CONSEILS DE POSE

parements pierre





A CIMENTEIRA DO LOURO

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALITÉS

parements pierre

_ RÉCEPTION ET CONTRÔLE DES PRODUITS

Contrôlez la conformité de la marchandise avant la pose (différences de couleurs, éclats, etc). Aucune réclamation concernant l'aspect, la couleur, les dimensions ou défauts visibles du produit ne sera admise après la pose.
Les parements pierre sont soigneusement conditionnés et livrées sur des boîtes solides.
Laissez les parements pierre dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de la pose ou stockez-les au sec en position verticale. Vous éviterez ainsi les fissures dues au fait que la partie extérieure de la caisse sèche plus vite que la partie intérieure, les écarts chromatiques entre les dalles humides et sèches d'une même série. Refermez bien les caisses ouvertes.
Manipulez les pièces avec soin pour éviter de les griffer.
Mélangez les pièces de différentes caisses, de manière à obtenir des nuances harmonieuses.
Sont utilisés matériaux naturels et des agrégats de pierre naturelle dans ses parements pierre, ces écarts sont inévitables et même normaux, lors du processus de production y compris dans une même série. Cela ne peut en aucun cas donner droit à une réclamation.
Pour la même raison veillez à vous faire livrer en une seule fois la quantité totale des pièces requises pour l'ensemble du projet et recommandons également de commander 5 % de matériaux en plus, pour éviter toute livraison ultérieure.
Évitez de tacher les parements pierre. Ne laissez pas du ciment sur les dalles mais enlevez-le immédiatement à l'aide d'une brosse douce.
Protégez les produits posés tant que des travaux sont encore en cours sur et autour du chantier.

_ EFFLORESCENCES

L'apparition de taches blanches ou d'auréoles à là sur face en béton est un phénomène naturel et techniquement incontournable appelée efflorescence, que l'on peut retrouver dans certaines conditions de séchage, notamment dans les produits à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité intrinsèque des pièces et tendent à disparaître avec le temps après avoir été exposées aux intempéries naturelles. L'apparition de ce phénomène, étant connue du client, ne peut en aucun cas être un motif de réclamation.
Pour le collage des pièces, nous recommandons l'utilisation de colle à base de polyuréthane, éliminant ainsi la contribution à une éventuelle efflorescence.

_ POIDS ET DIMENSIONS

Les poids et dimensions mentionnés sur nos tarifs et catalogues sont indiqués à titre indicatif. Ils peuvent varier légèrement en fonction des caractéristiques des matériaux naturels utilisés et des procédés de fabrication.

_ APPLICATION INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE

Voir tableaux pages 03 et 04.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALITÉS

parements pierre

_ COULEURS ET TEXTURES

Ces produits sont fabriqués à partir de granulats en pierre naturelle qui peuvent présenter de légères variations de tonalité en fonction du type de fabrication et de leur approvisionnement. L'examen de la texture et de la couleur doit toujours être fait sur les produits secs et, avec le temps, les couleurs peuvent subir certaines altérations naturelles techniquement inévitables. À la fin de l'application du revêtement, nous conseillons toujours l'utilisation d'un répulsif de notre gamme de produits de traitement de surface afin de garantir la durabilité du matériel.

Compte tenu des caractéristiques des granulats et de leur reproduction photographique, il pourra y avoir des légères variations de granulométrie et de tonalité.

Le parements pierre présente des variations sur la surface de chaque pièce, ainsi qu'entre les différentes pièces. Aucun morceau de revêtement naturel n'est identique à l'autre, tout comme il n'est pas identique à l'échantillon. La surface du béton peut également présenter des indentations causées par des bulles d'air. Ce sont des propriétés naturelles du béton.

Les couleurs de ce catalogue sont donc simplement représentatives des produits.

_ APPARENCE DU PAREMENT PIERRE

Les parements pierre emballés dans des boîtes en carton, provoquent une rétention de l'humidité dégagée par le béton. En raison de cet environnement confiné, la couleur du parement pierre peut s'intensifier. Après l'application des parements pierre, la couleur peut prendre un certain temps à définir/éclaircir, selon l'environnement intérieur ou extérieur.

_ ENTRETIEN

Le contact avec l'environnement (pollens, poussière, feuilles et végétaux, présence de sels minéraux dans le sol) peut causer les taches ou la saleté dans surfaces des parements pierre. Le nettoyage doit être fait avec l'eau à faible pression et utiliser une brosse douce.

Ne pas utiliser du sel de déneigement, d'anti mousse, engrais, désherbant, javel et détergeant de type acide, alcalins, solvants agressifs ou autre pour l'entretien. Ne pas utiliser des objets métalliques pour enlever de la neige. Nettoyer rapidement tout objet, liquides tombés sur vos revêtements. Pour augmenter la durée de vie de vos parements pierre il est conseillé d'utiliser un imperméable à l'eau.

_ RÉCLAMATIONS

Il est recommandé de vérifier l'état des produits avant la pose car toute réclamation doit être faite avant leur mise en œuvre. Dans tout le cas, la garantie se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exclusion de frais de pose ou dépose.

_ SYSTÉM COMPOSITE D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ETICS),

L'application sur l'ETICS est possible. Cependant, lors de l'approche de l'entreprise responsable de l'application du système d'ETICS, le revêtement à appliquer doit être indiqué immédiatement, afin que le système d'ETICS soit prédisposé pour la mise en place dudit revêtement.

LIGNE NATURE

parements pierre

MODÈLE	RECOMMANDÉ POUR L'INTÉRIEUR	RECOMMANDÉ POUR L'EXTÉRIEUR
Siena	Toutes les couleurs.	Toutes les couleurs.
Royal		
Luna		
Orion		
Vénus		
Marte		
Teira		
Nisa		
Caster		
Stone Cork		
Cementbrick		
Ardos		
Bergo		

LIGNE DESIGN

parements pierre

MODÈLE	RECOMMANDÉ POUR L'INTÉRIEUR	RECOMMANDÉ POUR L'EXTÉRIEUR
Marmobrick S Marmobrick GR Concrestrip Hando Plus JAPA Concrete	Toutes les finitions.	Toutes les finitions.
Vértices Hando Prisma Wave Capitoné Leaf	Toutes les couleurs avec finition peinte, naturelle **(N)** et bouchardé **(GR).**	Toutes les couleurs avec finition naturelle **(N)** et bouchardé **(GR).**
Riscado Riscado Plus Cubus Squama Slope Hexa Materio	Toutes les couleurs avec finition peinte et naturelle **(N)**	Toutes les couleurs avec finition naturelle **(N).**

Pour l'extérieur, nous préconisons l'application de parements pierre finition Naturel ou Bouchardé. Si vous souhaitez la finition Peinte, nous vous suggérons d'appliquer la finition Natural, qui doit être peinte après son application sur site.

S'il est nécessaire de faire des coupes dans les pièces, après avoir terminé l'application, nous vous recommandons de peindre l'ensemble du parement pierre.

En matière peinte, l'utilisation de tout type de ruban adhésif doit être évitée, car il existe un risque de détachement de la peinture.

PRÉPARATION DE LA SURFACE D'INSTALLATION

Pour de meilleurs résultats, examiner soigneusement la surface d'installation avant de placer les pièces. La consistance de la surface d'installation qui doit supporter un poids approximatif de 50 kg/m² est un facteur fondamental. Les parements pierre de A Cimenteira do Louro peuvent être appliqués comme revêtements de façades sur différents types de surfaces/supports qu'il faut préparer correctement avant l'installation selon les conseils suivants:

_BRIQUE OU AUTRES SURFACES DE MAÇONNERIE

Niveler la surface et retirer les bavures ou restes de mortier sec du montage du parement.

_SURFACES AFFAIBLIES AU FIL DU TEMPS

Poncer la surface, en éliminant toutes les pièces qui sont prêtes à craqueler. Nettoyer avec un balai, puis traiter la surface d'installation avec un primaire en raison de la porosité de la surface. Dans les cas graves, nettoyer avec un jet d'eau à haute pression puis joindre un treillis en fibre de verre.

_SURFACES MINÉRALES, PIERRE NATURELLE, PLÂTRE OU CRÉPI

Appliquer une couche de primaire pour réduire l'absorption d'eau. Vérifier si la surface a la consistance essentielle pour supporter l'installation d'un revêtement ayant un poids approximatif de 50 kg/m².

_SURFACES DE PLÂTRE EN INTÉRIEUR

Les produits à base de ciment Portland ne sont pas appropriés pour le collage sur des surfaces en plâtre. En cas d'humidité, ce type de ciment et le plâtre ne sont pas chimiquement compatibles et entraînent des réactions qui peuvent provoquer le détachement des revêtements ou la dégradation accélérée du plâtre. Il existe de nombreux matériaux à base de plâtre qui servent de surface de collage, comme c'est le cas des panneaux en plâtre cartonné, des blocs de plâtre, voire du plâtre projeté qui tous ont des propriétés différentes, comme l'absorption d'eau, la flexibilité et la résistance superficielle. Le plus indiqué est donc d'utiliser des pâtes adhésives ou d'autres colles dont le liant soit différent du ciment Portland.

_SURFACES PEINTES OU VERNIES

Procéder d'abord au retrait de la peinture ou du vernis, en ponçant ou grattant. S'ils sont particulièrement difficiles à enlever, un treillis en fibre de verre pourra être appliqué. Dans les deux cas, nettoyer la surface avec un jet d'eau, niveler ensuite avec du ciment colle et poser les pièces.

_SURFACES EN BÉTON ARMÉ (COFFRAGES)

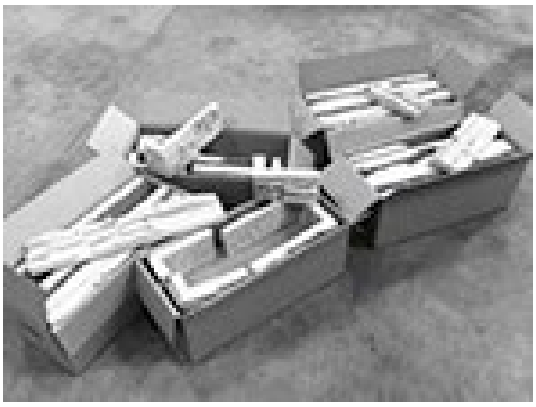
Enlever toute la couche de graisse usée des décoffrant sur le coffrage du béton armé en utilisant des jets d'eau à haute pression.

_MURS EN MÉTAL ET BOIS

Couvrir la surface avec une toile en goudron (imperméable) et appliquer un treillis en fibre de verre.

POSE

parements pierre



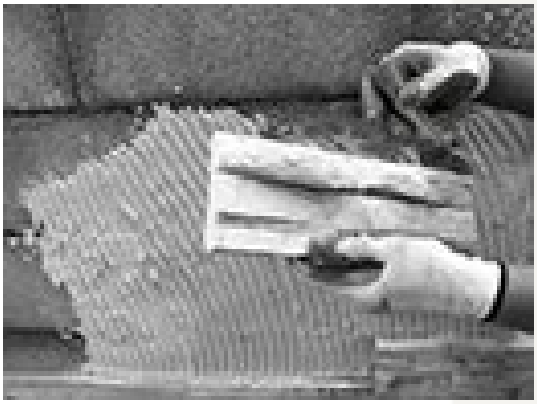
_1

Pour de meilleurs résultats, mélanger et combiner des pierres de différentes boîtes.
Ne pas placer les pièces de manière aléatoire, ouvrir les différentes boîtes et organiser les pièces sur la surface d'installation pour obtenir un effet harmonieux.



_2

Nettoyer la surface de tout agent chimique qui entrave l'adhérence du ciment colle. Vérifier si la surface d'application est nivelée et si elle est en état de supporter un poids approximatif de 50 kg/m². Pour les applications extérieures, afin de protéger le parement des infiltrations postérieures, il faut appliquer un revêtement au sommet de la surface afin d'éviter l'infiltration de l'eau et de garantir ainsi que l'application ne souffre pas des détachements des pièces et des réactions chimiques avec le ciment colle.



_3

Enlever tous les vestiges de poussières ou autres saletés des dos des pièces avec une brosse en plastique et nettoyer toutes les bavures qui existent encore pour obtenir un alignement parfait lors de la pose des pièces en utilisant une cuiller de maçon ou similaire.

POSE

parements pierre



_4

Étendre et niveler la colle(1) à utiliser sur le mur avec un peigne pour obtenir une adhérence parfaite.



_5

Nous recommandons l'utilisation d'un ciment colle ayant une tonalité identique à la pièce à installer pour une application parfaite. Toujours utiliser un double collage et commencer l'application de bas en haut. Pour garantir le remplissage total de la surface de la pièce, l'étalement du ciment colle sur la face de celle-ci doit être effectué dans le sens perpendiculaire de celui de la colle sur le support.

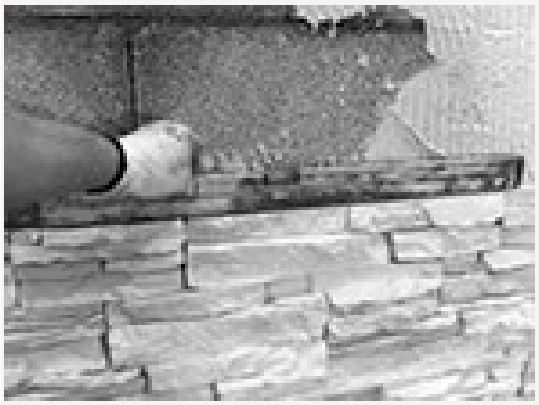


_6

Si le parement a des arêtes, commencer toujours par les coins afin d'éviter des réglages à la fin du montage. Pour une application parfaite des pièces, il faut écraser les cordons de ciment colle en faisant pression sur la pièce et réaliser en même temps des mouvements horizontaux, aucun outil n'étant nécessaire.

POSE

parements pierre



_7

Confirmer les niveaux toutes les deux ou trois rangées de pose pour vérifier l'alignement des pièces. Pendant l'application, il convient de soulever aléatoirement quelques pièces pour vérifier si les cordons de ciment colle sont bien écrasés et si la totalité de la face des pièces est remplie avec du ciment colle.



_8

Quand vous collez une pièce, il faut vérifier si des restes ou des taches/traces de doigts de ciment sont restés sur la face exposée de la pièce et procéder immédiatement au retrait avant que le ciment colle ne prenne. Ce nettoyage doit être effectué avec une brosse souple en n'utilisant que de l'eau et sans produits détergents. Pour la réalisation de réglages, il faut couper les pièces en utilisant une petite radiale avec un disque de diamant ou une table de coupe.

_ (1)

Pour le collage nous suggérons:

Intérieur - Colle flexible (C2TE) ou Colle flexible de hautes performances, à glissement réduit (C2TES1);

Extérieur - Colle flexible de hautes performances, à glissement réduit (C2TES1) ou Colle hautement déformable (C2TES2) ou une colle à base de polyuréthane.

Parement Pierre Riscado Plus et Hando Plus - Cole à base de polioretanique Bi-composant type Lena 7.

Cependant et tenant compte de la spécificité de chaque superficie de support, de la diversité des formes et poids des parements disponibles, vous devez toujours contacter le technicien de la marque de la colle choisie, pour qu'il vous conseille sur la colle la plus adéquate à utiliser.

CALCUL DES QUANTITÉS

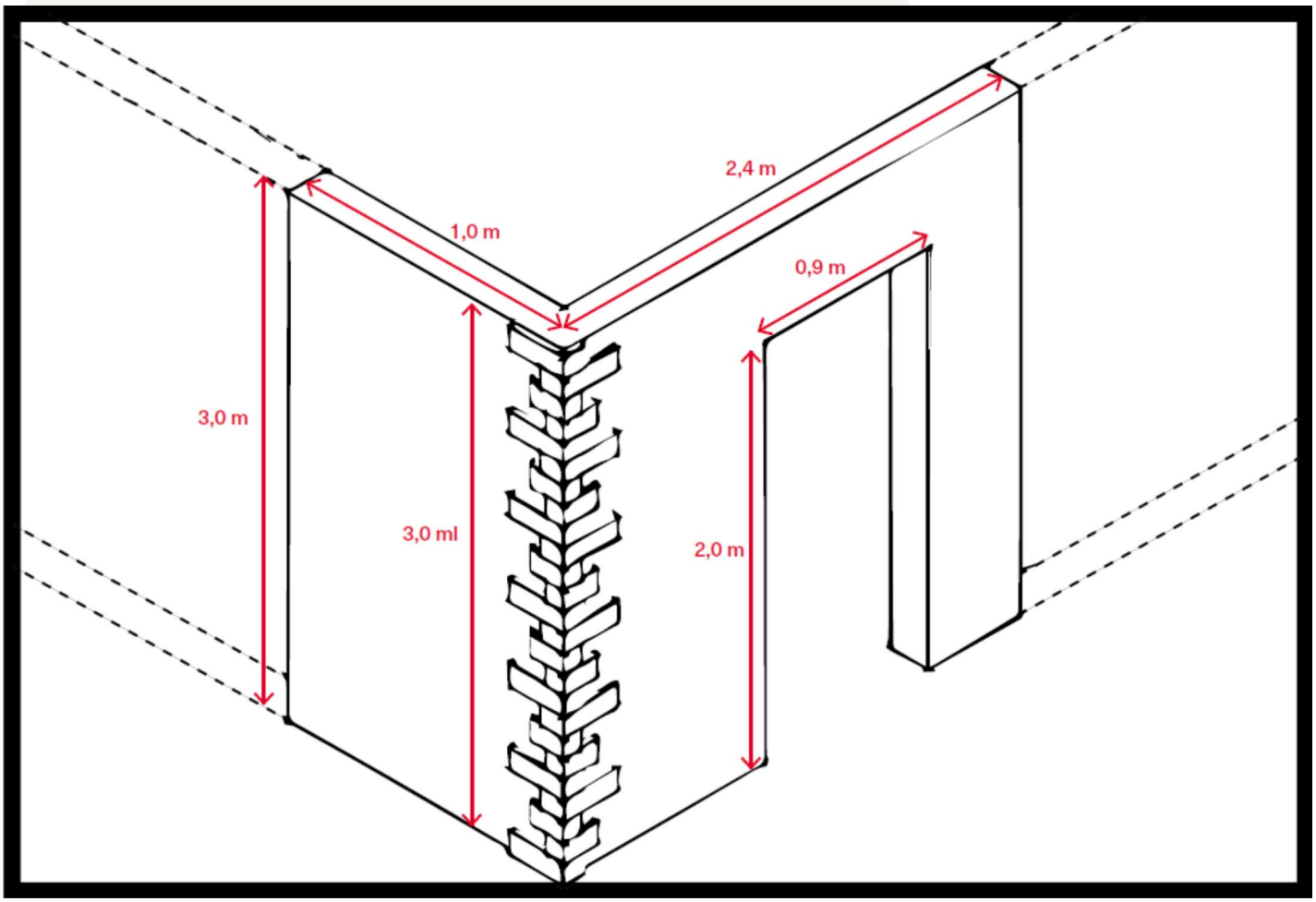
parements pierre

Pour calculer la quantité de pièces de revêtements de l'ACL nécessaires, effectuez les calculs suivants.

Calculer la surface totale de la surface à revêtir;
At = 3,0 x 1,0 + 3,0 x 2,4 = 10,2 m²

Soustraire toutes les surfaces des portes, fenêtres ou autre type de surface ne devant pas être revêtue;
Asr = 2,0 x 0,9 = 1,8 m²

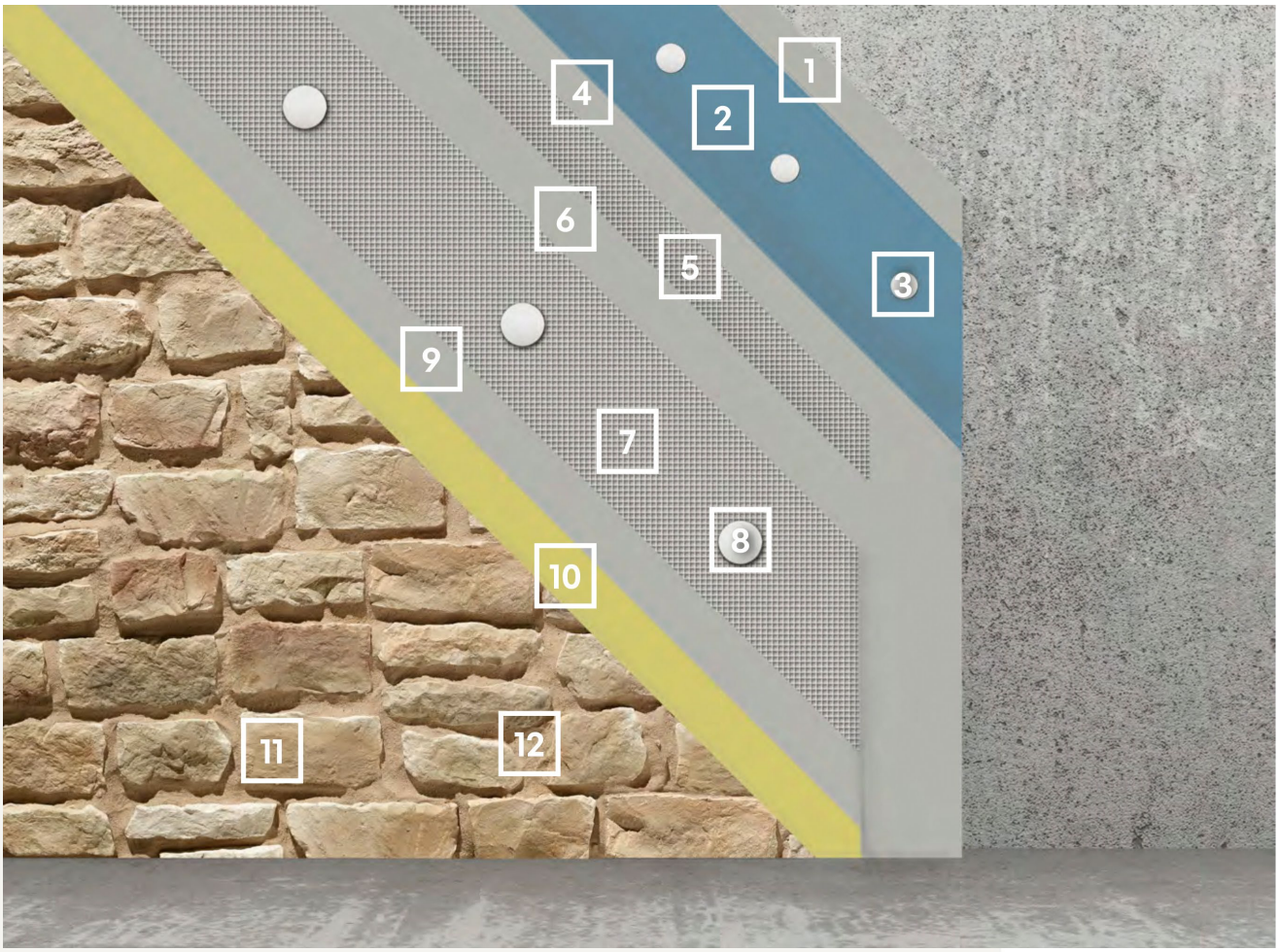
Quantités
Qn = 10,2 - 1,8 = 8,4m² plans + 3,0ml coins



SYSTÈME THERMIQUE (ETICS)

parements pierre

Système composite d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS), pour la pose du parement pierre ACL.



_1 Collage avec ciment colle pour ETICS (type Lena 824 Plus)

_2 Plaque d'isolation thermique (EPS)

_3 Cheville de fixation pour ETICS (8 pcs/m2)

_4 Première Enduit avec ciment colle pour ETICS (type Lena 824 Plus)

_5 Toile de fibres de verre avec traitement anti-alcalin 160 gr/m2

_6 Seconde Enduit avec ciment colle pour ETICS (type Lena 824 Plus)

_7 Toile de fibres de verre avec traitement anti-alcalin 160 gr/m2

_8 Cheville de fixation pour ETICS alternées avec les precedentes

_9 Troisième Enduit avec ciment colle pour ETICS (type Lena 824 Plus)

_10 Cole à base de polioretanique Bi-composant type Lena 7 (double encollage)

_11 Parement ACL

_12 Joint au ciment-colle type ACL

evolving
towards
design &
innovation

ACL

A CIMENTEIRA DO LOURO

Rua Padre Domingos J. Pereira, 1284 - Louro
AP. 163 - E. C. Famalicão | 4761-926 V. N. Famalicão, Portugal

www.aclweb.pt | www.itcomindustrial.com