



Guide de mise en œuvre

Protections murales & mains courantes

Spm[®]
gerflor group

MISE EN ŒUVRE ELASTO'PUNCH

5. PARE-CHOC DE TYPE ELASTO'PUNCH

- Couper le pare-chocs à la longueur désirée. Utiliser une scie circulaire ou un cutter à lame large en lubrifiant constamment avec de l'eau.
- Percer le profilé à 100 mm à chaque extrémité.

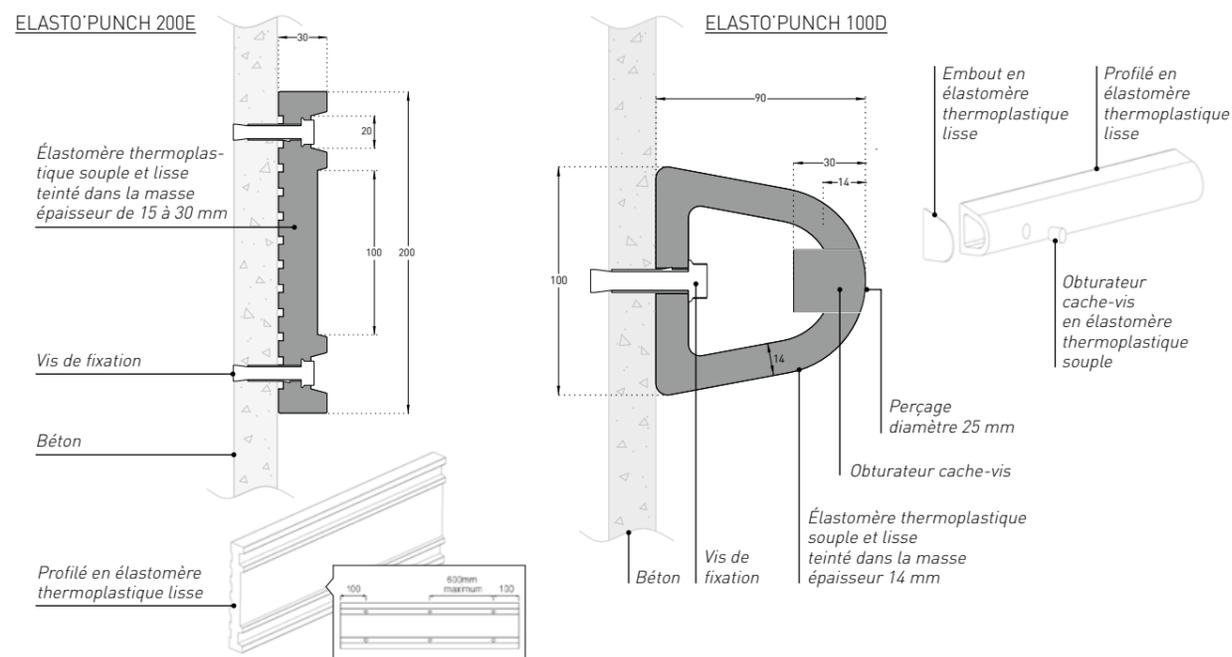
Pour Elasto'Punch 100D

- de diamètre 25 mm pour le passage de la tête de vis et de la rondelle,
- de diamètre 10 mm pour le passage de la vis,
- Répéter ensuite l'opération tous les 300 mm environ.

Pour Elasto'Punch 200E

- de diamètre 10 mm pour le passage de la vis dans chaque rainure du profilé selon schéma ci-dessous,
- répéter ensuite l'opération tous les 600 mm environ.

- Repérer le point haut du pare-chocs par rapport au sol (selon prescription).
- Utiliser le pare-chocs comme gabarit afin de repérer et contre-percer le mur.
- Choisir le type de cheville adapté au support.
- Fixer au mur à l'aide de vis M7 à tête hexagonale ou cylindrique à six pans creux, équipées de rondelle.
- Pour Elasto'Punch 100D
 - Assurer la finition avec des embouts à coller et des obturateurs cache-vis à emboîter.



6. ENTRETIEN

- Ne pas laisser les produits exposés au soleil, cela pourrait générer des modifications de teintes et/ou des déformations liées à des élévations de température trop importantes.
- Impérativement utiliser des solvants ne laissant aucun résidu gras ou sec.
- Les produits ci-dessous sont préconisés pour le nettoyage :
 - Ammonium,
 - Éthanol,
 - Alcool isopropylique,
 - Essence F,
 - Produits d'entretien courant type Bioquell, Anios.
- LE NETTOYAGE ne doit PAS être réalisé avec une éponge abrasive type « Scotch-Brite ».
- En cas d'utilisation de produits non recommandés : faire un essai sur une chute. Les réactions peuvent être différentes selon les couleurs et les solvants utilisés.

NE PAS UTILISER :

- White Spirit,
- Acétone,
- Essence,
- Diluant à peinture.



PANNEAUX

1. OUTILLAGE NÉCESSAIRE

12

2. CONDITIONS DE POSE

12

3. FIXATION DU PRODUIT DECOCHOC

13/14

3.1 Informations sur la colle acrylique SPM	14
3.2 Informations sur la colle MS Polymer SPM	14
3.3 Informations sur le primaire d'accrochage universel SPM.....	14
3.4 Environnements humides lors de la pose.....	14
3.5 Environnements humides après la pose.....	15
3.6 Environnements basse température	15

4. PROCÉDURE DE POSE

15/23

4.1 Découpe et ajustement des panneaux DECOCHOC	15
4.2 Méthodologie de pose	15
4.3 Pose avec la colle acrylique SPM et fixation des panneaux DECOCHOC.....	16
4.4 Pose avec la colle MS Polymer SPM	16
4.5 Pose de joints thermosoudés	17
4.6 Pose de joints silicone.....	17
4.7 Pose du profilé de finition FIN'COLOR	18
4.7.1 Fixation du produit	18
4.7.2 Découpe du produit	18
4.7.3 Pose horizontale.....	18
4.7.4 Pose verticale	18
4.7.5 Pose horizontale et verticale associées.....	18
4.8 Pose du profilé de finition FIN'ALU.	18
4.8.1 Fixation du produit	19
4.8.2 Pose horizontale.....	19
4.8.3 Pose verticale et horizontale associées.....	19
4.9 Pose de protection sur poteaux ronds	19
4.10 Pose de panneaux DECOCHOC avec pliage en angle	20
4.11 Pose de panneaux DECOCHOC sur portes	20
4.12 Pose de protection sur huisseries.....	22
4.13 Pose des panneaux DECOPRINT.....	23

5. ENTRETIEN DU PRODUIT DECOCHOC

23

6. LIMITES D'UTILISATION

23

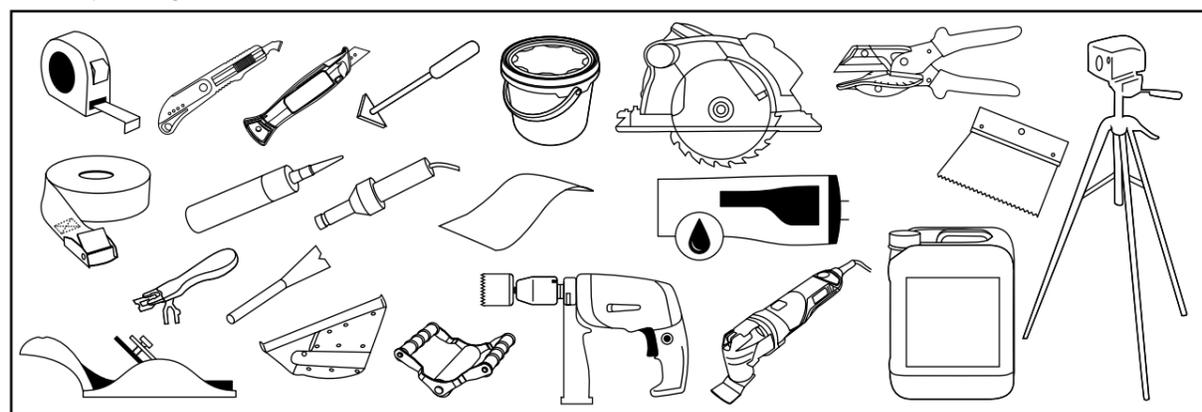
IMPORTANT : Les informations contenues dans ce document sont valables à compter du 01/11/2023 et susceptibles d'être modifiées sans préavis. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que le présent document est bien celui en vigueur.



MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

1. OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Mètre et crayon - Références ROMUS 93290 et 93185
- Cutter ou Couteau griffe SPM
Référence SPM OUTCU001
- Spatule INOX crantée de type A2
Référence SPM OUTCC001
- Scie circulaire avec rail de guidage et lame carbure pour aluminium / PVC. Pour coupes droites et délignage.
Par ex. : scie FESTOOL T555R - Référence lame TF48
- Maroufleur - Référence SPM OUTRM004
- Colle acrylique SPM - Référence SPM AC003SCO
- Colle MS Polymer SPM - Référence SPM AC016SCO
- Mastic-colle universel SPM - Référence SPM AC004SCO
- Joint silicone SPM - Référence SPM JS000
- Chalumeau à air chaud LEISTER
Présent dans le coffret SPM OUTMS001
- Buse rapide pincée 4-5 mm - Référence ROMUS 95027
Présent dans le coffret SPM OUTMS001
- Buse rapide triangulaire - Référence ROMUS 095030
- Pince à onglet
- Gouge triangulaire
Référence ROMUS 95185
Présent dans le coffret SPM OUTMS001
- Outil à araser Mozart
Référence ROMUS 95130
Présent dans le coffret SPM OUTMS001
- Scie à cloche ou scie de précision (pour réalisation encoches, prises électriques, etc.)
- Sangle de retenue (pour pose sur murs arrondis, poteaux)
- Rabet bois / PVC (pour ajustement des panneaux)
- Spatule PVC (nettoyage excès de colle)
- Solvants sans résidu gras ou sec type éthanol, alcool isopropylique, Heptane
- Chiffons anti-poussière
- Niveau laser
- Testeur d'humidité
- Outil multifonctions



2. CONDITIONS DE POSE

Sauf indications particulières, le descriptif de la mise en œuvre du DECOCHOC est applicable aux autres panneaux PVC de la gamme SPM.

AVANT TOUTE POSE :

- Vérifier le taux d'humidité de la surface de mur à encoller en plusieurs endroits à l'aide d'un testeur d'humidité. Le taux d'humidité de la surface **ne doit pas dépasser 4 %**. Dans le cas de l'utilisation de la colle MS Polymer SPM, et exclusivement dans le cadre de cette utilisation, l'humidité éventuelle du support n'est pas une contrainte.
- Vérifier que la surface du mur ne soit pas grasseuse, friable et ne comporte pas de trous importants sinon ils devront être rebouchés avec un enduit avant la pose (dans ce cas l'enduit devra être primarisé de façon à éviter que le support absorbe toute la colle). Vérifier que le support ne soit pas exposé aux remontées d'humidité.
- Les panneaux doivent être à la même température que les locaux dans lesquels ils sont installés (24 h minimum) et à l'abri des intempéries de façon à stabiliser le produit avant la pose. Les panneaux doivent impérativement être stockés à plat.
- Si les panneaux ont été livrés roulés, ils doivent être mis 48 h sur place dans les mêmes conditions que décrites ci-dessus.
- Les essais de chauffage et climatisation des locaux doivent être effectués avant la pose des panneaux.
- Si les produits doivent être exposés à des variations de températures, il est impératif de prévoir des joints de dilatation en conséquence.
- Stockage des panneaux à plat, dans un endroit propre, sec et correctement ventilé, à l'abri des UV.
- Si la mise en œuvre doit s'effectuer dans des conditions de température très différentes de 20°C (locaux non chauffés en hiver), tenir compte lors de la pose des variations indiquées dans le tableau ci-après.
- **Vérifier avec SPM la compatibilité du mode de pose avec les PV feu en fonction des environnements à recouvrir.**
- 12 • **Vérifier que les caractéristiques du mur respectent le DTU 59.4**

TABLEAU DES VARIATIONS DIMENSIONNELLES POUR LE PRODUIT DECOCHOC

Température minimale recommandée : 15°C

Température maximale recommandée : 30°C

TEMPÉRATURE EN °C	VARIATIONS DIMENSIONNELLES (en mm pour 1 mètre linéaire)	COMMENTAIRES
15	- 1	Température admissible
20	0	Température idéale
25	+ 1	Température admissible
30	+ 2	Température maximale

La dilatation des panneaux à prendre en compte lors de la pose est de 1 mm par mètre tous les 5°C.

Dans le cas où le chantier est à réaliser alors que la température du bâtiment est très élevée ou très faible et en attendant la mise en service de la climatisation qui peut générer une rétractation ou une dilatation des panneaux, nous préconisons de limiter la longueur des panneaux de façon à répartir les fluctuations dimensionnelles sur un nombre plus important de joints.



La colle MS Polymer SPM permet de limiter fortement la dilatation des panneaux SPM en divisant par 4 les variations dimensionnelles indiquées ci-dessus.

3. FIXATION DU PRODUIT DECOCHOC

- Le produit DECOCHOC peut être fixé avec colle ou adhésif suivant les types de supports à protéger. Le tableau ci-dessous présente les techniques d'assemblage à employer en fonction des principaux supports utilisés dans le bâtiment.
- Pour chaque type de collage, il est important de maroufler toutes les surfaces d'adhérence en appliquant une pression régulière allant du centre du panneau vers la périphérie.

TYPE DE SUPPORT	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
PLÂTRE, PLACOPLÂTRE ⁽¹⁾	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM
BRIQUES, CIMENTS ⁽¹⁾	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM
BOIS	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM
CARRELAGE, FAÏENCE ⁽²⁾	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM
REVÊTEMENT NON LISSE TYPE TOILE DE VERRE, PAPIER PEINT, CRÉPI PEINT ⁽³⁾	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM
PVC ^{(4) (8)}	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM, Adhésif transfert double face ⁽⁷⁾
TÔLE MÉTALLIQUE ⁽⁶⁾	Colle Acrylique (tôle protégée par peinture antirouille), Colle MS Polymer SPM, Adhésif transfert double face ⁽⁷⁾
STRATIFIÉ ^{(5) (8)}	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM, Adhésif transfert double face ⁽⁷⁾
REVÊTEMENT PEINTURE LAQUÉE ^{(6) (8) (10)}	Colle Acrylique, Colle MS Polymer SPM, Adhésif transfert double face ⁽⁷⁾
VERRE, PLEXIGLAS ⁽⁸⁾	Colle Acrylique Colle MS Polymer SPM, Adhésif transfert double face ⁽⁷⁾

⚠ Seules les mises en œuvre avec colle acrylique SPM ou MS Polymer SPM, sur les murs, permettent de maintenir un classement de réaction au feu Bs2d0.

(1) : Pour la pose sur supports absorbants type Placoplâtre, plâtre, ciment, nous recommandons l'utilisation du primaire d'accrochage universel SPM (Référence AC005SCO) afin de réduire la porosité du support et d'obtenir une finition parfaite avant l'application du panneau.

(2) : Pour la pose sur faïence, vérifier que le support est bien dégraissé ; dans le cas de faïence très lisse, un léger ponçage est préconisé. Dans le cas de sollicitation importante (nettoyage haute pression, stagnation d'eau...) et dans le cas de colle acrylique, protéger le film de colle avec un joint silicone sur la périphérie du panneau.

(3) : Pour tous revêtements non lisses, appliquer la colle sur le support en s'assurant que toutes les aspérités soient comblées. Vérifier la compatibilité eau + revêtement initial dans le cas de colle acrylique. Dans la mesure du possible, poncer la surface de façon à enlever le maximum d'aspérités (exemple : revêtement type gouttelettes). Prévoir une consommation de colle légèrement plus importante. Une vérification préalable de l'adhérence de la toile de verre (ou papier peint) sur le mur est nécessaire, en cas de mauvaise adhérence il faut retirer le revêtement.

(4) : Dans le cas d'une pose sur un autre panneau PVC, vérifier la qualité d'adhérence du panneau initial afin qu'il résiste au surplus de poids. Prévoir un gommage prononcé en cas d'utilisation de colle acrylique.

(5) : Pour l'utilisation de colle, il est conseillé de griffer le support pour améliorer l'accroche de la colle.

(6) : Vérifier le séchage complet de la peinture. Pour ce type de support lisse, il est conseillé de passer un léger abrasif.

(7) : L'adhésif transfert double face est préconisé uniquement sur des portes. Ne pas utiliser d'adhésif transfert double face sur des panneaux exposés aux dilatations ou dans les zones humides.

(8) : Dans le cas de pose sur surface fermée (PVC, plexiglass, tôle acier, ...), prévoir un gommage prononcé de la colle acrylique avant l'application du panneau ou utiliser de la colle MS Polymer SPM.



MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

■ 3.1 INFORMATIONS SUR LA COLLE ACRYLIQUE SPM

- La colle acrylique SPM est sans solvant et inodore. Elle est parfaitement adaptée à la législation des **Établissements Recevant du Public**.
- Cette colle adhère sur supports absorbants et non absorbants et possède un tack élevé.
- Les supports doivent être secs, propres et exempts de toute trace de colle (DTU 59-4). Tous les supports poreux devront avoir été primairisés. Pour les supports lisses type portes peintes, passer un léger abrasif avant application de la colle.
- La colle doit être appliquée sur tous types de supports à l'aide d'une spatule crantée de type A2.
- La colle acrylique SPM a un temps de gommage d'environ 40 minutes dans des conditions de températures entre 18 et 25°C et avec une humidité relative de l'air à 65 %. Ce temps de gommage varie ensuite en fonction de la température, de l'humidité de l'air et de la porosité du support. Dans le cas d'une pose sur surface fermée (par exemple support PVC, inox, stratifié...) prévoir un gommage prononcé de la colle avant l'application du panneau.
- Les bavures de colle fraîches peuvent être éliminées avec de l'eau tiède. Les traces sèches peuvent être retirées à l'aide d'une spatule PVC.
- La colle acrylique SPM peut être stockée pendant douze mois en emballage d'origine dans un local tempéré et doit être protégée du gel (limite irréversible à - 2°C).

■ 3.2 INFORMATIONS SUR LA COLLE MS POLYMER SPM

- La colle MS Polymer SPM est adaptée à la législation des Etablissements recevant du Public.
- Cette colle adhère sur les supports absorbants et non absorbants et possède un tack élevé.
- Les supports doivent être secs, propres et exempts de toute trace de colle (DTU 59-4). Tous les supports poreux devront avoir été primairisés. Pour les supports lisses, type portes peintes, passer un léger abrasif avant application de la colle.
- La colle doit être appliquée sur tous les types de supports à l'aide d'une spatule crantée de type A2.
- La colle MS Polymer SPM a un temps d'ouverture (temps de repositionnement du panneau) d'environ 40 minutes dans des conditions idéales de mise en œuvre de 18° à 25°C, une température du support supérieure à 15°C et une humidité relative de l'air inférieure à 65 %. Une température basse et une humidité de l'air basse prolongent les temps de travail, de prise et de séchage, une température élevée et une humidité élevée les réduisent.
- Les bavures de colles fraîches peuvent être éliminées à l'aide d'un chiffon imbibé d'essence F. Les traces sèches peuvent être retirées à l'aide d'une spatule PVC.
- La colle MS Polymer SPM peut être stockée pendant douze mois en emballage d'origine dans un local tempéré. Résistance au gel jusqu'à -25°C.

■ 3.3 INFORMATIONS SUR LE PRIMAIRE D'ACCROCHAGE UNIVERSEL SPM

- Le primaire d'accrochage universel SPM est utilisé pour le traitement préliminaire des supports minéraux absorbants type ciment, Placoplâtre, sulfate de calcium, base plâtre, plaques de fibroplâtre. Il permet d'obtenir une finition parfaite avant l'application de la colle. Le primaire homogénéise la surface des murs, permet une meilleure adhérence de la colle et donc une meilleure tenue du panneau, tout en limitant la consommation de colle.
 - Le primaire est sans solvant et à très faible émission de COV (classé A+).
 - Appliquer le primaire en versant son contenu dans un seau propre. Appliquer avec un rouleau nylon, régulièrement, finement et sur l'intégralité du support. Consommation moyenne 100 – 150 gr/m². Bien laisser sécher, le film ne doit pratiquement plus coller.
- Durée de séchage :
- Support ciment environ 45 min,
 - Support sulfate de calcium environ 3 heures,
 - Support base plâtre environ 3 heures,
 - Plaque de fibroplâtre environ 3 heures.
- Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.
 - Le primaire d'accrochage SPM peut être stocké pendant douze mois en emballage d'origine dans un local tempéré et doit être protégé du gel (limite irréversible à - 2°C).

■ 3.4 ENVIRONNEMENTS HUMIDES LORS DE LA POSE

Dans les milieux particulièrement humides où le taux d'humidité de l'air dépasse 90 %, la colle MS Polymer SPM est particulièrement adaptée.



Dans les environnements frais et humides, l'utilisation d'un ventilateur chauffant peut réduire le temps de gommage pour la colle acrylique.

MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

■ 3.5 ENVIRONNEMENTS HUMIDES APRÈS LA POSE

Dans un environnement exposé à des taux d'humidité importants après de la pose, prévoir un joint silicone périphérique afin que l'humidité ne vienne pas altérer la colle acrylique.



En cas d'utilisation de la colle MS Polymer SPM, ce joint silicone périphérique n'est pas nécessaire

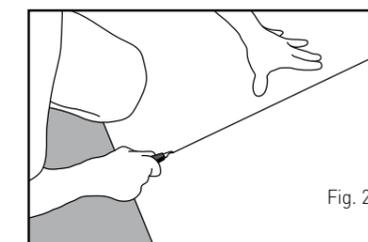
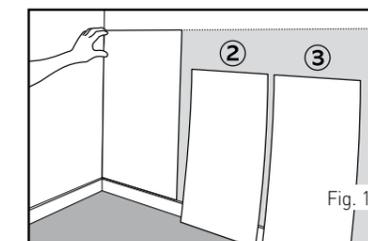
■ 3.6 ENVIRONNEMENTS BASSE TEMPÉRATURE

La pose des panneaux DECOCHOC est possible en chambre froide positive (température de 5°C à 10°C) à condition d'utiliser la colle MS Polymer SPM. Avant la pose, prendre en compte les fluctuations dimensionnelles selon la température (Cf. tableau des variations dimensionnelles page 13). Manipuler les panneaux avec précaution, le froid rendant les panneaux cassants.

4. PROCÉDURE DE POSE

■ 4.1 DÉCOUPE ET AJUSTEMENT DES PANNEAUX DECOCHOC

- Prendre les mesures de chaque parcelle de mur puis découper les panneaux DECOCHOC aux dimensions voulues sur la hauteur et la longueur. (Cf. Fig.1)
- Même si le grainage des panneaux est multidirectionnel, dans des configurations délicates (éclairage rasant, grandes surfaces, pose toute hauteur) il est conseillé de respecter le sens de pose correspondant aux flèches présentes à l'envers des panneaux.
- Repérer avec des numéros l'emplacement des panneaux sur les parcelles (Cf. Fig. 1).
- Utiliser pour la découpe des panneaux l'outil griffe ou le cutter. Pour des découpes nombreuses préférer une scie circulaire avec guide. (Cf. Fig.2)
- Poser les panneaux contre leurs murs respectifs et vérifier l'équerrage par rapport aux baguettes, aux plinthes ou au sol.
- Pour réaliser l'équerrage, positionner le panneau horizontalement à l'aide d'un laser puis ajuster le panneau à l'aide d'un rabot, d'un cutter ou de l'outil griffe.
- Une fois l'équerrage des panneaux terminé, placer chaque panneau contre son mur respectif et utiliser un crayon pour délimiter l'emplacement de la colle sur le mur (5 mm à l'intérieur des bords du panneau).



- Possibilité de réaliser le chanfrein dans la même opération que la découpe avec la scie circulaire en inclinant la scie sur son guide.
- Les découpes pour le passage des interrupteurs ou prises électriques peuvent être réalisées avec une scie à cloche.

■ 4.2 MÉTHODOLOGIE DE POSE

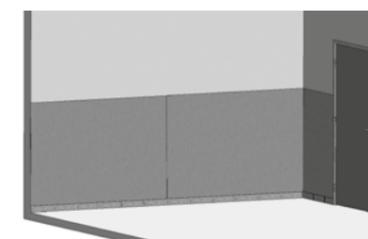
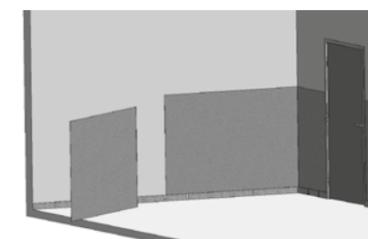
La pose de ces panneaux doit se faire l'un après l'autre. Un premier panneau doit être ajusté et fixé sur le mur afin de pouvoir convenablement ajuster le deuxième panneau au premier (notamment au niveau de la jointure).

Dans le cas de pose de panneaux entiers, ceux-ci étant directement issus d'extrusion, prendre en compte une tolérance d'équerrage de 0.2 % liée à ce processus de fabrication.

La jointure entre les panneaux peut être réalisée :

- Soit avec un joint thermosoudable SPM dans le coloris du panneau,
- Soit avec un joint silicone SPM dans le coloris du panneau,
- Soit en positionnant les panneaux bord à bord (uniquement dans les conditions de température parfaitement stable),
- Soit en utilisant les profilés de finition.

La fixation des supports de mains courantes sur le DECOCHOC est réalisable seulement dans des conditions de température stables (sinon les supports brident la dilatation générant le décollement des panneaux).





MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

■ 4.3 POSE AVEC LA COLLE ACRYLIQUE SPM ET FIXATION DES PANNEAUX DECOCHOC

- La pose de la colle s'effectue avec une spatule inox crantée de type A2 de façon à respecter un dosage entre 250 et 320 g/m².
- Répartir la colle sur toute la surface du mur préalablement délimitée. Le fait de l'appliquer sur le mur plutôt que sur le panneau limite le dépôt de poussière et permet la diminution du temps de gommage. [Cf. Fig.1]
- Une fois la surface totalement recouverte, respecter un temps de gommage entre 25 et 40 minutes* avant de fixer le panneau.
* Ce temps varie en fonction du support, de l'hygrométrie ambiante, de la température et de la méthode d'encollage.
- Le respect du temps de gommage doit être vérifié en posant un doigt contre la partie encollée à différents endroits. Si des filaments se forment lorsque le doigt est légèrement retiré, alors le temps de gommage est respecté. Une fois le gommage effectué, la colle garde son pouvoir collant entre 15 et 40 minutes*. [Cf. Fig.2]
* Ce temps varie en fonction du support, de l'hygrométrie ambiante, de la température et de la méthode d'encollage.
- Il est important de nettoyer toute la surface lisse du panneau (côté colle) à l'aide d'un chiffon anti-poussière avant chaque collage. [Cf. Fig.3]
- Placer le panneau DECOCHOC en respectant les jeux préétablis de chaque côté du mur. [Cf. Fig.4]
- Maroufler toute la surface du panneau en allant du centre vers les bords du panneau. Puis en insistant sur les bords. [Cf. Fig.5]
- Nettoyer avec chiffon et eau chaude tous les excès de colle.
- Si besoin de finition réalisable sur le haut du panneau afin de couper l'arête saillante et créer un léger chanfrein, celui-ci est facilement réalisable soit avec un papier de verre ou avec l'arête d'un cutter.
- En cas de nettoyage au Peroxyde d'hydrogène (H₂O₂), une étanchéité périphérique doit être réalisée.

■ 4.4 POSE AVEC LA COLLE MS POLYMER SPM

- La pose de panneaux DECOCHOC avec la colle MS Polymer SPM est préconisée pour une installation rapide et est idéale dans les milieux particulièrement humides au moment de la pose.
- La colle MS Polymer SPM s'applique de la même façon que la colle acrylique, seuls les points suivants diffèrent :
 - Aucun temps de gommage n'est nécessaire.
 - Une fois la surface totalement recouverte, vous pouvez coller vos panneaux immédiatement jusqu'à la fin du temps d'ouverture de la colle qui est d'environ 40 minutes.
 - Nettoyer avec chiffon et essence F tous les excès de colle.

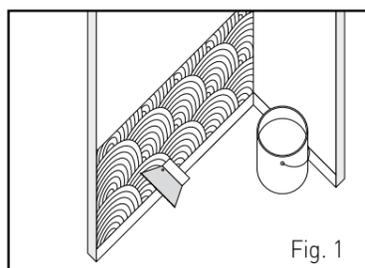


Fig. 1

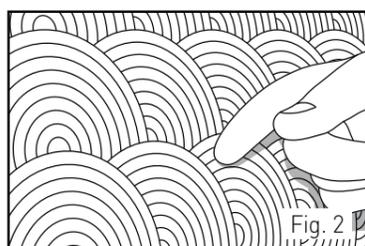


Fig. 2

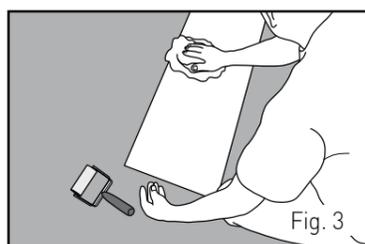


Fig. 3

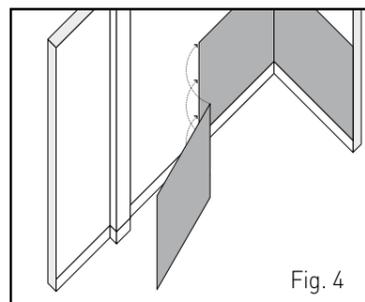
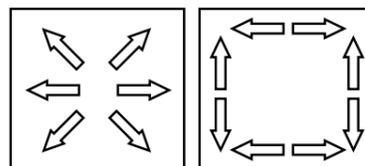


Fig. 4



Fig. 5



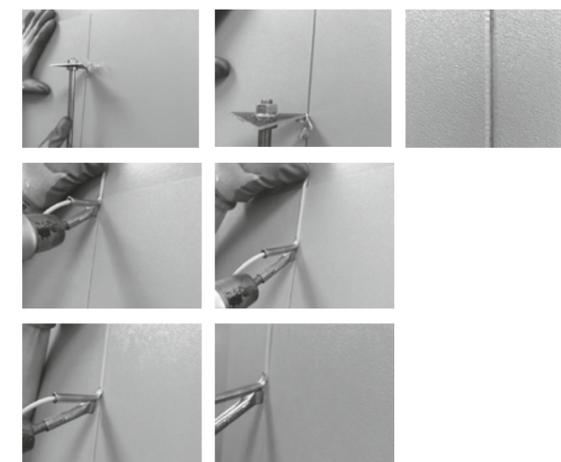
MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

■ 4.5 POSE DE JOINTS THERMOUSOUDÉS

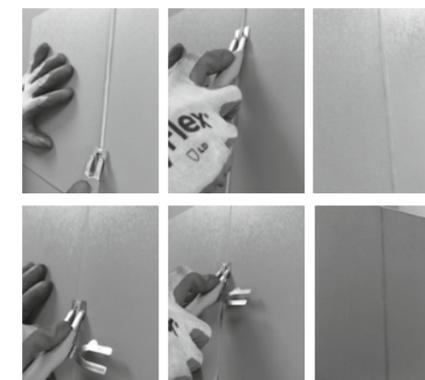
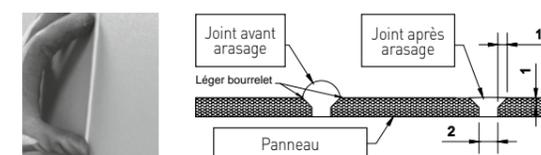
Les joints thermosoudés servent à assembler de façon étanche deux panneaux DECOCHOC ou un panneau DECOCHOC avec une remontée en plinthe PVC.

⚠ Attendre 24 h entre le collage des panneaux et la réalisation des joints thermosoudés.

- Vérifier que l'espacement entre les panneaux est d'environ 2 mm.
- Utiliser l'outil à chanfreiner pour créer un chanfrein propre d'environ 1 mm entre les deux panneaux.
- Découper le cordon de joint à thermosouder en ajoutant 10 cm à la longueur utile.
- Vérifier que la buse de sortie est propre.
- Régler la puissance de la machine pour une température d'environ 450°C (position 4,5 pour le chalumeau livré dans le coffret SPM). Laisser chauffer l'outil pendant 5 minutes avant de commencer les travaux.
- Passer le cordon de soudure dans la buse puis commencer à poser le joint.
- Pour le départ du joint, maintenir le cordon avec le doigt durant les 5 premiers centimètres.
- Descendre lentement le long du joint en veillant à ce que la fusion soit complète entre le joint et le panneau sans brûler le panneau. Une fusion complète se vérifie lorsque deux petits bourrelets apparaissent de part et d'autre du joint. La vitesse de déplacement doit être constante.
- Arrivé en fin de course, maintenir une pression sur l'extrémité du joint pendant quelques secondes pour permettre une sortie propre du chalumeau.
- Régler la machine sur la position 0 jusqu'au refroidissement complet de la buse puis éteindre la machine.
- Nettoyer la buse à l'aide d'une brosse en laiton.
- Recouper les excès de cordon en haut et en bas du joint en utilisant un cutter.
- Araser une première fois à hauteur maximale de l'outil « Mozart ».
- Afin de permettre une bonne réticulation du joint, laisser refroidir la soudure jusqu'à ce que le joint soit à la même température que le panneau (environ 10 min).
- Utiliser le « Mozart » à hauteur minimale pour araser la dernière surépaisseur du joint. L'arasage doit se faire en une seule passe.



💡 Bonne soudure = Pression + Vitesse + Chaleur



■ 4.6 POSE DE JOINTS SILICONE

Les joints silicone sont utilisés pour assembler de façon étanche les panneaux DECOCHOC avec les baguettes, les plinthes ou les panneaux entre eux dans les angles de mur.

Deux procédés sont possibles :

Soit :

- Vérifier que l'espacement entre le panneau et la baguette est de 2 mm.
- Appliquer un ruban adhésif de protection de chaque côté du joint.
- Utiliser le pistolet à joint silicone pour étaler le cordon de silicone le long du joint.
- Étaler ensuite le silicone avec le doigt.
- Retirer les adhésifs de protection.

Soit :

- Vérifier que l'espacement entre le panneau et la baguette est de 2 mm.
- Utiliser le pistolet à joint silicone pour étaler le cordon de silicone le long du joint.
- Pulvériser le cordon d'eau savonneuse.
- Retirer en suivant l'excédent de silicone avec une raclette adaptée.



MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

4.7 POSE DU PROFILÉ DE FINITION FIN'COLOR

Le FIN'COLOR est un profilé de finition en PVC. Il est utilisé dans les situations suivantes :

- Finition horizontale en haut de panneau DECOCHOC. (Cf. Fig.1 et 2)
- Finition horizontale pour jonction entre panneaux DECOCHOC / remontée en plinthes.

Dimension du produit : profilé de longueur 3 000 mm.

4.7.1 FIXATION DU PRODUIT

Le FIN'COLOR se fixe au mur à l'aide de colle acrylique ou mastic-colle.

4.7.2 DÉCOUPE DU PRODUIT

Le FIN'COLOR est un profilé flexible qui se coupe facilement à l'aide d'un cutter. Pour une finition nette, il est préconisé d'utiliser une pince coupante à onglet.

4.7.3 POSE HORIZONTALE

Pose horizontale en haut de panneaux - Profilé en J : (Cf. Fig.2)

- Découper le FIN'COLOR à la longueur du panneau.
- Placer le FIN'COLOR sur la partie haute du panneau.
- Appliquer le panneau et le FIN'COLOR en même temps sur le mur préalablement encollé.
- Maroufler l'ensemble panneau et FIN'COLOR.

4.7.4 POSE VERTICALE

Pose verticale pour jonction entre panneaux - Profilé en H : (Cf. Fig.3)

- Découper le FIN'COLOR à la hauteur du panneau.
- Coller la base du FIN'COLOR au niveau de la jonction des panneaux.
- Coller les panneaux sur la base selon le schéma.
- Clipper la couverture du FIN'COLOR.
- Maroufler l'ensemble panneau et FIN'COLOR.
- Réaliser la finition de la partie haute avec un joint silicone.

4.7.5 POSE HORIZONTALE ET VERTICALE ASSOCIÉES

- Mesurer les longueurs et hauteurs à découper.
- Découper la base du profilé en H (calcul : Hauteur du panneau - 11 mm).
- Coller sur le mur la base du profilé en H au niveau de la jonction des panneaux.
- Découper le profilé en J à la longueur souhaitée.
- Placer le profilé en J sur la partie haute des panneaux (laisser 3 mm entre les panneaux).
- Coller les panneaux sur la base du profilé en H (Fig. 3).
- Mesurer, découper et clipper la partie supérieur du profilé en H à équiper.
- Maroufler l'ensemble panneau et FIN'COLOR.

4.8 POSE DU PROFILÉ DE FINITION FIN'ALU

Le FIN'ALU est un profilé de finition en aluminium anodisé. Il est utilisé dans les situations suivantes :

- Finition horizontale en haut de panneau DECOCHOC.
- Finition verticale pour jonction entre panneaux DECOCHOC.
- Dimension du produit : profilé de longueur 3 000 mm.

Le profilé en H est composé de deux pièces ; une platine sur lequel vient se clipper un profilé supérieur.

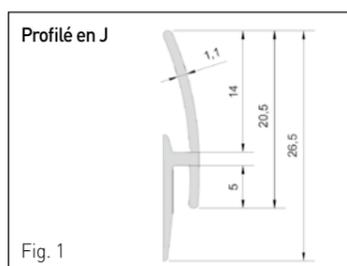


Fig. 1

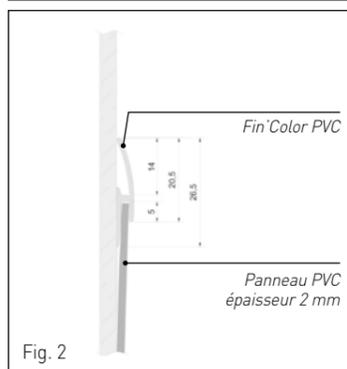


Fig. 2

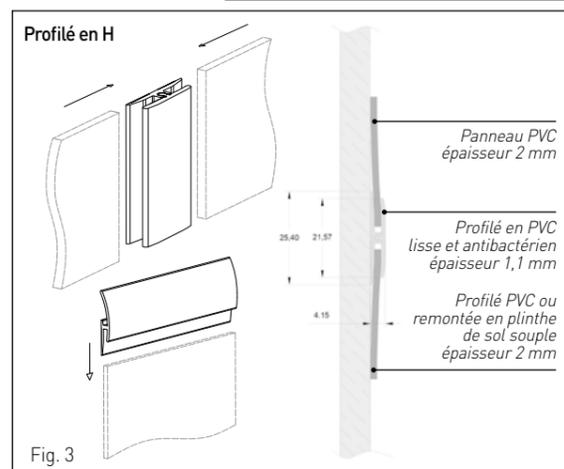
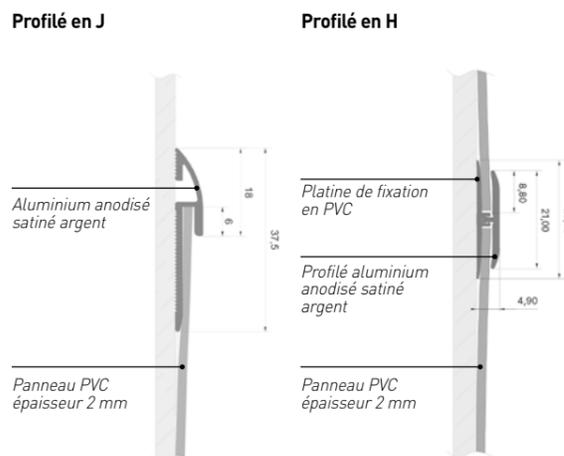


Fig. 3



MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

4.8.1 FIXATION DU PRODUIT

Le FIN'ALU se fixe au mur à l'aide de colle acrylique SPM ou colle MS Polymer SPM.

4.8.2 POSE HORIZONTALE

Pose horizontale en haut de panneaux - Profilé en J :

- Découper le FIN'ALU à la longueur du panneau.
- Placer le FIN'ALU sur la partie haute du panneau.
- Appliquer le panneau et le FIN'ALU en même temps sur le mur préalablement encollé.
- Maroufler l'ensemble panneau et FIN'ALU.

4.8.3 POSE VERTICALE ET HORIZONTALE ASSOCIÉES

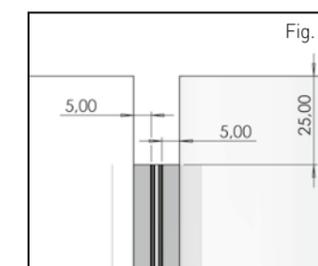
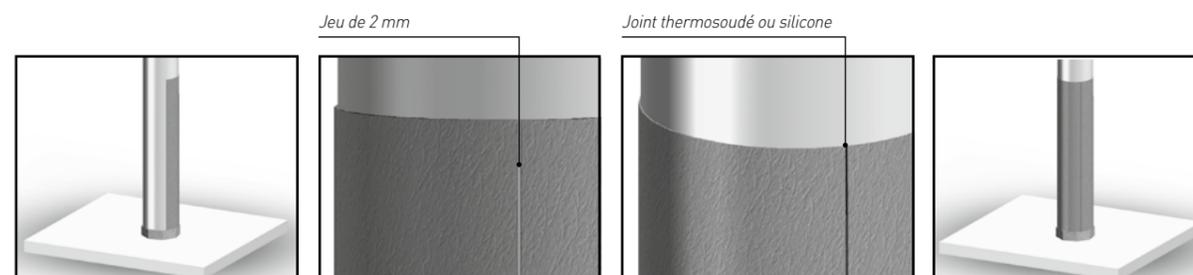
- Mesurer la longueur totale du mur à habiller.
- Encoller le mur.
- Mesurer la hauteur du panneau et retirer 25 mm pour obtenir la longueur du FIN'ALU en position verticale (profilé en H).
- Positionner la platine du profilé en H sur la hauteur panneau en laissant 5 mm entre le clip de la platine et la tranche du panneau et 25 mm non couvert sur l'extrémité haute du panneau. (Cf. Fig.1)
- Coller le panneau et le FIN'ALU en même temps sur le mur préalablement encollé. (Cf. Fig.2)
- Positionner et coller ensuite le deuxième panneau de l'autre côté de la platine de la même façon que le premier. (Cf. Fig.2)
- Découper le FIN'ALU horizontal (profilé en J) à la dimension du mur et placer le FIN'ALU sur la partie haute des panneaux. (Cf. Fig.2)
- Maroufler l'ensemble FIN'ALU et panneaux.
- Mesurer ensuite la distance verticale entre le bas du panneau et le bord du profilé en J.
- Découper la partie aluminium du profilé en H à cette dimension.
- Clipper la partie aluminium du profilé en H sur la platine en PVC. (Cf. Fig.3)
- Maroufler l'ensemble.

4.9 POSE DE PROTECTION SUR POTEAUX RONDS

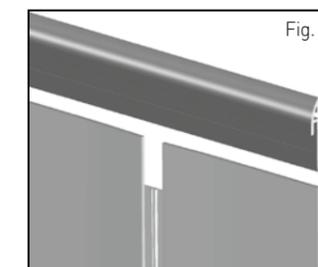
La pose de protection sur poteaux ronds se réalise à partir de panneaux DECOCHOC préalablement thermoformés à la dimension du poteau. La protection d'un poteau se fait avec deux panneaux thermoformés (demi-coques).

Le thermoformage du produit DECOCHOC est nécessaire pour des diamètres de poteaux allant jusqu'à 750 mm. Au-delà de cette valeur, le produit est suffisamment flexible pour être posé sur des surfaces arrondies.

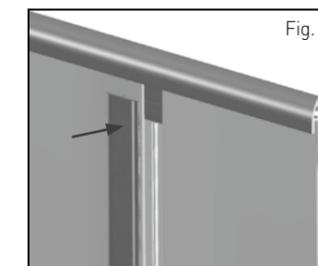
Les panneaux DECOCHOC thermoformés sont fabriqués avec une surlongueur de 10 mm sur le développé afin de permettre un ajustement lors de la pose.



Étape 1 : positionner le clip inférieur par rapport au bord du panneau DECOCHOC en respectant les dimensions ci-dessus.



Étape 2 : positionner la baguette de finition haute.



Étape 3 : positionner la baguette de finition verticale.



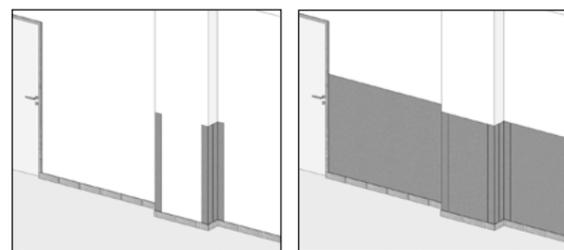
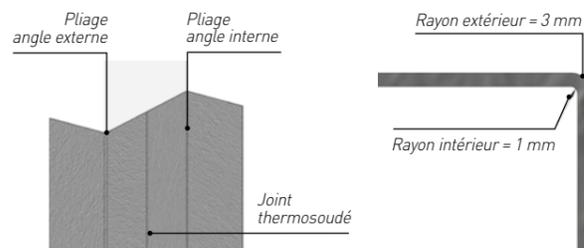
MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

- Placer le premier panneau thermoformé en reprenant la procédure spécifique à la pose de produit DECOCHOC.
- Délimiter la zone d'encollage puis appliquer la colle sur le poteau.
- Ajuster ensuite le deuxième panneau en laissant un jeu entre les deux panneaux de 2 mm de chaque côté.
- Une fois les deux panneaux posés, assembler les panneaux en posant un joint thermosoudé ou silicone de chaque côté du poteau.
- Si la pose des demi-coques s'avère difficile au niveau des extrémités, notamment lorsque la forme arrondie du poteau est irrégulière, il est recommandé de coller puis sangler en plusieurs points les demi-coques revêtues d'un tasseau de bois au niveau de la jonction, pendant le séchage de la colle (24 h au minimum).

■ 4.10 POSE DE PANNEAUX DECOCHOC AVEC PLIAGE EN ANGLE

Dans le cas où la pose de panneaux DECOCHOC se fait dans des salles d'opérations ou des salles blanches, il est primordial d'obtenir une étanchéité des parois murales entre elles et avec le sol PVC. Afin d'atteindre ce niveau d'étanchéité, nous proposons des pliages en angles internes ou externes qui, assemblés avec des joints thermosoudés aux panneaux DECOCHOC, assurent une totale étanchéité de la salle ainsi qu'une grande facilité de nettoyage.

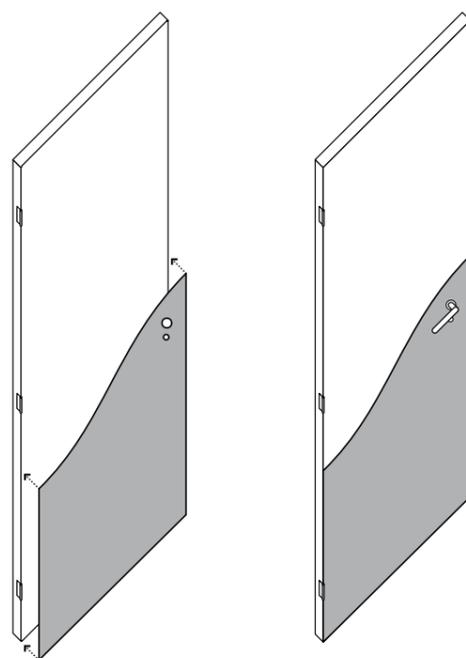
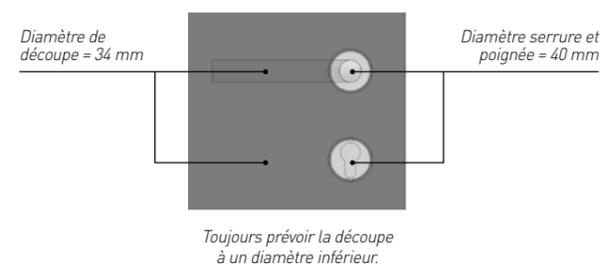
- Pour la pose de panneaux DECOCHOC avec pliages en angles, procéder à la pose de tous les angles internes et externes de la pièce avant de poser les panneaux droits.
- Poser les pliages d'angles et les panneaux droits en suivant la procédure de pose.
- Prévoir un jeu de 2 mm entre chaque panneau pour la pose de joint thermosoudés.
- Poser enfin les joints thermosoudés en suivant la procédure spécifique (paragraphe 4.5).



■ 4.11 POSE DE PANNEAUX DECOCHOC SUR PORTES

Protection des faces de portes :

- Retirer la porte de son emplacement et la poser sur des tréteaux.
- Retirer la poignée et la platine de fixation de la serrure.
- Utiliser une perceuse avec scie à cloche pour découper le panneau au niveau du passage de la poignée et de la serrure.
- Coller ensuite le ou les panneaux sur les faces de porte.
- Replacer la poignée et la platine de fixation.



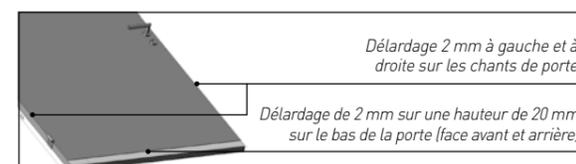
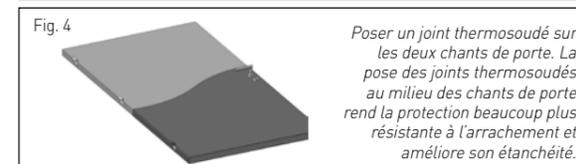
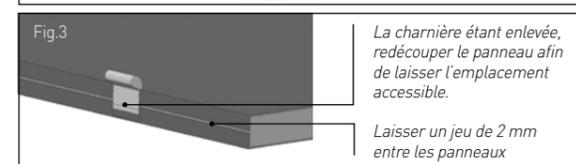
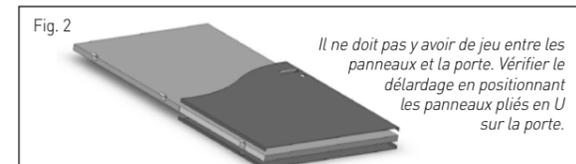
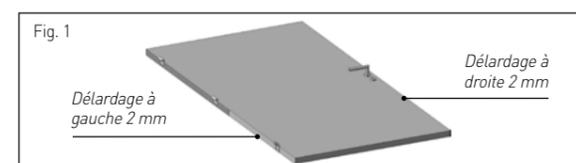
MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

Protection des faces et chants de portes :

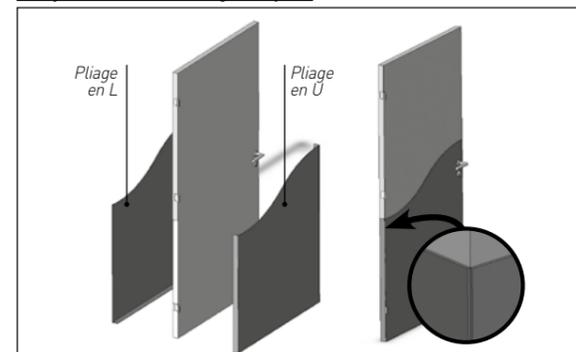
- Retirer la porte de son emplacement et la poser sur des tréteaux.
- Retirer la poignée et la platine de fixation de la serrure.
- Utiliser une perceuse avec scie à cloche pour découper le panneau au niveau du passage de la poignée et de la serrure.
- Retirer les charnières de porte qui gêneraient au délardage.
- Utiliser une scie circulaire pour délarder la porte de 2 mm sur les chants à droite et à gauche.
- Découper ensuite les panneaux au niveau du passage des charnières.
- Coller le panneau plié en U sur un côté de la porte.
- Coller ensuite le deuxième panneau plié en U en laissant un jeu de 2 mm entre les panneaux (raboter ou redécouper les panneaux si nécessaire).
- Replacer les charnières de porte, la poignée et la platine de fixation.
- Poser enfin un joint thermosoudé sur les deux chants de porte.

Protection complète des portes :

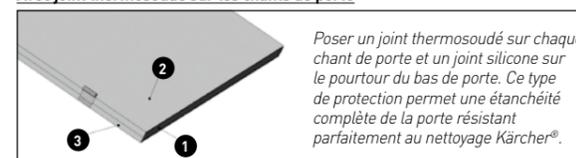
- Retirer la porte de son emplacement et la poser sur des tréteaux.
- Retirer la poignée et la platine de fixation de la serrure.
- Utiliser une perceuse avec scie à cloche pour découper le panneau au niveau du passage de la poignée et de la serrure.
- Retirer les charnières de porte qui gêneraient au délardage.
- Utiliser une scie circulaire pour délarder la porte de 2 mm sur les chants à droite et à gauche et au bas de la porte.
- Découper les panneaux au niveau du passage des charnières.
- Coller d'abord le panneau plié en U protégeant le bas de la porte.
- Coller le panneau plié en U sur un côté de la porte.
- Coller ensuite les panneaux pliés en U sur les faces et chants de la porte en laissant un jeu de 2 mm entre les panneaux (raboter ou redécouper les panneaux si nécessaire). Une partie de ces panneaux sera collé par dessus le premier panneau protégeant le bas de la porte.
- Replacer les charnières de porte, la poignée et la platine de fixation.
- Poser un joint thermosoudé sur les deux chants de porte.
- Poser enfin un joint silicone sur le pourtour du bas de porte.



Avec joint silicone sur les angles de porte



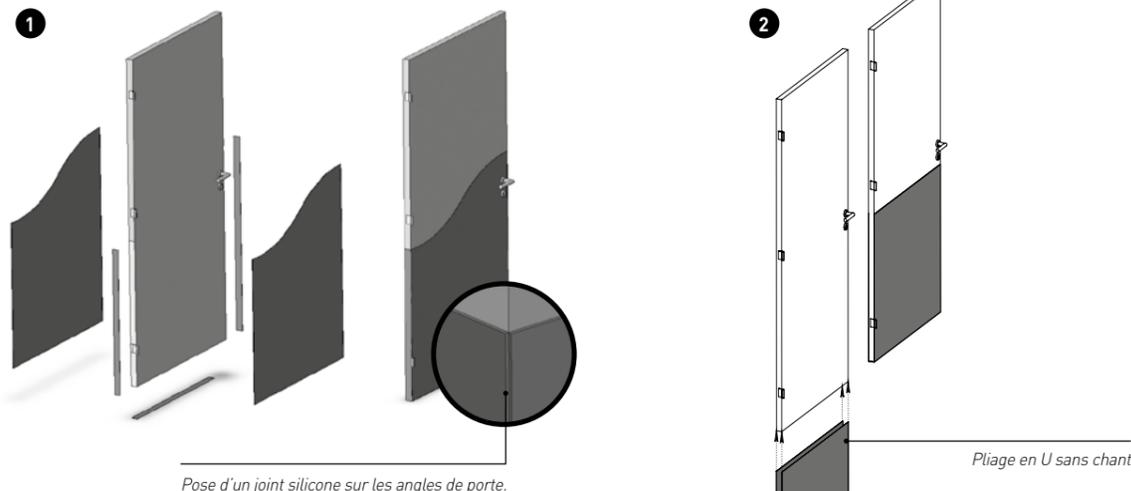
Avec joint thermosoudé sur les chants de porte





MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

Solutions économiques

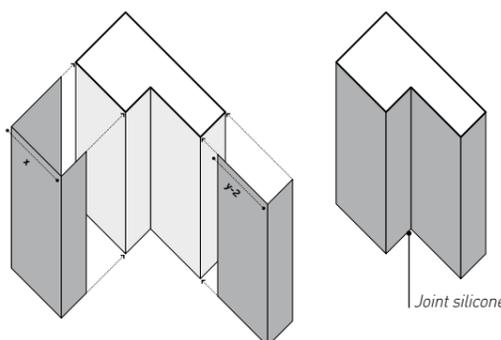


4.12 POSE DE PROTECTION SUR HUISSERIES

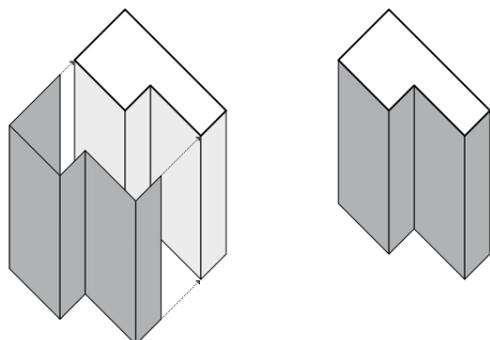
La pose de protection sur huisseries peut se faire avec deux pliages : DECOCHOC pliés en U et L.



Coller au mastic-colle les panneaux et poser un joint silicone sur l'angle de l'huissérie.



La pose de protection sur huisseries peut aussi se faire avec un seul panneau DECOCHOC thermoformé sur mesure à la dimension de l'huissérie.



MISE EN ŒUVRE DECOCHOC

4.13 POSE DES PANNEAUX DECOPRINT

- Même procédure de pose que pour le DECOCHOC,
- Jonction bord à bord pour un meilleur rendu final (dans des conditions où la température est stable),
- Jonction étanche avec silicone transparent.

5. ENTRETIEN DU PRODUIT DECOCHOC

Le produit DECOCHOC a été testé afin de résister aux principaux agents de nettoyage, de désinfection et aux produits antiseptiques couramment utilisés dans les collectivités et les établissements de santé.

Entre autres, les tests réalisés avec les produits ci-dessous se sont avérés sans altération pour le produit DECOCHOC :

Détergents :	Détergents désinfectants :	Détartrant :	Décapants :	Dégraissant désinfectant :	Autres :
• SURFANIOS	• DS5001	• TASKI CALCACID	• TASKI radical	• DDM	• Alcool à 70° modifié
• DETERGANIOS	• DIVOSAN S4		• SUMA D9.7		
• UNIT PLUS					

- LE NETTOYAGE ne doit PAS être réalisé avec une éponge abrasive type « Scotch-Brite ».

Pour le nettoyage des panneaux DECOCHOC, il est recommandé d'utiliser les produits ci-dessous :

- Ammonium
- Éthanol
- Alcool isopropylique
- Essence F

Impérativement utiliser des solvants ne laissant aucun résidu gras ou sec. Dans tous les cas, il est conseillé de faire un essai sur une chute de panneau. Les réactions sont différentes selon les couleurs des panneaux et les solvants utilisés.

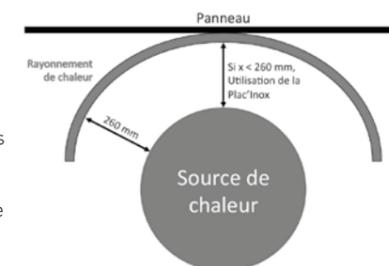
NE PAS UTILISER :

- White Spirit,
- Acétone,
- Essence,
- Diluant à peinture.

6. LIMITES D'UTILISATION

SOURCES DE CHALEURS :

- Les panneaux de la gamme Decochoc ne doivent pas être exposés à des chaleurs « sèches » (type plaque de cuisson, cuisinière, four d'appoint, mini four) **de plus de 60°C**. Le cas échéant ils doivent être **protégés par une plaque de protection Plac'Inox** afin de protéger le panneau des sollicitations thermiques. La Plac'Inox ne doit pas être exposée à une **température de surface de plus de 90°C**.
- Les panneaux de la gamme Decotrend / Decowood ne doivent pas être exposés à des chaleurs « sèches » (type plaque de cuisson, cuisinière, four d'appoint, mini four) **de plus de 50°C**. Le cas échéant ils doivent être **protégés par une plaque de protection Plac'Inox** afin de protéger le panneau des sollicitations thermiques. La Plac'Inox ne doit pas être exposée à une **température de surface de plus de 90°C**.
- Si le panneau SPM est exposé à une chaleur **de 100°C** à une distance inférieure à 260 mm, il doit être protégé par une Plac'Inox d'une hauteur 600 mm, la largeur étant à définir selon la configuration de la zone à protéger.



LES DISPOSITIONS D'ENTRETIEN DU LOCAL au moyen d'un jet d'eau sous pression **sont limitées à une pression d'eau de 3 bars maximum au niveau des soudures et une température d'eau de 60°C maximum.**

LE NETTOYAGE DES DIFFÉRENTES SOLUTIONS ne doit PAS être réalisé avec une **éponge abrasive** type « Scotch-Brite ».

DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION EN PROTECTION DE PLAN DE TRAVAIL, de table, d'établi, de bar, etc. **la stagnation de liquide sur le panneau** peut entraîner une décoloration via l'apparition de voile ou d'auréole sur les zones touchées.

Service Clientèle

Tél : + 33 (0) 5 34 39 40 40
Email : service.clientele@spm.fr

Service Export

Tél : + 33 (0) 5 34 39 41 00
Email : export@spm.fr

SPM international S.A.S.

16 rue Isabelle Eberhardt
CS 92083 - 31019 Toulouse Cedex 2
Tél : +33 (0)5 34 39 40 00

spm.fr / suivez nous



RC Toulouse B 419 396 965 - jpe - Imprimé en France - 03/2024

Engagés pour un développement durable

