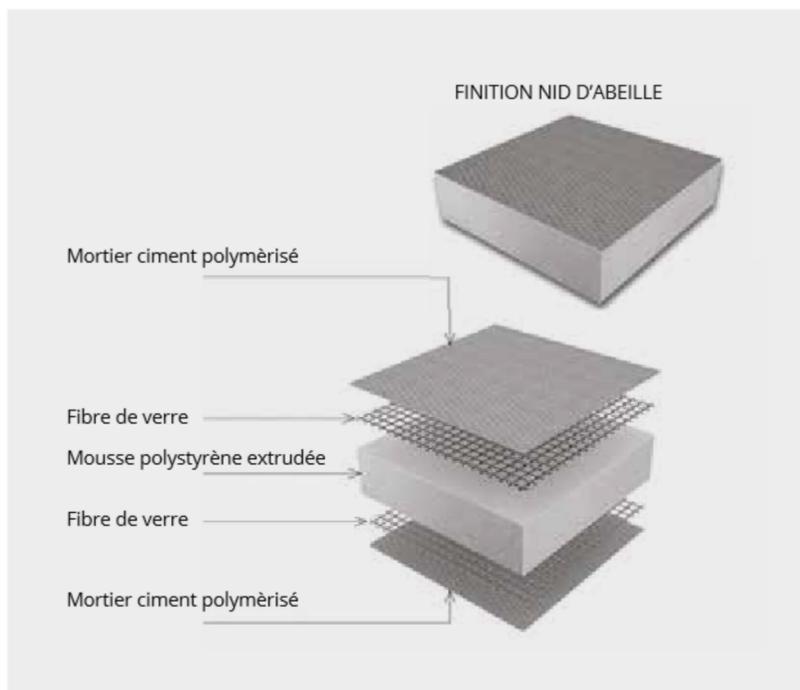
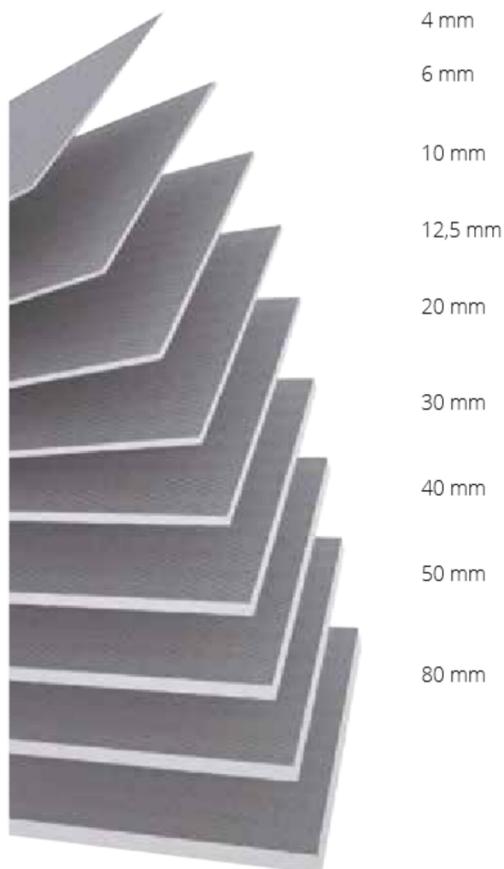


PANODUR MURS

Les panneaux muraux Panodur sont destinés à la rénovation, la construction, la décoration et l'aménagement intérieur dans l'habitat et le tertiaire.

Ils existent en différentes épaisseurs.

La pose de ces panneaux est simplifiée par une gamme complète d'accessoires, développée spécifiquement par Lazer pour sa clientèle de professionnels, soucieuse de la qualité de la finition et de l'efficacité de la mise en œuvre des produits.



Les panneaux de construction PANODUR sont constitués d'un noyau en mousse polystyrène à cellule fermée qui possède des propriétés d'étanchéité et d'isolation importantes. Sur chaque face, un revêtement spécial armé de fibre de verre coulé dans une épaisseur de mortier polymérisé en base ciment, dote le produit d'une bonne résistance mécanique ainsi qu'une adhérence idéale pour l'application d'une colle ou d'un enduit. Sa finition en nid d'abeille offre une excellente régularité de surface et permet la pose de revêtement fin tel que de la mosaïque, du crépi et autres matériaux.

CHAMPS D'APPLICATIONS

- Application au sol
- Habillage mural
- Tablier de baignoire (pour baignoire droite ou courbe)
- Habillage de tuyaux/conduits
- Habillage de bâti support wc
- Panneau de construction et d'aménagement (plan vasque, cloison...)
- Mobilier (bancs, tablettes, étagères...)
- Hammam

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Haute résistance à la compression (supporte 30 tonnes/m²) à 10 % de déflexion
- Rigide et étanche
- Excellente isolation à la chaleur
- Haute valeur U (2,7 W/m²k pour 10 mm d'épaisseur)
- Facile à couper avec un cutter ou une scie
- Les cellules fermées en polystyrène extrudé protègent même dans un environnement avec moisissures
- Léger (exemple : 10 mm = 3Kg/m²)
- Respectueux de l'environnement : pas de CFC ou de HCFC



DOUBLAGE DES MURS EXTÉRIEURS

L'isolation thermique apporte une réelle valeur ajoutée aux bâtiments. Notre engagement commun dans la protection de notre environnement est une nécessité admise par tous. Pour isoler les murs extérieurs, Panodur 50 mm ou 30 mm apporte une réelle solution. Ces panneaux peuvent également permettre de masquer toutes les tuyauteries.

01. L'ossature support en tasseaux a été réalisée avec Panodur Mural de 50 mm. La lame d'air ainsi créée permettra une bonne ventilation ou bien le renforcement de l'isolation à l'aide de produits tels que PSE, laine de verre...

02. Comblent les espaces entre les tasseaux à l'aide d'un isolant tel que la laine de verre. Badigeonner à l'aide de la cartouche de colle pour assemblage Panodur les tasseaux

et le champ des panneaux. Plaquer les panneaux et, à l'aide de vis d'assemblage et fixation de Panodur, visser les panneaux sur les tasseaux.

03. Mettre en place à l'aide du mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur les bandes armées de finition entre panneaux et maroufler. Sur les zones exposées à des projections d'eau et en pied de cloison, utiliser de préférence la membrane adhésive en bande pour angle sol et mur.

LES PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour la réalisation d'une structure tasseau de 3 m2 :

- 1 Panodur Mural 2500 x 600 de votre choix
- 1 sachet de 20 chevilles métalliques à frapper pour Panodur L110 (à positionner tous les 60 cm environ) (réf 350121)
- 7 kg de mortier colle gris de fixation et carrelage de Panodur (réf 290369)

Pour couvrir une surface d'environ 3 m2 :

- 2 Panodur Mural 2500 x 600 de votre choix
- 1 cartouche de colle pour assemblage Panodur (réf 290310)
- 2 sachets de 10 vis assemblage et fixation de Panodur (réf 350108)
- 10 ml de bande armée de finition en rouleau (réf 360114)
- 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290369)



HABILLAGE DES MURS INTÉRIEURS

Pour ce type de réalisation, nous conseillons Panodur Mural d'épaisseur 20 ou 30 mm. Possibilité également d'utiliser Panodur Flex longitudinal et Panodur Mural 12,5, 20 ou 30 mm. Ces panneaux permettent de combler les irrégularités, redresser, masquer les fissures, masquer les parpaings...

02. Percer dans le panneau 6 trous au m2. Disposer des plots de colle sur le panneau à l'emplacement des trous. Appliquer le panneau sur le mur en respectant le niveau.

03. Une fois le mortier sec, fixer définitivement le panneau avec des chevilles métalliques à frapper L 80 mm. Mettre en place à l'aide du mortier colle gris les bandes armées de finition entre panneaux et

maroufler. Sur les zones exposées à des projections d'eau, et en pied de cloison, utiliser de préférence la membrane adhésive en bande pour angle sol et mur.

LES PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour couvrir une surface d'environ 3 m2 :

- 1 Panodur mural 2500 x 600 de votre choix
- 1 sachet de 20 chevilles métalliques à frapper pour Panodur L 80 mm (réf 350120)
- 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290369)
- 10 ml de bande armée de finition en rouleau (réf 360114)

RATTRAPAGE DES ÉPAISSEURS DE CARRELAGE SUR CLOISONS EXISTANTES

La rénovation des murs anciens est facilitée par l'installation de Panodur Mural 4 ou 6 mm utilisé pour le rattrapage d'éléments proéminents type carrelage ancien.

Il est également possible d'utiliser Panodur Mural 12.5 à 30 mm.

CAS 1 : rattraper l'épaisseur créée par un carrelage déjà existant. Dans ce cas de figure, le panneau utilisé est de 6 mm.

01.



01. Appliquer une couche de mortier colle gris de fixation Panodur sur la partie haute de Panodur Mural et peigner à l'aide d'une taloche crantée de 8 mm.

02. Positionner Panodur Mural de niveau. Une fois le mortier sec, fixer définitivement le panneau à l'aide des chevilles métalliques à frapper L80 (6 chevilles par m²). Mettre en place à l'aide du mortier

02.



colle gris les bandes armées de finition entre panneaux et maroufler. Sur les zones exposées à des projections d'eau et en pied de cloison, utiliser de préférence la membrane adhésive en bande pour angle sol et mur.

Vous pouvez également utiliser Panodur mural épaisseur 4 mm. mur.

LES PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour couvrir une surface d'environ 3 m² :

- 2 panneaux 2500 x 600
- 1 sachet de 20 chevilles métalliques à frapper pour Panodur Mural L80 (réf 350120)
- 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290369)
- 10 ml bande armée de finition en rouleau (réf 360114)

CAS 2 : Recouvrir un carrelage déjà existant. Dans ce cas, poser sur tout le pan de mur Panodur Mural 12.5 mm.

01.



01. Appliquer sur le carrelage existant une couche de mortier colle gris de fixation Panodur à l'aide d'une taloche crantée de 8 mm. Percer dans le panneau 6 trous au m² en partie haute et disposer des plots de colle sur le panneau à l'emplacement des trous.

02. Appliquer le panneau sur le mur en respectant le niveau. Une fois le mortier sec, fixer

02.



définitivement le panneau avec les chevilles métalliques à frapper L 80 mm.

Mettre en place à l'aide du mortier colle gris les bandes armées de finition entre panneaux et maroufler. Sur les zones exposées à des projections d'eau et en pied de cloison, utiliser de préférence la membrane adhésive en bande pour angle sol et mur.

LES PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour couvrir une surface d'environ 3 m² :

- 2 panneaux 2500 x 600
- 1 sachet de 20 chevilles métalliques à frapper pour Panodur Mural L80 (réf 350120)
- 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290369)
- 10 ml bande armée de finition en rouleau (réf 360114)

01.



02.



LES PRODUITS NÉCESSAIRES

- Pour couvrir une surface d'environ 3 m² :**
- 2 Panodur Mural 2500 x 600 de votre choix
 - 1 set cheville mixte + rondelle + vis L 30mm (réf 350115)
 - 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290368)
 - 10 ml bande armée de finition en rouleau (réf 360114)
 - 1 membrane adhésive Isotanche en bande pour angle

DOUBLAGE DES SOLS

Nous illustrons ici une autre fonctionnalité et utilisation de Panodur : doublage des sols avec Panodur 12.5 mm et au delà, afin de prévenir les fissures et en complément d'isolation thermique.
Exemple d'utilisation : rénovation du plancher, égalisation du sol, protection contre l'humidité, pose sur un ancien carrelage ou après enlèvement du carrelage existant.

01. Appliquer sur le panneau une couche de mortier colle gris pour fixation et carrelage de Panodur après avoir au préalable vérifié la planéité du plancher. Plaquer le panneau au sol.

02. Une fois le mortier sec, fixer définitivement le panneau à l'aide du set cheville mixte + rondelle + vis L30. Mettre en place, à l'aide du mortier colle gris, les bandes armées de finition entre panneaux et maroufler. En pied de cloison, appliquer la membrane adhésive en bande. Votre sol est prêt à accueillir un revêtement.



CONSTRUCTION DE CLOISONS

Réaliser des cloisons avec Panodur Mural 50 mm. Pour structurer les espaces, la création de cloisons séparatives réalisées en Panodur Mural est grandement simplifiée. Cloisonner une douche, masquer un WC ou un bidet... Panodur Mural est très simple à mettre en oeuvre avec les systèmes d'assemblage Panodur conçus spécifiquement pour cet usage.

01. Positionner les rails métalliques Panodur sur le mur et le sol, environ tous les 40 cm. Positionner le premier Panodur Mural dans les rails. Insérer, sur la tranche de Panodur Mural qui viendra se coller contre l'autre Panodur Mural, les fixations bout à bout pour Panodur. Encoller les champs à l'aide de la cartouche colle pour assemblage Panodur.

02. Prendre le deuxième panneau et l'insérer dans les fixations bout à bout pour Panodur. Avec l'action de ces fixations plus la colle, le panneau est maintenant fixé. Mettre en place, à l'aide du mortier colle

01.



02.

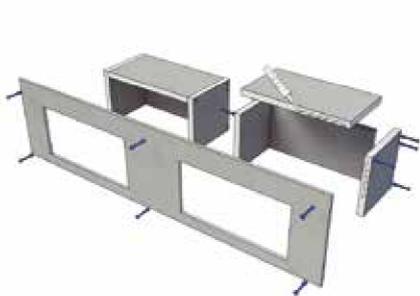


gris, les bandes armées de finition entre les panneaux muraux et le sol et maroufler. Sur les zones exposées à des projections d'eau, utiliser de préférence la membrane adhésive en bande.

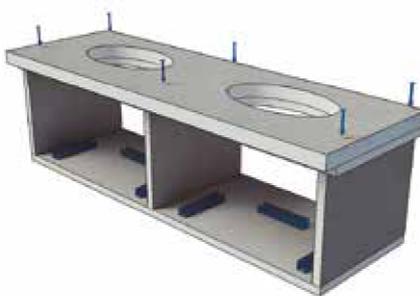
LES PRODUITS NÉCESSAIRES

- Pour couvrir une surface d'environ 3 m² :**
- 2 Panodur Mural 2500 x 600 de votre choix
 - 1 sachet de 10 fixations bout à bout Panodur Mural (réf 350107)
 - 1 cartouche de colle pour assemblage Panodur (réf 290310)
 - 3 sachets de 2 rails métalliques pour Panodur (réf 350105)
 - 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290369)
 - 20 ml de bande armée de finition en rouleau (réf 360114)

01.



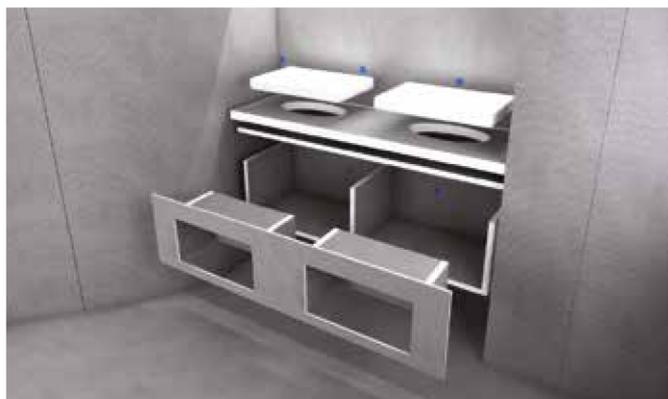
02.



03.



04.



CONSTRUCTION DE PLANS VASQUE ET ÉTAGÈRES

L'illustration ci-dessus résume de façon spectaculaire les possibilités de création qu'autorise l'emploi de Panodur Mural. Nos ingénieurs se sont attachés à concevoir des accessoires idéalement structurés pour faciliter l'assemblage des panneaux entre eux. Ces éléments, légers et maniables, parfois superposés (1 panneau de 30 et 1 panneau de 50 mm) forment un bloc massif et résistant. Vous pouvez également utiliser Panodur Mural de 80 mm d'épaisseur. Ces constructions sont possibles grâce à la légèreté des panneaux et ne pourraient être réalisées efficacement avec aucun autre matériau. Dans le même souci créatif, nous avons réalisé dans le modèle de salle de bains ci-dessus, les caissons d'éclairage et les étagères de rangement.

01. Découper dans le panneau les différentes formes nécessaires.

Assembler les pièces ainsi découpées à l'aide du sachet de set insert + rondelle + vis pour fixation de Panodur en ayant au préalable appliqué sur chaque pourtour la colle pour assemblage Panodur.

02. / 03. Les pièces sont assemblées et forment un bloc.

Réserver l'emplacement des vasques en découpant le panneau.

04. il est nécessaire ensuite de fixer les éléments assemblés, de protéger les champs et de consolider les structures.

Mettre en place à l'aide du mortier colle gris les bandes armées de finition entre panneaux et maroufler. Sur les zones exposées à des projections d'eau, utiliser de préférence la membrane adhésive en bande.

LES PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour réaliser ce meuble :

- Panodur mural de 2500 x 600 selon vos dimensions
- 6 rails métalliques pour fixation Panodur *
- 4 sachets de 10 vis assemblage et fixation de Panodur Mural (réf 350108)
- 1 sachet de set insert + rondelle + vis *
- 2 cartouches de colle noire polymère pour assemblage Panodur (réf 290310)
- 20 ml bandes armées de finition en rouleau (réf 360114)
- 7 kg de mortier colle gris pour fixation et carrelage Panodur (réf 290369)
- * les accessoires à utiliser varient en fonction de la taille des Panodur choisis