

Bonne nouvelle : votre miroir BoxProtec est conçu pour une pose simple, sans compétence particulière. Incassable, deux fois plus léger que le verre (15 à 17 kg selon version), il se découpe, se perce et se fixe avec un outillage classique d'atelier. Comptez environ 1 heure à deux personnes.

L'ESSENTIEL EN 4 POINTS

1. LA BONNE VERSION

Intérieur ou extérieur : deux versions distinctes, non interchangeables.

2. UN SUPPORT BIEN PLAN

C'est LA clé d'un reflet fidèle, sans déformation.

3. VIS OU COLLE MS

Deux méthodes fiables, détaillées au dos.

4. FILM RETIRÉ À LA FIN

La face miroir reste protégée jusqu'au dernier moment.

AVANT DE COMMENCER

À la réception

- Vérifiez que la version reçue correspond à votre usage — intérieur (face anodisée) ou extérieur (revêtement céramique), indiqué sur votre commande. Le fabricant réserve la version intérieure aux applications intérieures : ne les intervertissez jamais.
- Vérifiez l'état du panneau à la livraison (film intact, coins, surface).
- Stockez-le à plat, au sec, film en place, jusqu'à la pose.
- Manipulez-le à deux : le panneau fait 3,05 m de long — léger mais encombrant.

L'outillage

- Mètre, niveau à bulle, crayon.
- Perceuse + forets à métaux (pose vissée) ou pistolet à cartouche (pose collée).
- Si recoupe : scie circulaire ou sauteuse, lame fine.
Astuce d'atelier : un scotch papier sous le trait de coupe évite tout éclat.

LE BON SUPPORT : LA RÈGLE D'OR

Un miroir révèle le moindre défaut : un support irrégulier donne un reflet déformé. Prenez 10 minutes pour vérifier la planéité avec une règle ou un niveau — c'est le seul point qui ne se rattrape pas après la pose.

- En intérieur : mur plan, sain et sec (béton, parpaing enduit, bardage bois rigide) — vissage direct possible.
- Support irrégulier : posez d'abord une ossature de lattes bois rabotées ou de rails alu, entraxe 40 à 50 cm, mise de niveau soignée.
- En extérieur : fixation sur structure rigide bois ou acier, jamais en applique sur un support qui travaille.

MÉTHODE 1 — POSE VISSÉE (RECOMMANDÉE)

- Pré-percez le panneau au diamètre de la vis + 2 mm : ce jeu laisse le Dibond® se dilater avec la température.
- Utilisez des vis inox à tête large avec rondelles (idéalement rondelles nylon pour ne pas marquer la face).
- Répartissez les fixations tous les 40 à 50 cm en périphérie, plus une ligne intermédiaire au centre.
- Vissez du centre vers les bords, et serrez au contact SANS bloquer : le panneau doit pouvoir « respirer ».

MÉTHODE 2 — POSE COLLÉE

- Colle : exclusivement une colle-mastic hybride type MS polymère (ex. Soudal Fix ALL High Tack, Sikaflex-11 FC+, Bostik MS). Elle reste souple et absorbe la dilatation.
- Dégraissez le dos du panneau et le support à l'alcool isopropylique, laissez sécher. Jamais d'acétone près des chants côté miroir.
- Posez des bandes verticales d'adhésif double face VHB (mousse acrylique, ex. 3M 4950) tous les 30 à 40 cm : elles maintiennent le panneau pendant le séchage. Entre les bandes, déposez les cordons de colle en zigzag, toujours à la verticale (l'air et l'eau s'évacuent derrière le panneau).
- Pressez fermement avec une cale plate large (jamais de pression ponctuelle qui marquerait la face), contrôlez le niveau, puis laissez en paix 24 à 48 h.
- En hauteur ou au-dessus d'une zone de passage : ajoutez toujours une fixation mécanique de sécurité (vis cache-tête ou profilé bas), même en pose collée.

À éviter absolument : silicone acétique (son acide attaque l'aluminium), colles néoprène solvantées et cyanoacrylates. Elles dégradent le panneau ou cassent à la première variation de température.

SPECIAL MANÈGE & CARRIÈRE

- Hauteur : placez le bas du miroir au-dessus du pare-botte (environ 1,40 à 1,60 m du sol), hors de portée des chevaux.
- Inclinez légèrement le haut vers la piste : le cavalier se voit en entier, jusqu'aux pieds de son cheval.
- Positions classiques : dans l'angle du petit côté (travail latéral sur la longueur) ou au milieu du petit côté, face à la ligne A-C (rectitude et arrêts).

FINITIONS & ENTRETIEN

- Retirez le film de protection dès la pose terminée — ne le laissez pas vieillir au soleil, il deviendrait difficile à enlever.
- Nettoyage : eau savonneuse et chiffon microfibre. Jamais d'éponge abrasive ni de solvant agressif.
- Version extérieure : le revêtement céramique conserve l'aspect miroir au moins 2 ans en climat européen (donnée fabricant, entretien conforme). Un contrôle des fixations une fois par an suffit.

Un doute pendant la pose ? On est là.

Nos ateliers vous répondent en direct : 03 28 41 02 85 · commercial@boxprotec.fr