

# Placo

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Fournisseurs](#) / [Panneaux](#)

## Duo'Tech, l'innovation par Placo

Après une année 2012 marquée par une restructuration des gammes, Placo se lance dans une vaste politique d'innovation qui devrait quelque peu bouleverser le marché de la cloison et de la contre-cloison en plaques de plâtre. Première nouveauté 2013, le système Duo'Tech, une nouvelle génération de plaques qui, en plus de meilleures performances acoustiques, révolutionne les principes de pose traditionnels.



Désireux de préparer au mieux la reprise de

l'activité tout en répondant avec précision aux attentes des professionnels du bâtiment, des constructeurs de maisons individuelles et des distributeurs, Placo a décidé en 2012 d'effectuer une réorganisation complète de ces gammes. Cette refonte s'est traduite par une segmentation de l'offre par marché (maison, collectif, tertiaire...) et par une communication produit orientée d'abord sur le confort apporté par les plaques de plâtre plutôt que sur leurs propriétés techniques intrinsèques (mise en avant de la résistance thermique R de la plaque au détriment de sa conductivité thermique lambda plus technique et moins évocatrice). Compte tenu de sa position de leader sur le marché de la plaque de plâtre, l'entreprise a également profité de cette année pour décrypter avec précision les nouvelles contraintes du marché de la cloison. Ainsi, si les ERP et les logements collectifs sont désormais demandeurs d'isolation acoustique mince, le secteur de la maison individuel se positionne avant tout sur des plaques de plâtre bénéficiant de grandes propriétés thermo-acoustique. Les principaux critères de choix pour la mise en œuvre de cloison portent donc aujourd'hui sur le confort acoustique, le gain de place, le confort thermique et la facilité de pose.

### Duo'Tech System Cloison

Pour répondre à ces critères, Placo s'est inspiré du verre feuilleté élaboré par Saint-Gobain Glass pour développer la gamme Duo'Tech System Cloison. Cette dernière regroupe des plaques de plâtre à hautes performances acoustiques préconisées pour la réalisation de cloisons distributives, séparatives et d'ouvrages spéciaux (parois anti-feux par exemple) avec des solutions pour chaque type de bâtiments.

D'un point de vue technique, ces plaques mono-parement sont constituées, sur chaque face de

deux parements Placostil entre lesquelles est incorporé un film acoustique. Ce dernier assure une micro-déformation du son par effet de cisaillement, phénomène qui entraîne une dissipation de l'énergie acoustique avec amortissement des vibrations dans la plaque. D'une largeur de 900 millimètres pour des épaisseurs de 72 à 150 millimètres (en cloison distributive) et de 120 à 180 millimètres (en cloison séparative), selon l'épaisseur des plaques de parement (16, 19 ou 25 mm), elles se mettent en œuvre traditionnellement par vissage de part et d'autres d'une ossature métallique Placostil positionnée à entraxe 450 ou 900 millimètres avec ou sans laine minérale à l'intérieur de la cavité. Ce système permet de bénéficier d'un confort thermique et acoustique encore plus performant (l'isolation acoustique varie de 45 à 66 dB selon les sept références disponibles) et se substitue au vissage de deux plaques traditionnelles l'une sur l'autre, méthode généralement préconisée pour obtenir de tels résultats. De plus, du fait des faibles épaisseurs des plaques, le Duo'Tech System Cloison contribue à économiser des mètres carrés de plancher. Pour le professionnel, ce principe mono-parement de largeur 900 millimètres garantit un gain de temps non négligeable à la pose et une pénibilité moindre puisque la densité peut être abaissée à 16 kg/m<sup>2</sup> contre 25 kg/m<sup>2</sup> pour une plaque standard.

### Duo'Tech System Mur

Au fil du développement de ce produit, les techniciens Placo se sont aperçus de la forte résistance mécanique du système mono-parement qui s'est avérée largement supérieure à celle du principe de superposition par vissage de deux plaques. En optant, dans le cadre d'une isolation des murs par l'intérieur, pour les plaques Duo'Tech, l'apport d'une ossature métallique n'était plus indispensable pour garantir le maintien et la résistance mécanique de la plaque, le film acoustique contribuant à améliorer la liaison des parements.

De ce fait, Placo a mis au point, pour cette application, une mise en œuvre sans ossature acier. Elle consiste à fixer des lisses en haut et en pied d'ouvrage à l'aide de chevilles adaptées au support puis des appuis à positionner tous les 900 millimètres sur la hauteur et tous les 900 ou 450 millimètres sur la largeur. La pose des appuis s'effectue en deux temps avec d'abord la fixation de demi-appuis au mur – des pré-perçages sont usinés pour faciliter la fixation – puis, le vissage sur ces éléments, d'autres demi-appuis grâce à deux vis auto-foreuses. Les cannelures des demis-appuis garantissent à la fois leur bon maintien l'un sur l'autre (évitant au poseur de les tenir lors du vissage) mais aussi le réglage de l'épaisseur en cas de pose d'un isolant (contre-cloison acoustique mince ou contre-cloison thermo-acoustique de forte épaisseur) ou de non-planéité du mur.

Fabriqués à base de fibres de verre, les éléments de pose du Duo'Tech System Mur présentent l'avantage, contrairement aux fourrures et montants métalliques, d'être légers, non-coupants, résistants au froids, peu encombrants (les appuis sont conditionnés en boîte cartonnée) et faciles à couper (lisses). De plus, ils ne nécessitent pas de sertissage ni autre action de ferrailage, et facilitent le passage des câbles dans le doublage. Tous ces paramètres améliorent grandement la mise en œuvre des plaques et, selon les premiers retours chantiers, les faibles étapes de préparation et de fixation (deux fois moins de vis et de trous) contribuent à fournir un gain de pose pouvant atteindre 50% avec une pénibilité moindre.

Commercialisée depuis le mois de janvier, le système Duo'Tech et son principe de pose d'une grande praticité (uniquement pour réaliser de l'isolation par l'intérieur sur murs ou plaques existants) s'inscrit dans la volonté de Placo de faire de 2013, une année placée sous le signe de l'innovation pour aller au-delà des attentes des professionnels du bâtiment et des distributeurs. Ainsi, dans le courant de l'année, d'autres lancements sont d'ores et déjà prévus.

