

Notice de Pose

Ce mode d'emploi est valable pour les produits **SHIELDTAC®** suivants: **ricotile** und **ricotile FR**.

Un substrat approprié et solide



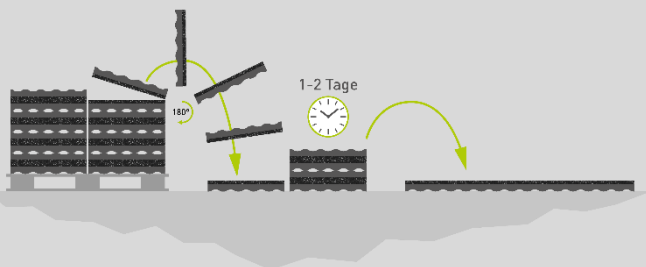
1. Substrat

Le support doit être contrôlé et évalué avant la pose conformément à la norme nationale en vigueur (DIN 18365). Les supports appropriés sont par exemple l'asphalte, le béton ou une chape. Le support prêt à être posé doit être résistant à la compression et à la traction, plan, durablement sec, porteur, propre et exempt de salissures et de fissures. Le support doit respecter les valeurs limites relatives aux écarts de planéité conformément à la norme DIN 18202 (exigences accrues : écart maximal de 3 mm sur une longueur de 1 mètre). Les légères irrégularités doivent être corrigées à l'aide d'un enduit de ragréage approprié et nivelant. Les supports souples, tels que le sable, ne conviennent pas, car les dalles ne peuvent pas y reposer de manière sûre.

Pour la fixation murale ou au plafond, les murs ou plafonds en construction massive sont les mieux adaptés. D'autres constructions murales ou de plafond peuvent également être utilisées, à condition qu'elles soient conformes aux réglementations applicables aux installations de tir et qu'elles permettent une fixation sûre et durable des dalles **SHIELDTAC® ricotile**. Le support existant ainsi que le mur ou le plafond doivent dans tous les cas être plans, secs, propres et porteurs.

2. Préparation

Le support doit être soigneusement balayé et nettoyé avant le début de la pose. Il en va de même pour la fixation des dalles au mur ou au plafond, qui doivent également être débarrassés de toute impureté. Les irrégularités doivent être corrigées avant l'installation et des lattes en bois doivent être fixées au mur. Avant la pose, les dalles doivent être retirées de la palette, disposées librement sur le sol et stockées pendant 1 à 2 jours pour l'acclimatation à l'endroit où elles seront posées. La température de stockage et de pose des dalles **SHIELDTAC® ricotile** doit être comprise entre 15 °C et 25 °C.



Création de lignes de craie comme aide à la pose et pose le long de cette ligne

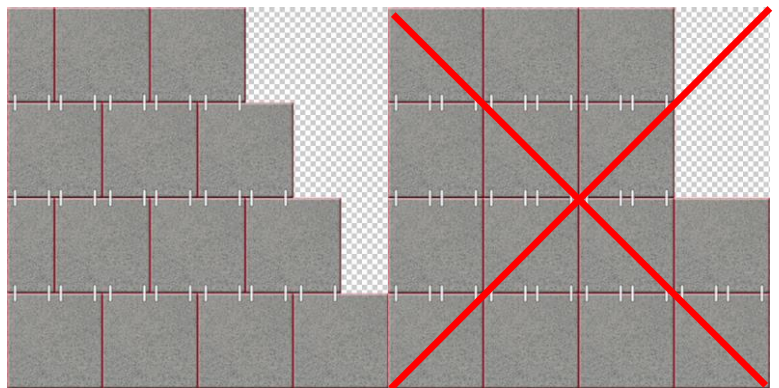


Pose des plaques le long du bord



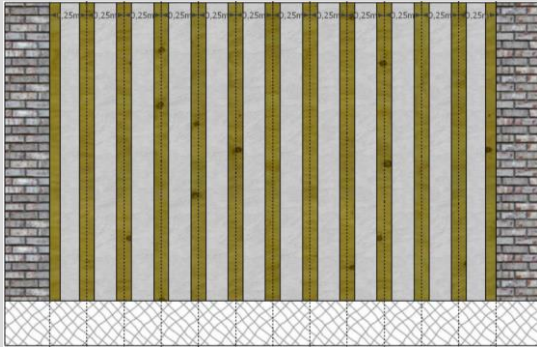
3. Installation sur le sol

Poser la première dalle contre le mur ou la bordure, puis commencer la pose. Poser dalle contre dalle côte à côte de manière à ne laisser aucun joint entre les dalles et à ce que les connecteurs soient orientés vers l'avant. Commencer la deuxième rangée de dalles avec un décalage d'une demi-dalle afin que les dalles puissent être posées en liaison à joints en T. Assembler les dalles à l'aide des connecteurs fournis. Si nécessaire, un maillet en caoutchouc peut être utilisé pour faciliter le montage. Il est possible de tracer une ligne d'alignement ou une ligne de craie (à l'aide d'un cordeau à tracer) à titre d'aide à l'orientation. Le cas échéant, un bord droit doit être réalisé au préalable afin de permettre une pose propre des dalles contre un mur ou dans la pièce. En cas d'arrondis et d'arêtes, découper les dalles à la forme correspondante et poser la dalle à fleur à ces endroits. Si une couche de PU (par ex. **SHIELDTAC® ricosys**) doit être appliquée sur le revêtement de sol, les dalles doivent être collées au support au préalable. À cet effet, mélanger les deux composants de la colle PU bi-composant au début de l'installation et répartir uniformément la colle sur la surface prévue à l'aide d'une spatule dentée appropriée. En complément, les quatre coins de la dalle peuvent également être enduits de colle sur la face inférieure afin d'améliorer l'adhérence des dalles au support.

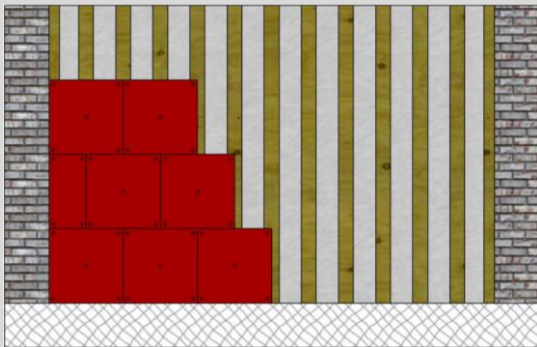


Installation correcte dans un composé T, installation inadéquate en composé croix

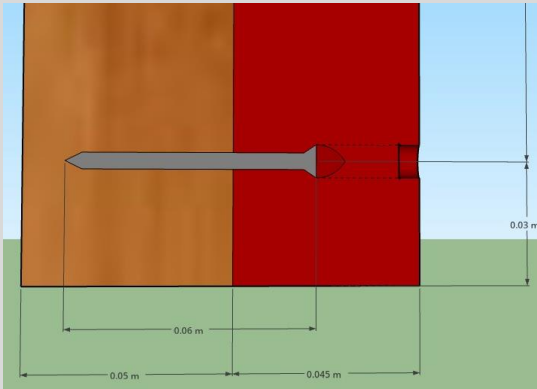
Les poutres bois fixé au mur



Visser les plaques avec cinq vis



Vue latérale – fixation par vissage



3. Installation sur le mur ou au plafond

Avant le montage des dalles SHIELDTAC® **ricotile** sur le mur ou le plafond, les connecteurs montés en usine doivent être retirés afin de permettre un remplacement simple et ultérieur des dalles.

Fixer les lattes en bois (env. 10 cm de largeur) au mur ou au plafond à l'aide de chevilles et de vis de manière à ce qu'elles puissent supporter le poids de l'installation des dalles. Les lattes en bois doivent être installées à une distance régulière de 25 cm. Une fois les lattes en bois fixées au mur ou au plafond, les dalles peuvent être fixées sur les lattes en bois. Pour cela, les vis sont positionnées à une distance d'environ 3 cm des coins de la dalle, de sorte que la vis soit vissée dans la latte en bois, que la tête de vis disparaisse dans la dalle et que la dalle soit pressée contre la latte en bois. Chaque dalle doit être fixée à l'aide de cinq vis: une à chaque coin et une centrée au milieu. Pour une dalle d'une largeur de 1000 mm, huit vis doivent être utilisées. Une fois la dalle fixée sur les lattes en bois à l'aide des vis, la dalle suivante est posée et fixée selon la même procédure. En alternative au vissage, les dalles peuvent également être fixées à l'aide d'un appareil de clouage ou d'agrafage approprié. Dans ce cas, il convient de noter que le remplacement de dalles individuelles est associé à un effort accru. Commencer la deuxième rangée avec une demi-dalle, puis alterner chaque rangée suivante en commençant une fois avec une dalle entière et ensuite avec une demi-dalle.

5. Détails importants

Lors de l'utilisation d'une primaire d'accrochage, d'une colle ou d'un mastic, il convient de respecter les instructions du fabricant respectif et de vérifier l'adéquation avec les revêtements de sol SHIELDTAC®.

Les dalles ne peuvent être collées que sur des supports prêts à la pose. Avant l'installation, vérifier l'humidité résiduelle à l'aide d'un test d'humidité (par ex. mesure CM $\leq 2,0\%$) et reporter la pose si nécessaire.

Outils nécessaires à l'installation



gants



mètre ruban



scie à ruban



ligne de craie



scie sauteuse



scie circulaire
à main



Dans la mesure du possible, l'installation doit être effectuée en un jour ouvrable de manière à ce que les dalles soient posées dans les mêmes conditions.

Pour les dalles **SHIELDTAC®** d'une épaisseur à partir de **40 mm** l'utilisation d'un cutter n'est plus recommandée, car le matériau est alors trop résistant pour être découpé proprement et en toute sécurité à la main. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser une scie circulaire à main (min. 1400 watts, 5500 tr/min et 67 mm de profondeur de coupe) à denture grossière afin de garantir des coupes précises et nettes. Une scie à ruban ou une scie sauteuse (lames appropriées = Bosch T345XF/T313AW avec une cadence élevée), mais il faut veiller à ce que le panneau soit bien fixé, car sinon, les vibrations du matériau peuvent être transmises à la lame de scie, ce qui peut entraîner des coupes imprécises ou une déformation de la lame.

En cas de réclamations dues à des marchandises faussées livrées, des produits avec défaut, des quantités insuffisantes ou autres défauts éventuels, veuillez communiquer une réclamation immédiatement et arrêter l'installation immédiatement. Une réclamation de matériel livré est seulement possible avec des produits qui sont restés fermés et avec la communication du numéro de référence du lot de production.

AVERTISSEMENT LEGALE:

Ces recommandations pour l'application et l'installation de nos produits sont basées sur notre profonde expérience et sur la pratique technique actuelle. Pour toute application, nous vous recommandons des propres tests en avance. Notre responsabilité en cas de litige sera limitée selon nos conditions générales de vente et en aucun cas est-ce que les conseils notés ci-dessus ou des renseignements donnés par notre équipe de vente ou par nos ingénieurs techniques porteront priorité. Notre service après-vente reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.