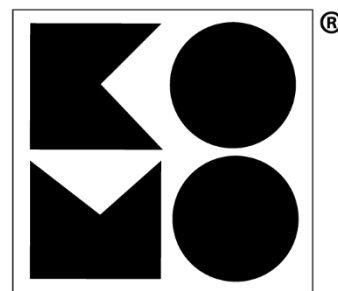


DIRECTIVES D'APPLICATION:

**COLLAGE DE PLAGUETTES POUR CONSTRUCTIONS DE
FAÇADES VENTILEES AVEC CERTIFICAT KOMO**



ETEX

BLUCLAD

Plus d'info:



Versie:

10 februari 2026

Table de matières

table de matières	2
Matériaux nécessaires et consommation	3
matériaux nécessaires:	3
Consommation	3
Facteurs environnementaux et conditions préalables	4
Préparer le panneau support	5
Concernant les plaquettes de parement	6
Application de TwinBond Stone avec 10-way nozzle	7
Application des plaquettes de parement	8
Website	9
Nous sommes là, pour vous	10

Matériaux nécessaires et consommation

Matériaux nécessaires :

- **TWINBOND STONE:** colle très résistante, durablement élastique, à base de polymères MS avec une forte adhérence initiale
- **TWINBOND CLEAN:** nettoyant et dégraissant universel pour salissures chimiques
- **TWINBOND FOAM:** nettoyant et dégraissant universel pour salissures naturelles
- **TWINBOND 10-WAY NOZZLE:** buse pour collage en pleine surface

Consommation

TWINBOND STONE 290 ML CARTOUCHE	7,5 m de cordon en V de 9 x 9 mm
TWINBOND STONE 600 ML BOUDIN	15 m de cordon en V de 9 x 9 mm
TWINBOND CLEAN 500 ML AEROSOL	Selon le degré de salissure : 20 m2
TWINBOND CLEAN 5L BIDON	Selon le degré de salissure : 200 m2
TWINBOND FOAM 500 ML AEROSOL	Selon le degré de salissure

Facteurs environnementaux et conditions préalables

Appliquer le système de collage **TwinBond Stone** entre +5°C et +40°C.

Évitez la formation de condensation sur les surfaces à coller (la condensation n'est pas la même chose qu'un support humide).

- H.R. < 90 % et température du support > +3°C au-dessus du point de rosée. (voir tableau 1)
- En cas de conditions particulières, il est préférable de demander notre avis.

L'installateur doit, en plus des directives d'application de **TwinBond Stone** et des prescriptions du fabricant de plaques, respecter les exigences formulées dans la BRL 4104.

Le système TwinBond est appliqué tel quel (**TwinBond Stone**, **TwinBond Clean**, **TwinBond Foam** et **TwinBond 10-way nozzle**).

Fig. tableau 1 :

TEMP °C	RELATIEVE VOCHTIGHEID %										
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
35	23	25	26	27	29	30	31	32	33	34	35
30	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30
26	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26
25	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
24	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
22	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22
20	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	5	6	7	8	9	10	10	12	13	14	15
14	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	2	3	4	6	7	8	9	10	10	11	12
10	0	1	3	4	5	6	7	7	8	9	10
8	-2	0	1	2	3	4	5	6	6	7	8
6	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	4	5	6
4	-5	-3	-2	-2	-1	0	1	1	1	3	4
2	-7	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	2

	Geen dauwpunt, veilig voor applicatie
	Mogelijk dauw op materialen, pas op bij applicatie
	Grote kans op dauw, applicatie afgeraden

Novatech n'est pas responsable du calcul ni de la fourniture de conseils concernant les propriétés de physique du bâtiment (point de rosée, ponts thermiques, ...).

1

Préparer le panneau support

Respectez les prescriptions de montage d'**Etex** pour la pose et le stockage des panneaux **Bluclad**.

Concernant le collage au moyen de cordons de colle. Nettoyez d'abord le panneau support avec **TwinBond Clean** et/ou **TwinBond Foam**. Dans des conditions normales (poussière uniquement – légère salissure naturelle), il suffit de broser les panneaux supports – nettoyer au compresseur. Pour un collage en pleine surface à l'aide de la **TwinBond 10 way nozzle**, il ne faut PAS appliquer de primaire sur le panneau support.

Avant l'application de **TwinBond Stone**, les plaques doivent toujours être reliées entre elles avec **TwinBond Stone** afin d'éviter toute infiltration d'humidité. L'écart entre les plaques doit être de 3 mm. Remplissez cette ouverture avec un cordon de colle, lissez immédiatement avec **TwinBond Clean** et retirez les excédents de colle dans les 5 minutes.



1 : Image à titre d'illustration

2

Concernant les plaquettes de parement

Les plaquettes de parement peuvent être collées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur sur tout support propre, sec, plan et stable. Nettoyez l'arrière des plaquettes avec une brosse et éliminez les particules détachées, éventuellement à l'air comprimé. Si nécessaire, utilisez **TwinBond Clean** pour les salissures non organiques ou **TwinBond Foam** pour les salissures organiques : appliquer, laisser agir, retirer et, en cas d'utilisation de **TwinBond Clean**, laisser évaporer brièvement – (minimum 5 minutes). Dans des conditions normales (poussière uniquement – légère salissure naturelle), il suffit de brosser les plaquettes – nettoyer au compresseur.

ATTENTION : en cas de plaquettes sciées, veillez à ce que le support soit exempt de boue de sciage.

3

Application de TwinBond Stone avec 10-way nozzle

La **TwinBond 10-way nozzle** se visse, tout comme la buse en V classique, sur le filetage de la cartouche ou de la poche **TwinBond Stone**.

Appliquez la colle avec le **Seal&Bond Gun** ou le **TwinBond Gun** pneumatique. La colle doit être appliquée sur le panneau support (**Etex Bluclad**).

Une même **10-way nozzle** peut être utilisée pour l'ensemble des travaux. Après une certaine période d'utilisation, la **10-way nozzle** peut présenter une accumulation de matière sur les côtés extérieurs, mais il suffit de la nettoyer brièvement avec une **nova wipe**. Si la **10-way nozzle** est réutilisée dans les 12 heures suivant la précédente utilisation, il suffit d'enlever les morceaux de colle durcie. Si l'attente dépasse 12 heures, la **10-way nozzle** ne peut plus être réutilisée et doit être remplacée.



La position de la **TwinBond 10-way nozzle** sur le panneau support (**Etex Bluclad**) est très importante. La buse doit reposer sur la plaque avec le côté aplati. En variant l'angle et la vitesse de déplacement, l'épaisseur de colle peut être ajustée. Il faut rechercher le geste optimal afin d'obtenir une couche de colle entièrement couvrante (une couverture minimale de 80 % est nécessaire). La couche de colle idéale appliquée avec la **TwinBond 10-way nozzle** est en pleine surface et, grâce à sa conception unique, comporte 10 petits cordons qui dépassent de la couche de colle pleine surface.

4

Application des plaquettes de parement

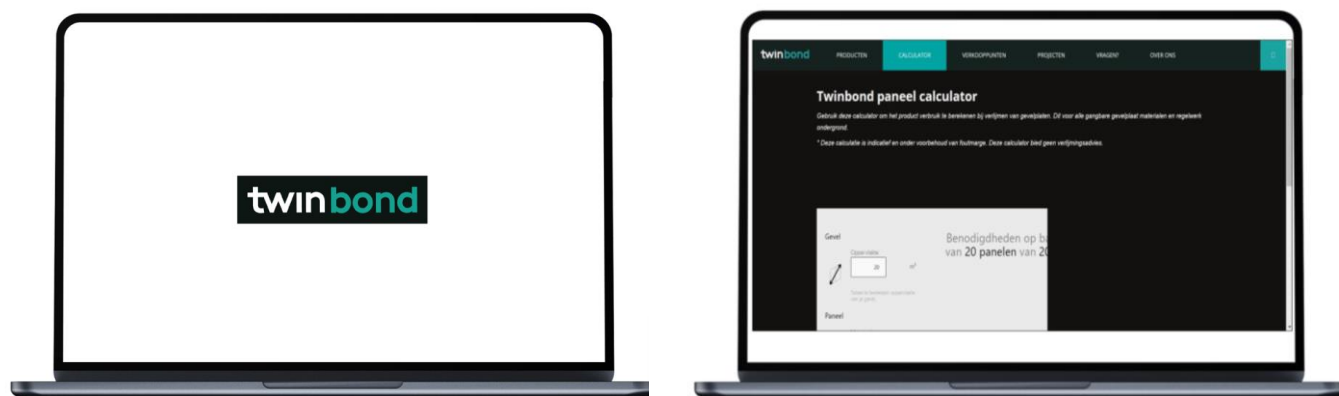
- Fixez la plaquette de parement avant la formation de peau (+/- 8 minutes) afin d'obtenir une surface de collage optimale.
- Pressez doucement la plaquette contre le panneau support en effectuant un mouvement de "buttering" et corrigez le positionnement si nécessaire. Lorsque la plaquette est correctement positionnée, appuyez fermement jusqu'à obtenir une épaisseur de colle d'environ 2 mm.

Point d'attention :

Afin de garantir un collage de qualité des plaquettes de parement, une restriction s'applique aux dimensions des plaquettes. Certaines plaquettes cuites présentent une surface courbée lorsqu'on les observe de profil. La différence entre le centre et le bord peut parfois atteindre 5 mm, selon la plaquette. Comme les cordons de colle de la 10-way nozzle ne mesurent que 2 à 3 mm de hauteur, une tolérance maximale de 2 mm a été fixée. Si des plaquettes présentant une tolérance plus importante sont tout de même utilisées, le taux de couverture ne peut pas être garanti.



Site web



consultez www.twinbond.com pour :

- Calculeur interactif de quantités
- Vidéos d'instruction
- Technical Data Sheets (TDS)
- Safety Data sheets (SDS)
- Fiches techniques (TF)
- ...

Nous sommes là pour vous

Avec TwinBond, vous pouvez compter sur l'assurance démontage et remontage sans limite dans le temps :

Dans le cas où des dommages seraient causés par l'utilisation de notre produit, nous remboursons tous les coûts nécessaires au démontage et à la reconstruction de la façade. Nous vous demandons uniquement de travailler avec le système TwinBond ET de respecter les directives d'application.

L'assurance démontage et remontage, c'est :

- Ouverte et transparente
- Couverture de tous les coûts de réinstallation en cas d'omissions
- Aucune distinction selon la taille des projets
- Aucune administration inutile
- Aucun formulaire de demande ni autre document



Détails disponibles

Les travaux sont réalisés strictement conformément aux directives d'application, sauf s'il peut raisonnablement être supposé que celles-ci ne sont pas correctes dans le cas concerné ; si nécessaire, Novatech est contacté afin d'apporter son aide (demandez toujours une confirmation écrite).

Cette version remplace la version précédente et contient les modifications les plus récentes. Les réalisations effectuées conformément aux directives antérieures restent garanties et satisfont aux normes de qualité en vigueur à ce moment-là. Les modifications de cette version comprennent des directives mises à jour, des spécifications techniques affinées et des adaptations fondées sur la réglementation récente. Veuillez à toujours consulter cette dernière version lors de l'exécution du collage de panneaux de façade afin de respecter les normes et standards de qualité en vigueur.

La bonne exécution et l'aptitude constructive de la structure sous-jacente, y compris la structure porteuse, la couche d'isolation, les méthodes de fixation et les autres aspects techniques de construction, sont réputées conformes aux codes de construction applicables ainsi qu'aux prescriptions relatives à la physique du bâtiment, à la stabilité et au comportement structurel. La responsabilité de la conformité et de l'application correcte de la

twinbond

A Novatech Int. Brand
Plus d'info:



**COLLAGE DE PLAGUETTES POUR CONSTRUCTIONS DE FAÇADES
VENTILEES AVEC CERTIFICAT KOMO**

Version: 2026-01