabilité de PCS Innotec International N.V. concernant la qualité du produit sera en tout cas limitée au montant de la facture. PCS Innotec International N.V. n'interviendra pas pour les dommages éventuellement causés au produit collé ou d'autres dommages consécutifs.

La présente attestation sera délivrée si, pour chaque projet, le dossier de collage, avec le journal de bord et, le cas échéant, les états journaliers, est remis dans son intégralité à PCS Innotec International N.V., y compris les données complètes du projet.

TRANSFERT DE CONNAISSANCES POUR GARANTIR UN RÉSULTAT FINAL DE QUALITÉ

Les personnes qui travaillent jour après jour avec notre système doivent être familiarisées avec la technologie et au courant de tout. C'est pourquoi nous offrons une formation approfondie qui fournit à votre équipe toutes les informations nécessaires.

AVANTAGES POUR VOUS



LE PROGRAMME DE FORMATION

CONTENU	DATE
» Températures d'application	Vous pouvez convenir d'un rendez-vous avec votre spécialiste Innotec personnel en collage de panneaux de façade.
» Préparation des surfaces de collage	
» Application du ruban	Consultez notre site web pour connaître les coordonnées de votre conseiller.
» Application de la colle	
» Pose des éléments de revêtement	
» Complètement du protocole de traitement	
» Conseils concernant le traitement	

COLLAGE DU PREMIER PANNEAU SUR LE CHANTIER

PCS Innotec vous offre de l'assistance professionnelle lors du démarrage de votre projet et du collage des premiers panneaux de façade. Cela assure que votre projet de collage se traduira par un résultat final de haute qualité.

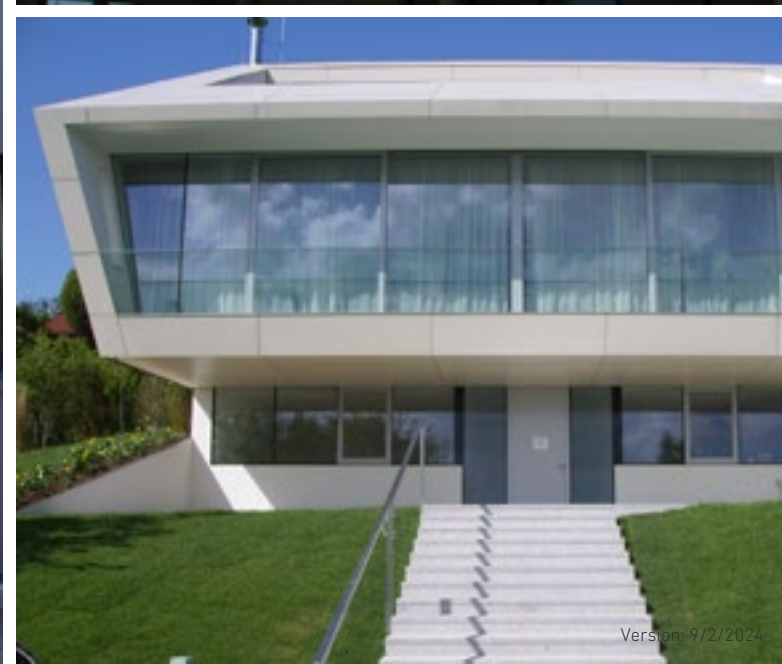
PROTOCOLE DE COLLAGE

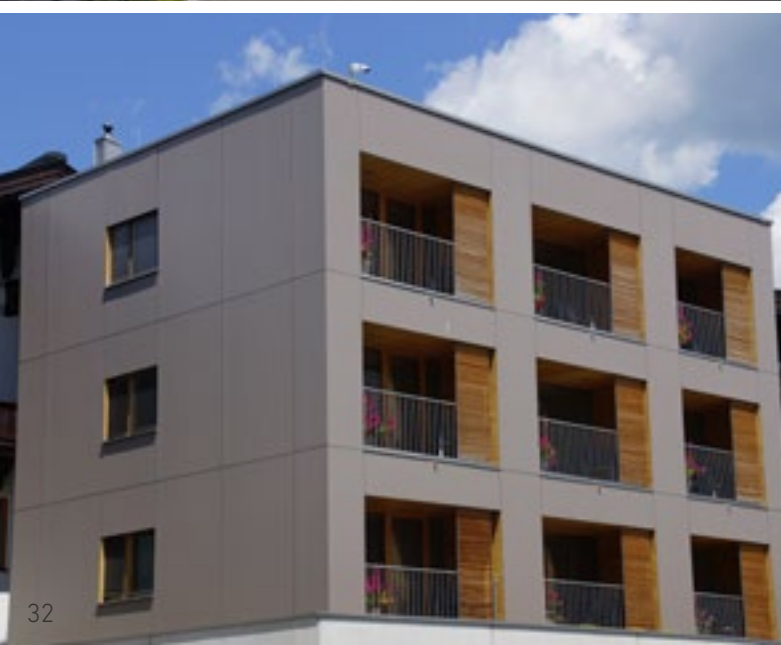
Selon les exigences, un protocole de traitement doit être rempli au complet pour chaque projet de façade et transmis à votre distributeur Innotec pour archivage à la fin des travaux.

Ce protocole de traitement est automatiquement inclus avec chaque livraison de matériel de projet et est disponible auprès de votre distributeur Innotec.













Only Quality has a future

Nous garantissons que les caractéristiques techniques indiquées sont respectées, y compris l'obtention de la durabilité spécifiée. Les spécifications, en particulier les suggestions de préparation et d'utilisation des produits, sont basées sur nos connaissances et notre expérience au moment de la mise sous presse et ne remplacent en aucun cas les tests nécessaires, qui doivent être effectués en cas de doute avant d'utiliser le produit. Selon les conditions spécifiques ainsi que les sous-structures, les conditions d'application et les conditions environnementales, les résultats peuvent différer des informations fournies. Les engagements supplémentaires pris par notre personnel, mais non promiss dans les informations de produit, ne sont contraignants que s'ils sont confirmés par écrit par nous. Il est fortement conseillé aux utilisateurs des produits de vérifier qu'ils disposent de la dernière version des informations de

produit. Les données physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques relatives à la manipulation, au stockage et à l'élimination des produits chimiques sont disponibles dans la fiche de données de sécurité actuelle sur le site www.innotec.ch et les consignes de sécurité figurant sur l'emballage doivent être respectées à tout moment. De légères nuances et variations de produits colorés dans différents lots sont inévitables et doivent être acceptées par l'acheteur. Étant donné que de nombreux facteurs peuvent influencer l'utilisation des matériaux, certaines exigences ne sont considérées que comme des valeurs de référence non contraignantes.