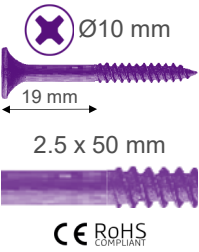


Notice PixSCREWs

Les panneaux PixBOARD™ ne se vissent qu’avec la visserie PixSCREW™

19.02.2026

Caractéristiques techniques



Les vis PixSCREW™ mesurent 50 mm de long (idéal pour rénovation : PixBOARD + BA13 + rail) et ont un diamètre de 2,5 mm. Leur tête PH2 de 10 mm assure un bon appui sur la mousse, et leur revêtement époxy violet isole électriquement la zone lisse sous la tête (18~19 mm). Fabriquées en acier phosphaté, elles sont prêtes à l'emploi.

Domaines d'application

Pose neuve: Fixation de panneaux PixBOARD sur rails métalliques ou lambourdes bois.

Pose en rénovation: Fixation à travers un BA13 existant pour atteindre les rails (repérage par aimant).

Alternative: Fixation sur chevilles plastiques adaptées au BA13 si les rails ne sont pas accessibles aux endroits souhaités.

Outils



- Visseuse/perceuse-visseuse (réglage de couple)
- Embout PH2
- Foret métal Ø 2 mm (avant-trou recommandé)
- Aimant (repérage des rails en rénovation)
- Lève-plaque (pose au plafond)
- Chevilles adaptées (si fixation hors rail)

Avant-propos



Les PixSCREWs sont des vis métalliques, auto-foreuses et électriquement isolées, conçues pour fixer les panneaux PixBOARDS sur des rails métalliques, lambourdes bois ou chevilles plastiques (en rénovation). Leur revêtement époxy violet isole les feuilles d'aluminium intégrées aux panneaux, évitant tout risque de court-circuit.

Mise en œuvre



Étape A: Contrôle visuel (obligatoire)

- Vérifiez l'absence de rayures sur la zone isolante (~19 mm sous la tête). Si le métal est visible, ne pas utiliser la vis.

Étape B: Repérage/traçage

- Pose neuve : Tracez l'axe des rails/lambourdes.
- Rénovation : Repérez les rails derrière le BA13 avec un aimant, puis tracez-les.

Étape C: Vissage

- Positionnez le panneau PixBOARD.
- Réalisez un avant-trou (recommandé) : Percez Ø 2 mm (panneau + support).
- Vissez la PixSCREW dans l'axe du support.
- Profondeur: Arrêtez lorsque la tête s'enfonce de 1 à 2 mm dans le panneau.

Conseil pour pose au plafond :

- Utilisez un lève-plaque pour maintenir le panneau.
- L'avant-trou facilite l'introduction de la vis et évite d'endommager le panneau.

Repères de vissage



Cas	Entraxe rails/lambourdes	Nombre de vis/rail (2,50 m)	Nombre total de vis/panneau
Pose neuve	40 cm (4 rails)	7 vis (tous les 40cm)	28 vis
Rénovation	60 cm (3 rails)	7 vis (tous les 40cm)	21 vis

Vérification électrique



Avant finition (enduit/masquage) :

- Câblez les panneaux (PixCABLE + PixPOWER).
- Mettez sous tension.
- Testez au moins une PixLED par panneau pour vérifier la continuité et l'absence de court-circuit.

En cas de doute: Coupez l'alimentation, remplacez la vis suspecte.

Finition et précautions



Masquez les têtes de vis avec de l'enduit/plâtre.

Ne pas sur-serrer (profondeur maxi : 2 mm).

Stockez les PixSCREW dans leur emballage pour éviter les rayures.

Usage exclusif : Fixation des panneaux PixBOARD PIXLUM.

Packaging



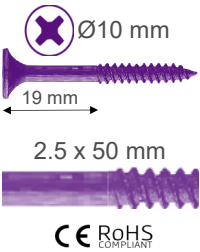
Fixation	Référence	Quantité par boîte	Dim.
PixSCREW™	70000011	250	2.5 x 50 mm
PixSCREW™	70000081	21	2.5 x 50 mm
PixSCREW™	70000111	8	2.5 x 50 mm

PixSCREWs instructions

PixBOARD™ panels must only be fixed using PixSCREW™ fasteners

19.02.2026

Technical Specifications



PixSCREW screws are 50 mm long (ideal for renovation: PixBOARD + BA13 + rail) and have a diameter of 2.5 mm. Their 10 mm PH2 head provides good support on foam, and their purple epoxy coating electrically insulates the smooth area under the head (18~19 mm). Made of phosphated steel, they are ready to use.

Applications

New installation : Fixing PixBOARD panels to metal rails or wooden joists.

Renovation installation : Fixing through existing plasterboard (BA13) to reach metal rails (rail location detected using a magnet).

Alternative fixing: Installation using suitable plastic anchors for plasterboard when rails are not accessible at the desired fixing points. .

Required Tools



- Screwdriver / drill driver (torque adjustable)
- PH2 bit
- Ø2 mm metal drill bit (pilot hole recommended)
- Magnet (rail detection in renovation)
- Panel lift (ceiling installation)
- Suitable wall plugs (when fixing outside rails)

Foreword



PixSCREWs are self-drilling electrically insulated metal screws, designed to fix PixBOARD panels onto metal rails, timber battens, or plastic anchors (renovation use).

The epoxy coating electrically isolates the aluminium layers integrated into the panels, preventing any risk of short circuit.

Installation Procedure



Step A: Visual Inspection (mandatory)

- Check that there are no scratches on the insulating area (~19 mm below the head). If metal is visible, do not use the screw.

Step B: Marking/Layout

- New installation: Mark out the axis of the rails/joints.
- Renovation: Locate the rails behind the BA13 with a magnet, then trace them.

Step C: Screwing

- Position the PixBOARD panel.
- Drill a pilot hole (recommended): Drill Ø 2 mm (panel + support).
- Screw the PixSCREW into the bracket shaft.
- Depth: Stop when the head sinks 1 to 2 mm into the panel.

Advice for ceiling installation :

- Use a panel lifter to hold the panel in place.
- The pilot hole facilitates the insertion of the screw and prevents damage to the panel.

Screw fastening guides



Cas	Centre distance between rails/joists	Number of screws/ rail (2.50 m)	Total number of screws/panel
New installation	40 cm (4 per rails)	7 screw (every 40cm)	28 screw
Renovation	60 cm (per 3 rails)	7 screw (every 40cm)	21 screw

Electrical inspection



Before finishing (coating/masking) :

- Wire the panels (PixCABLE + PixPOWER)).
- Switch on.
- Test at least one PixLED per panel to verify continuity and the absence of short circuits.

In case of doubt: Switch off the power supply and replace the suspect screw.

Finishing and precautions



Cover the screw heads with filler/plaster.

Do not overtighten (maximum depth: 2 mm).

Store PixSCREW screws in their packaging to prevent scratches.

Exclusive use: Fixing PixBOARD PIXLUM panels.

Packaging



Fixation	Reference	Quantity per box	Dim.
PixSCREW™	70000011	250	2.5 x 50 mm
PixSCREW™	70000081	21	2.5 x 50 mm
PixSCREW™	70000111	8	2.5 x 50 mm