

# Notice de Fixation

Les panneaux PixBOARDS™ s'installent selon un des modes décrit ci-dessous

A lire avant installation

01.03.2014

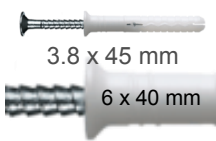
## Les solutions de pose

⊗ Ø10 mm



Fixation sur rails métalliques ou lambourdes au moyen de la visserie isolée

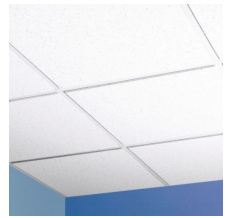
⊗ Ø 8.5 mm



Fixation sur cloison sèche et corps creux au moyen de la visserie **PixANCHOR™**.



Fixation par colle spéciale cloisons sèches à plaque de polystyrène.



Fixation par suspension (type dalle plafond) ou encastrement.

## Avant propos



Les vis autoperceuses **PixSCREWS™** ont été spécifiquement étudiées pour un usage exclusif avec la collection **PIXLUM®**. En acier phosphaté elles ont reçues un traitement de surface les rendant électriquement isolantes. Elles sont prêtes à l'emploi pour visser directement vos panneaux sur rails ou lambourdes en mur ou plafond.

## 4 possibilités d'installation



**1- Sur rails métalliques ou lambourdes** utilisez les vis **PixSCREWS™** directement au travers du panneau. De part leur traitement de surface, elles sont parfaitement isolées.

*Par précaution, assurez-vous qu'elles n'ont pas été choquées ou n'ont pas subi de rayures mettant à nu l'acier durant leur stockage, auquel cas il faudrait les remplacer*



**2- Sur cloison sèche** utilisez les vis à frapper **PixANCHORS™**. Pré-percez le panneau et le support avec un foret pour métaux Ø6mm. Assurez-vous qu'il ne reste aucun copeau d'aluminium dans le trou (risque de court-circuit). Insérez la cheville plastique dans l'épaisseur du panneau et la cloison sèche pour préserver le panneau de tout court-circuit lié à la vis métallique.



**NB: Densité de vis:** Vissez à raison d'une vis tout les 40 cm dans le sens de la longueur du panneau et d'une tous les 60 cm dans le sens de sa largeur. Ceci revient à mettre 7 vis par m².



**3- Par collage:** n'utilisez que des colles non solvantées spécialement étudiées pour coller du polystyrène et suivez les instructions du fabricant de colle.

**4- Par encastrement:** et comme dans tous les cas précédents, portez une attention toute particulière à bien isoler électriquement tout le tour de vos panneaux **PixBOARDS™** au moyen d'adhésif de protection électrique 12 volts AC.

**NB: S'agissant des panneaux PixBOARD Plâtre™, la face utile est la face plâtre.**

## Conseils de pose



- Avant de joindre vos panneaux, faites un essai de continuité électrique.

- Assurez-vous que les connecteurs sont bien positionnés. Pour les endroits difficiles d'accès utilisez un miroir pour bien voir le connecteur...

- Un court-circuit peut survenir lorsqu'un objet métallique non isolé traverse le panneau (aiguille, vis non isolée) ou entre en contact avec la tranche du panneau. Identifier l'origine du court-circuit et la supprimer.

## Références et désignations



Fixation	Référence	Quantité par sachet	Dim.	Quantité mini
<b>PixSCREW™</b>	70000011	250	3.9 x 40 mm	1
<b>PixANCHOR™</b>	70000021	250	3.8 x 45 mm	1

**PIXLUM**

97, chemin de Massotté

85300 SOULLANS - FRANCE

Téléphone: +33 (0)9 67 39 63 67

Email: [contact@pixlum.com](mailto:contact@pixlum.com)

Site Web: [www.pixlum.com](http://www.pixlum.com)

# Instruction for use - Fastening

**PixBOARDS™** can be installed in any of the four ways described below

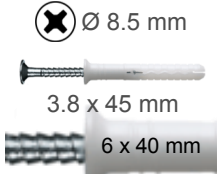
Read before use

01.03.2014

## Laying solutions



Fix the boards to metal rails or joists using the **P i x S C R E W™** insulated hardware.



To install the boards on drywall, concrete or brick use **P i x A N C H O R™** hardware.



Glue the boards to drywalls using a glue compatible with polystyrene foam.



Fit **PixBOARDS™** into your project, for example by suspension as a ceiling tile.

## Foreword



**PixSCREW™** self-tapping screws were specifically designed for use in conjunction with the **PIXLUM®** collection. Made of phosphated steel, they have received a surface treatment rendering them electrically insulating. They can be inserted directly through the boards and into rails or joists, on walls or ceilings.

## 4 installation options



**1 – On metal rails or joist** use **PixSCREWS™** self-tapping screws directly through the panel. Due to their surface treatment, they are perfectly insulated.

*As a precaution, make sure that the screws didn't suffer any shocks or scratches exposing the steel during their storage, in which case you would have to replace them.*



**2 – To screw your panels onto drywall**, use **PixANCHOR™** screws. Drill a Ø 6mm hole in the panel and the wall with a metal drill bit and check for leftover aluminum foil in the holes as it may cause short circuits. Insert the plastic anchor into both holes to insulate your **PixBOARD™** from the metallic screw, then insert the screws.

***NB: Density of screws:** use one screw every 40 cm on the length of the panel and one every 60cm on its width. This should be adding up to 7 screws per sqm.*



**3 – Use solventless glues** specifically designed for use with polystyrene foams and follow the manufacturer's instructions.



4 - If you wish to fit your **PixBOARD™** into your project (furniture, suspension, etc.), make sure that its edges are properly insulated with tape (12 volts AC) so as to not come in contact with any metallic object.

***NB:** The main face of the **PixBOARD PLASTER™** panel is the plaster face.*

## Installation tips



- Before jointing your panels, test the electrical continuity of your installation.
- Make sure the connectors are perfectly positioned. For areas that are difficult to access, you can use a mirror to see if the connector is properly inserted.
- A short circuit may occur when a non-insulated metallic object runs through the panel (pin, non-insulated screw) or is in contact with its edges. Identify the cause of the short circuit and remove it.

## References and designations



Fastening elements	Reference	Quantity per pack	Dim.	Min. quantity
<b>PixSCREW™</b>	70000011	250	3.9 x 40 mm	1
<b>PixANCHOR™</b>	70000021	250	3.8 x 45 mm	1

**PIXLUM**

97, chemin de Massotté  
85300 SOULLANS - FRANCE

Telephone: +33 (0)9 67 39 63 67

Email: [contact@pixlum.com](mailto:contact@pixlum.com)

Website: [www.pixlum.com](http://www.pixlum.com)