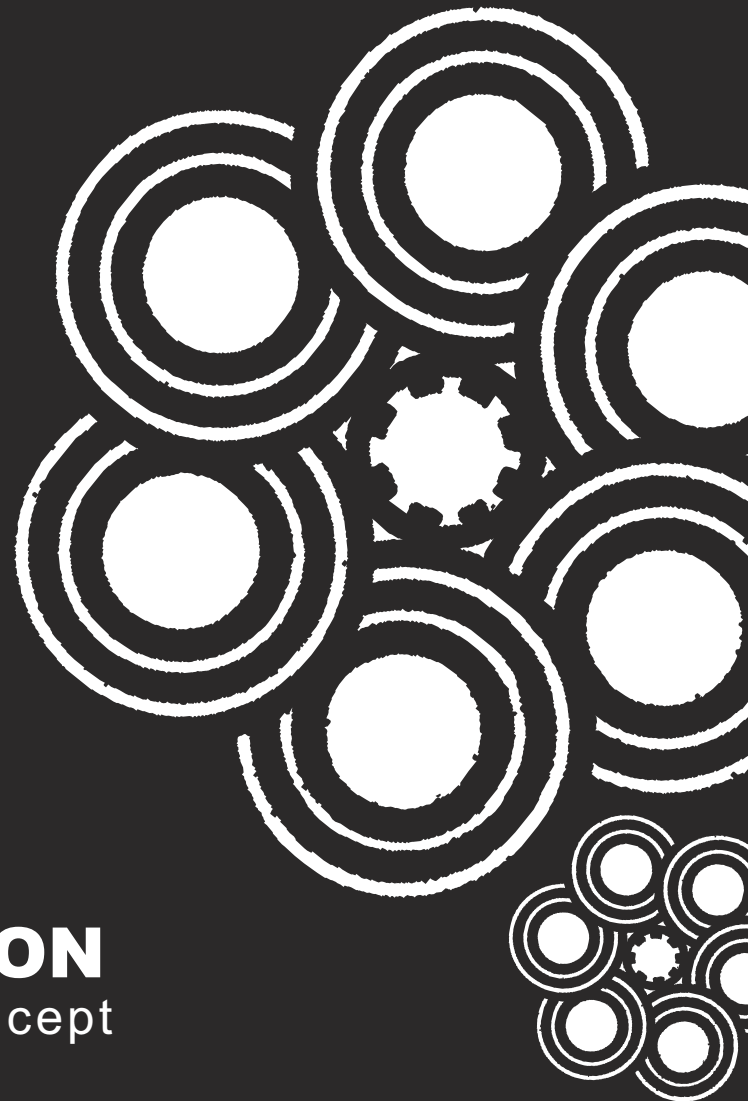


Revestimientos y Techos
Duralmond



MANUEL D'INSTALLATION
Revestimientos • Techos • TEW Concept

SOMMAIRE

1 – REGLES GENERALES PRECEDANT LE MONTAGE

2 – INSTALLATION DU REVETEMENT

2A – INSTALLATION DU REVETEMENT SUR UN MUR EN CARTON-PLATRE (DE TYPE PLADUR OU KNAUFF)

2B - INSTALLATION DU REVETEMENT SUR UN MUR DE CHANTIER AVEC BAGUETTE EN BOIS

2C – NOUVEAU SYSTEME D'INSTALLATION : PROFILE DIRECT A LANGUETTE AVANCEE POUR FIXATION AU MUR OU A LA BAGUETTE

2D – AUTRES SYSTEMES D'INSTALLATION

3 – INSTALLATIONS DE PLAFONDS

3F – INSTALLATION DE PLAFONDS AVEC BAGUETTES EN BOIS OU EN TOLE GALVANISEE POUR FIXATION D'UN FAUX-PLAFOND AU PANNEAU EN CARTON-PLATRE (PLADUR, KNAUF, ETC...)

3G – INSTALLATION D'UN FAUX-PLAFOND “DEPOSABLE” AVEC APPUIS SUR TROIS OU QUATRES COTES

4 – INSTALLATION TEW CONCEPT

5 - ACCESSOIRES Y COMPLEMENTS

6 – OUTILS NECESSAIRES A L'INSTALLATION

1.- Règles générales précédant le montage

Avant de commencer le montage, il est très important de considérer les aspects suivants :

- Les plaques ne doivent pas être déballées trop longtemps à l'avance avant le montage. Les pièces sont emballées deux par deux pour éviter qu'elles ne se tordent au moment du déballage ainsi que des désagréments lors du montage, étant donné que la face laquée exerce une légère traction sur la face opposée.
- Pour les installations pour lesquelles de la colle polyuréthane de montage est utilisée, il est indispensable d'avoir les mains propres et même d'utiliser des gants en silicone, étant donné que cette colle est très difficile à enlever. Dans tous les cas, utilisez de l'acétone pour nettoyer les éventuelles traces de colle de montage.
- Avant de commencer une installation, prévoyez comment vous allez placer les pièces, faire les raccords et définissez les endroits où les plaques rencontreront d'autres matériaux afin de ne pas vous trouver face à un imprévu pouvant affecter l'ouvrage. Vous pouvez également utiliser des pièces plates d'usine aux mêmes finitions que celles des plaques afin d'effectuer les raccords muraux.
- Avant de passer commande, veillez à bien choisir la forme de votre installation car les pièces livrées possèdent des caractéristiques d'usine (catégorie A : équerrage uniquement, catégorie B : rainure de 3 mm, catégorie C : rainure pour pièces duralmond uniquement) qu'il faut définir avant de préparer la commande.
- Les installations en extérieur doivent toujours être effectuées selon le paragraphe 2C du présent manuel d'installation. Par ailleurs, au moment de la commande, précisez si les pièces vont être destinées à un usage en extérieur car ces dernières possèdent des finitions différentes.
- Toutes les installations en extérieur doivent s'effectuer selon le paragraphe 2C.

2 – INSTALLATION DU REVÊTEMENT

2A- Installation du revêtement sur un mur en carton-plâtre (de type Pladur ou Knauff)

Avant de commencer l'installation, répartissez les pièces sur le pan conformément aux règles énoncées dans le paragraphe 1 « Règles générales précédant le montage »

1.-Commencez par appliquer la colle de montage sur la partie arrière de la pièce, soit par des traits longitudinaux, transversaux à des endroits bien précis, soit, si la pièce est en matériau réticulé, à un endroit où le revêtement sera en contact avec le support. Il est important que les surfaces à coller soient bien propres et non poussiéreuses. Par ailleurs, il est également essentiel d'appliquer un peu de colle sur les rebords des plaques afin de bien les coller les unes aux autres.

2.-Une fois la colle appliquée, mettez la plaque dans la position souhaitée et fixez-la en appuyant sur le pan-support.

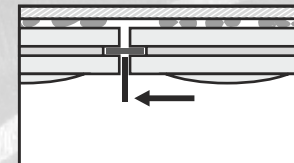
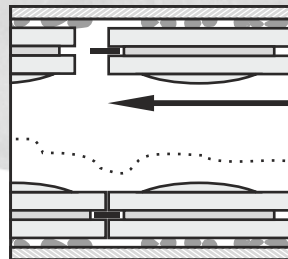
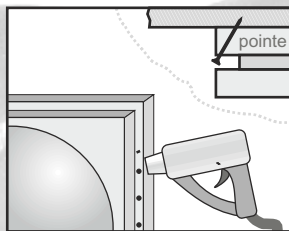
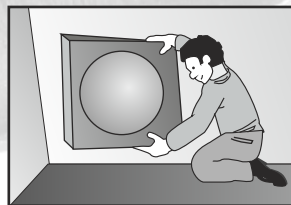
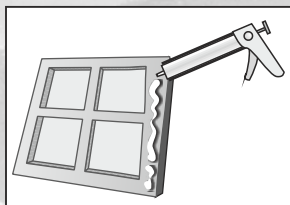
3.-Pour fixer la plaque au support pendant que la colle finit de sécher, utilisez un pistolet pneumatique cloueur. Enfoncez les pointes en biais en partant des rainures (la pièce en a sur tout son périmètre) jusqu'au pan, en inclinant le pistolet. Pour fixer la première pièce, vous disposez de 4 côtés.

4.-Une fois la pièce fixée, placez de fausses parties mâles dans les rainures du périmètre en les emboîtant dans la pièce. (procédé communément appelé en menuiserie : chanfreinage). Ces fausses pièces mâles peuvent être coupées à la mesure du côté de la pièce ou en plus petits bouts pour n'en poser que sur certains endroits.

5.-Une fois les parties mâles en place, appliquez de la colle sur la pièce suivante et emboitez-la dans les parties mâles de la pièce qui est déjà fixée. Les parties mâles servent à égaliser les épaisseurs de la pièce étant donné que celles-ci peuvent changer au moment du collage. Une fois la pièce en place et emboîtée à la précédente, vous pouvez la fixer à l'aide du pistolet cloueur en biais, comme auparavant. Dans ce cas, vous pouvez fixer trois côtés alors que le côté qui touche la pièce précédente est maintenu par les fausses pièces mâles.

6.-Si vous souhaitez que les joints soient invisibles, nous vous recommandons de mettre des butoirs de 1 mm ou moins entre les pièces (comme des bouts de mélanine ou talons de 0,7 mm). Si au contraire, vous souhaitez qu'ils soient apparents, utilisez des butoirs et treillis en plastique pour dalles ainsi que des matériaux pour rainureuse.

7.-Procédez de la même manière avec les pièces suivantes.



2B- Installation du revêtement sur un mur de chantier avec baguettes en bois.

Avant de commencer l'installation, répartissez les pièces sur le pan conformément aux règles énoncées dans le paragraphe 1 « Règles générales précédant le montage »

1.-Mettez les baguettes à niveau et à plomb, que ce soit horizontalement ou verticalement, en formant des quadrillages à la mesure de la pièce. La baguette doit logiquement être placée sur les points d'appui des rebords de la pièce de revêtement.

2.-Commencez par appliquer la colle de montage sur la partie arrière de la pièce, aux endroits où la pièce de revêtement sera en contact avec la baguette. Il est important que les surfaces à coller soient bien propres et non poussiéreuses. Par ailleurs, il est également essentiel d'appliquer un peu de colle sur les rebords des plaques afin de bien les coller les unes aux autres.

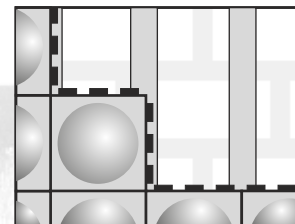
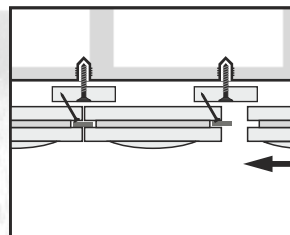
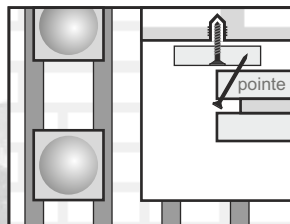
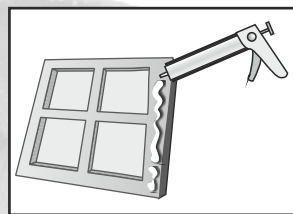
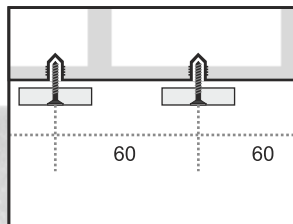
3.-Une fois la colle appliquée, mettez la plaque dans la position souhaitée et fixez-la en appuyant sur les baguettes. Pour fixer la plaque aux baguettes pendant que la colle finit de sécher, utilisez un pistolet pneumatique cloueur. Enfoncez les pointes en biais en partant des rainures (la pièce en a sur tout son périmètre) jusqu'à la baguette, en inclinant le pistolet. Pour fixer la première pièce, vous pouvez clouer 2 des côtés sur les baguettes (ou les quatre, si les baguettes forment un carré).

4.-Une fois la pièce fixée, placez de fausses parties mâles dans les rainures du périmètre en les emboîtant dans la pièce. (procédé communément appelé en menuiserie : chanfreinage). Ces fausses pièces mâles peuvent être coupées à la mesure du côté de la pièce ou en plus petits bouts pour n'en poser que sur certains endroits.

5.-Une fois les parties mâles en place, appliquez de la colle sur la pièce suivante et emboitez-la dans les parties mâles de la pièce qui est déjà fixée. Les parties mâles servent à égaliser les épaisseurs de la pièce étant donné que celles-ci peuvent changer au moment du collage. Une fois la pièce en place et emboîtée à la précédente, vous pouvez la fixer à l'aide du pistolet cloueur en biais, comme auparavant. Dans ce cas, vous pouvez fixer trois côtés alors que le côté qui touche la pièce précédente est maintenu par les fausses pièces mâles.

6.-Si vous souhaitez que les joints soient invisibles, nous vous recommandons de mettre des butoirs de 1 mm ou moins entre les pièces (comme des bouts de mélanine ou talons de 0,7 mm). Si au contraire, vous souhaitez qu'ils soient apparents, utilisez des butoirs et treillis en plastique pour dalles ainsi que des matériaux pour rainureuse.

7.-Procédez de la même manière avec les pièces suivantes.



2C Nouveau système d'installation : profilé direct à languette avancée pour fixation au mur ou à la baguette

Avant de commencer l'installation, répartissez les pièces sur le pan conformément aux règles énoncées dans le paragraphe 1 « Règles générales précédant le montage »

1.- Le système est composé d'une languette longue pour la partie horizontale et d'une languette courte pour la partie verticale. Il est préférable de placer la languette la plus longue à l'horizontale et la languette la plus courte à la verticale, encore que cela reste optionnel.

2.- La languette longue est fournie en tronçons de 32 mm inférieurs à la largeur de la pièce à installer.

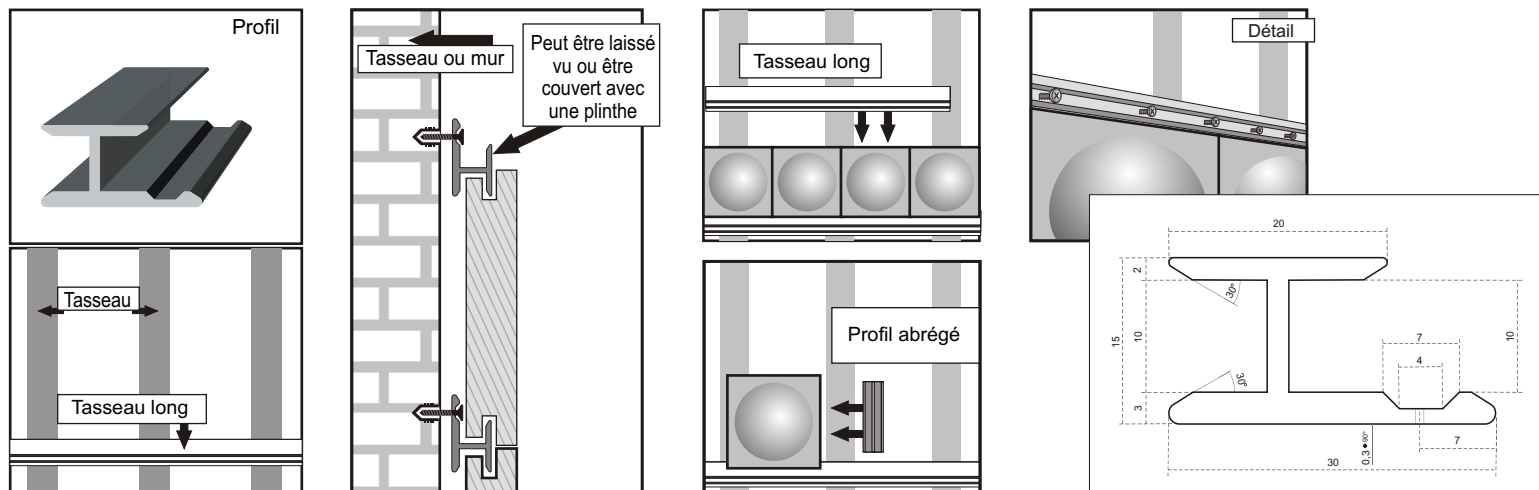
3.- Vérifiez tout d'abord la planimétrie des murs à revêtir. Si celle-ci est bonne, vous pouvez travailler à même le mur, sinon installez des baguettes en bois, aggloméré ou fer (de type Pladur) pour corriger ces défauts.

4.- Une fois le mur préparé, commencez par visser la baguette en aluminium longue aux baguettes ou au mur (dans ce cas il faudrait percer d'abord le mur et utiliser des chevilles d'ancrage). Si vous utilisez des baguettes, une vis autotaraudeuse sera suffisante pour percer la baguette en aluminium et la fixer. Il est très important que la baguette en aluminium soit parfaitement nivelée. Vissez au niveau de la partie rabaisée de la baguette afin que la vis ne gêne pas.

5.- Une fois la baguette en aluminium fixée, placez les pièces sur la baguette et encastrez la rainure de la pièce dans la baguette jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement immobile et fixée.

6.- Renouvelez l'opération avec la pièce suivante, en installant toutefois d'abord une languette courte dans la rainure verticale de la pièce déjà installée. L'encastrement de la seconde pièce doit se faire contre la languette longue fixée à la verticale de la première pièce.

7.- Une fois une rangée complète de pièces mise en place, procédez à l'installation d'une nouvelle languette longue, en encastrant la languette courte dans les rainures des pièces installées et la languette (longue vers le haut. Vissez la (rainure) languette longue (au niveau de la partie rabaisée) aux baguettes ou au mur en veillant à continuer de travailler toujours à niveau et à installer les pièces de la manière précédemment indiquée.



2D- Autres systèmes d'installation

Outre les systèmes les plus courants précédemment exposés, nous pouvons également citer les suivants :

1.-Vissage au support. Cette technique est possible pour des installations d'architecture provisoire, de stands de foires, de devantures de magasins, entre autres. Nous conseillons, dans ce cas, d'accéder au support depuis la partie arrière afin de faire un trou dans le support permettant de visser la pièce de revêtement à ce dernier. Nous recommandons également de ne pas forcer le pas de vis une fois la pièce fixée au support.

2.-Cloutage avec pointes sur la partie avant. Cette technique peut être utilisée à condition que la pièce de revêtement ait un design très organique ou une texture très vive permettant de dissimuler l'endroit où les pointes y sont enfoncées.

3.-Collage sur mur d'ouvrage. Assurez-vous que le mur soit le plus plat possible et appliquez de la colle polyuréthane de montage à des endroits localisés de la plaque, en quantité toutefois suffisante pour pouvoir niveler les plaques de revêtement. Nous vous conseillons dans ce cas de vous servir des languettes de la plaque afin de vous aider à niveler et égaliser les faces visibles des plaques.



3.- INSTALLATION DE PLAFONDS

3F- Installation de plafonds avec baguettes en bois ou tôle galvanisée pour installation de faux-plafonds aux panneaux de carton-plâtre (Pladur , Knauf, etc.).

Ce système est indiqué pour le montage de plafonds fixes non déposables.

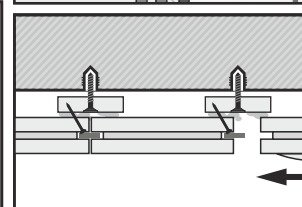
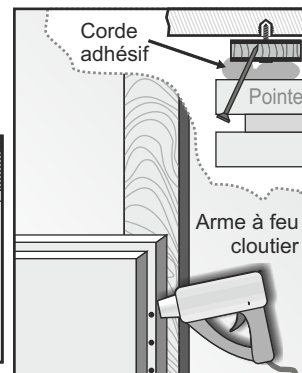
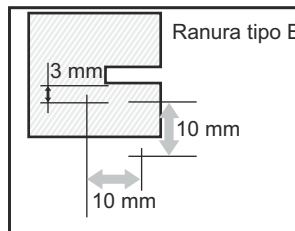
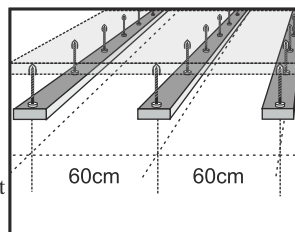
1.-Suspendez les baguettes en bois ou tôle galvanisée (languettes Knauf, Pladur, etc.) à des distances équivalentes entre elles afin de faire coïncider le centre des baguettes avec les mesures de la plaque de plafond. Pour cela, commandez des plaques Duralmond avec une rainure de périmètre de type B, soit 3 mm d'épaisseur.

2.-Placez la première plaque au centre des deux baguettes, une fois la colle polyuréthane appliquée sur la pièce à l'endroit où celle-ci entrera en contact avec les baguettes, étant donné que c'est cela qui fixera la plaque aux baguettes. (si vous utilisez des baguettes de tôle galvanisée, nettoyez la baguette avec du dissolvant afin d'éliminer toute trace d'huile et de graisse).

3.- Une fois la pièce placée au contact des baguettes et en attendant que la colle sèche, fixez la plaque de plafond du côté du bord du périmètre avec un outil pneumatique à pointes en biais par rapport à la plaque, tel que l'on peut l'observer ci-contre.

4. Une fois la première plaque fixée, placez de fausses pièces males dans les rainures du périmètre en les encastrant à la pièce. (procédé communément appelé en menuiserie chanfreinage). Ces fausses pièces males peuvent être découpées à la mesure du côté de la pièce ou en plus petits bouts afin de les placer à certains endroits uniquement. Ces pièces males vous aideront à maintenir la pièce contre la baguette pendant que la colle terminera de fixer la pièce sur la partie à laquelle le pistolet cloueur ne peut accéder, de sorte que vous n'aurez plus qu'à enfoncer les pointes sur un seul des côtés.

5. Si les baguettes sont en tôle, utilisez des pointes en fer.



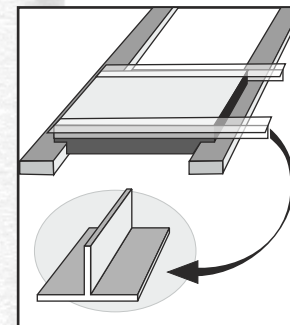
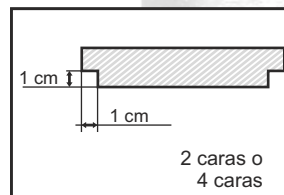
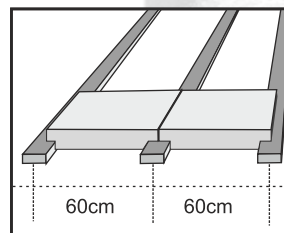
3G- Installation d'un faux-plafond "déposable" avec appuis sur deux ou trois côtés.

1.-Pour faire un faux-plafond déposable, préparez un plafond réticulaire sur lequel vous poserez vos plaques (que ce soit sur deux ou quatre côtés). Ce plafond réticulaire peut être conventionnel en forme de T, en bois ou en tout autre matériel acceptable d'un point de vue esthétique.

2.-Par ailleurs, chez duralmond nous acceptons, en option, de mettre une feuillure sur les plaques du côté apparent afin que celles-ci s'adaptent parfaitement à la réticule et par conséquent, au style des plafonds semi-occultés. Nous pouvons également faire un striage spécial pour utiliser des languettes occultes de type Armstrong.

3.-Une fois la réticule faite, il suffit de laisser reposer les plaques sur les supports.

4.-Au moment de passer commande de plaques destinées à être utilisées pour faire un faux-plafond, n'oubliez pas de mentionner ce détail afin que nous ajoutions aux pièces une languette anti-torsion sur la partie arrière ou à un endroit non visible, de sorte qu'elles ne soient pas endommagées ni déformées.



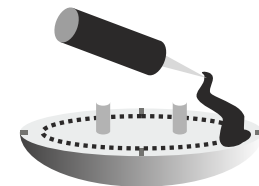
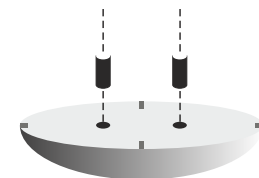
4.- INSTALLATION DE TEW Concept

4A- Intégré à l'oeuvre. (les pièces sont recouvertes de blanc pour adhérer à tout type de peinture).

- 1.- Tout d'abord, mesurez le mur et tracez sur celui-ci les lignes de base sur lesquelles vous allez placer les pièces. Ces lignes peuvent être tracées en entier à la règle sur le mur ou en pointillés et être horizontales ou verticales (d'autres dispositions sont toutefois possibles).
- 2.- Une fois les lignes tracées et les centres des éléments à installer délimités par celles-ci, mesurez et calculez à quel endroit du mur vous devez percer (deux points par élément coïncidant avec les marques dorsales des plaques). Ne suivez les indications de ce point que si vous souhaitez renforcer le collage pour vous assurer que la pièce ne se décrochera pas. Il existe des colles très fortes qui ne requièrent pas ce type d'aide.
- 3.- Appliquez de la colle de montage sur la partie arrière, placez les parties mâles sur la partie arrière de la pièce TEW et encastrez dans les trous faits préalablement dans le mur.
- 4.- Une fois l'élément collé, recouvrez le joint de mastic plastique ou similaire, puis poncez pour une intégration parfaite dans le mur.
- 5.- Pour finir, peignez tout le mur. La peinture projetée est la meilleure solution, quoique vous puissiez tout à fait peindre à la brosse ou au rouleau.

4B- Collage et finition sur mur préparé.

- 1.-Tout d'abord, mesurez le mur et tracez sur celui-ci les lignes de base sur lesquelles vous allez placer les pièces. Ces lignes peuvent être tracées en entier à la règle sur le mur ou en pointillés et être horizontales ou verticales (d'autres dispositions sont toutefois possibles).
 - 2.-Une fois les lignes tracées et les centres des éléments à installer délimités par celles-ci, mesurez et calculez à quel endroit du mur vous devez percer (deux points par élément coïncidant avec les marques dorsales des plaques). Ne suivez les indications de ce point que si vous souhaitez renforcer le collage pour vous assurer que la pièce ne se décrochera pas. Il existe des colles très fortes qui ne requièrent pas ce type d'aide.
- Ne suivez les indications de ce point que si vous souhaitez renforcer le collage pour vous assurer que la pièce ne se décrochera pas. Il existe des colles très fortes qui ne requièrent pas ce type d'aide.
- 3.-Préparez le mur et peignez-le dans la couleur dans laquelle vous souhaitez le voir définitivement peint.
 - 4.-Appliquez de la colle de montage sur la partie arrière, placez les parties mâles sur la partie arrière de la pièce TEW et encastrez dans les trous faits préalablement dans le mur, en faisant particulièrement attention à ce que la colle ne déborde pas sur la partie apparente de la pièce.



TEW

CONCEPT

5.- ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS

Référence	Produit	Description
801-01	profil duralmond, 3000 mm	pour 2c
801-02	profil duralmond type a	pour 2c
804-01	tableau de 100*2 mm de 3 mm	2a, 2b, 2d y 3f.
880-01	cartouche colle de polyuréthane	2 ^a , 2b , 3f, 4 ^a y 4b
890-01	talon pour frapper	pour 2c
890-02	cheville de 6 mm	pour 4 ^a et 4b

6.- HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA HACER LA INSTALACIÓN

PISTOLET PIQUEUR À CLOUER ET COMPRESSEUR.....Pour 2A, 2B et 3F
MARTEAU DE NYLON.....Pour toutes les installations
TALON POUR FAIRE DES JOINTES INVISIBLES.....Optionnel
PISTOLET POUR SILICONE EN CARTOUCHE OU TYPE BOUDIN.....Pour 2A, 2B et 3F
SCIE CIRCULAIRE ET/OU SCIE BRODEUSE.....Pour toutes installations
PERCEUSE, TALONS ET VIS.....Pour 2B,3F, 3G, 4^a et 4B

Revestimientos y Techos
Duralmond

Avda. Región Murciana
Parcela ITC-2/3
Pol. Ind. Base 2000
30564 Lorquí. Murcia (Spain)
Telef: 34+(9)68 694453
Fax: 34 + (9)68 694524
e-mail: duralmond@duralmond.com