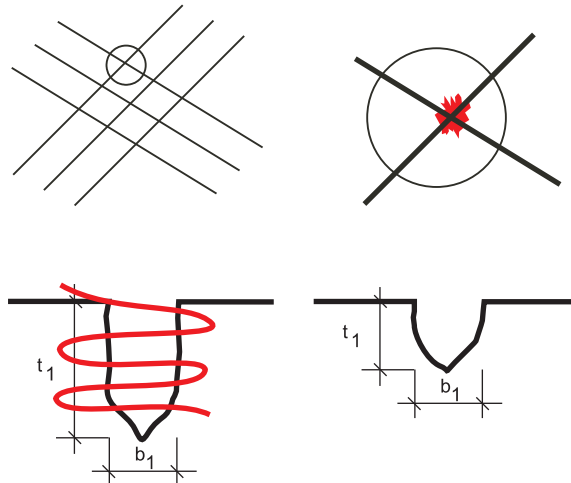


## Oberflächenfestigkeit

Die Oberflächenfestigkeit des Untergrundes soll nach SIA mit der Gitterritz-Methode und zusätzlich durch eine Schlagprüfung mit einem Metallhammer durchgeführt und überprüft werden. Bei der Gitterritz-Methode wird die Untergrundoberfläche mit einer definierten Kraft mechanisch angeritzt. Das Erscheinungsbild gibt Aufschluss über die Oberflächenfestigkeit des Untergrundes. Bei der Schlagprüfung mit dem Metallhammer dürfen keine Abplatzungen und keine mürben oder hohlklingende Stellen vorliegen.

## Résistance de la surface

La résistance de la surface du sous-plancher doit être effectuée et testée au moyen de la méthode Gitterritz selon SIA, en frappant avec un marteau en métal. Avec la méthode Gitterritz, la surface du sous-plancher est testée mécaniquement avec une force définie. L'aspect donne une information sur la fermeté de la surface du sous-plancher. L'examen par coups de marteau permet de s'assurer qu'il n'y a ni écaille, ni zone friable ou sonnante creux.



### Tipps und Tricks

Die **Stahldrahtbürste** (74670 04) ist eines der aussagekräftigsten Hilfsmittel bei der Ermittlung von mürben (sandende) Stellen in Estrichen. Die Gitterritzprüfung **Oberflächen-Härteprüfer** (10250 00) muss unter Berücksichtigung der gesamten Fläche erfolgen. Scherfestigkeitsprüfungen müssen mit schubfesten Klebern ausgeführt werden, um ein relevantes Ergebnis zu erhalten. Weist der Untergrund eine mangelhafte Oberfläche auf, empfiehlt sich eine weitere Prüfung des Untergrundes auf Oberflächenzug- oder Oberflächenscherfestigkeit. Für eine Haftzugprüfung sollte ein Experte mit den entsprechenden Prüfgeräten zugezogen werden. **Wir verweisen auf das Flooright Merkblatt Nr. 004.**

### Trucs et astuces

La **brosse en acier** (74670 04) est l'un des outils les plus efficaces pour le repérage de zones friables (sableuses). L'examen Gitterritz avec la **mesure de dureté de la surface** (10250 00) doit être effectué sur toute la surface. Pour obtenir un bon résultat, les examens de résistance au cisaillement doivent être réalisés avec des colles résistant à la poussée. Si le sous-plancher présente une surface défectueuse, il est conseillé de procéder à un autre examen afin de vérifier sa résistance à la traction ou au cisaillement. Pour un essai d'adhérence par traction, un expert devrait être mandaté avec les appareils de contrôle adéquats. **Nous vous renvoyons à la feuille d'information de Flooright n° 004.**