

### Grundsätzliches:

Das Dehnfugensystem mit auswechselbarem Fugenstreifen ist zur Überdeckung von Dehnfugen für Aufbauhöhen bis 6 mm geeignet. Bei identischem Basisprofil wird für Belagstärken bis 4 mm der Dehnfugenstreifen 778 00 und für Belagstärken bis 6 mm der Dehnfugenstreifen 778 01 verwendet. Die Aufbauhöhe besteht aus Spachtelung, Klebstoff und Bodenbelag. Der Einsatz eines Dehnfugenprofils setzt eine vollflächige Verklebung des Bodenbelags voraus. Vor der Montage des Dehnfugenprofils ist der Untergrund auf Belegreife entsprechend der DIN 18 365 sowie die Ebenheit entsprechend der DIN 18 202 zu prüfen.

### Möglichkeit 1: Einzelkomponenten

Hierbei montieren Sie das Profil vor Ort als Baukastensystem selbst. Zur Vormontage des Einlegers schneiden Sie mittels einer Leistschere von dem Einleger 3 – 5 Kurzstücke in ca. 3 cm zu und klopfen diese mittels eines Kunststoffhammers in die Nuten des Basisprofils ein. Das nun stabile Profilsystem kann jetzt passend über der Bewegungsfuge des Estrichs platziert und befestigt werden. Wir empfehlen das Profil zunächst mittels eines geeigneten Montageklebers oder 2-K-PU Klebers auf dem Untergrund zu fixieren und anschließend mittels einer geeigneten standfesten Spachtelmasse auf Bodenbelagsniveau anzuspachteln. Beachten Sie bitte die Herstellervorgaben. Der Bodenbelag kann nun entsprechend der Herstellervorgaben an das Profil angebracht werden. Anschließend werden die Kurzstücke durch den Dehnfugenstreifen ersetzt. Hierzu hebeln Sie mittels einer Spitzzange die Kurzstücke aus der Verriegelungsnut und führen den Dehnfugenstreifen mit leichtem Druck von oben in die Nut ein. Anschließend klopfen Sie den Dehnfugenstreifen mit einem weichen Gummihammer über die gesamte Länge ein.

### Möglichkeit 2: Vormontiertes System

Das Dehnfugenprofil wird bereits vormontiert in der gewünschten Kombination geliefert. Das Profil wird wie ein klassisches Dehnfugenprofil montiert. Wir empfehlen auch hierbei, das Profil zunächst auf der vorgesehenen Stelle über der Bewegungsfuge des Estrichs mittels eines geeigneten Montage- oder 2-K-PU Klebstoffs zu fixieren, um es anschließend auf Bodenbelagsniveau anzuspachteln. Für Bodenbelagsstärken bis 4 mm Gesamthöhe (inkl. Spachtelung und Klebstoff) eignet sich die Profile 778 10/779 10, für Bodenbelagsstärken bis 6 mm Gesamthöhe die Profile 778 20/779 20.

### Versetze Fuge:

Häufig ist die Bewegungsfuge des Estrichs nicht innerhalb der Türailbung, sondern etwas nach innen oder außen versetzt. In diesem Fall kann das Dehnfugenprofil versetzt montiert werden. Nutzen Sie hierfür z.B. das verbreiterte Dehnfugenbasisprofil 779. Das 45 mm breite Basisprofil kann verschoben montiert werden. Hierbei liegt ein Teil des Basisprofils über der Bewegungsfuge und die Dehnzone schließlich unter der Tür. Beachten Sie hierbei, dass Sie dennoch nur jeweils ein Basisprofil je Estrichseite befestigen, sodass die Estrichplatten weiterhin unabhängig voneinander beweglich bleiben. Es ist auch die Kombination aus Basisprofil 778 und 779 möglich um ggf. aus Platzgründen nur einseitig ein breiteres Basisprofil einzusetzen. Die Montage erfolgt ansonsten wie unter 1 oder 2 beschrieben.

### Ersetzen des Dehnfugenstreifens:

Obwohl das Profil außergewöhnlich gute Dehn- und Stauchigenschaften (Siehe Datenblatt) sowie eine hochbeanspruchbare Oberfläche aus glattem PVC besitzt, kann durch die tägliche Beanspruchung der Dehnfugenstreifen abgenutzt werden. Auch ein Belagwechsel erfordert üblicherweise eine Erneuerung des Dehnfugenprofils. Anders als bei klassischen Dehnfugenprofilen ist der Austausch des Dehnfugenstreifens hier sehr einfach. Schneiden Sie den Streifen an einer Stelle mittels einer Hakenklinge ein, sodass Sie diesen mit einer Spitzzange heraushebeln können. Anschließend setzen Sie einfach wie unter Punkt 1 beschrieben den neuen Dehnfugenstreifen, ggf. auch in einer anderen Farbe wieder ein.

### Hinweis:

Alle Angaben beruhen auf unsere Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität und Funktion hängt daher von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung ab. Im Zweifelsfall führen Sie Eigenversuche durch oder holen Sie sich Rat bei unserer Anwendungstechnik. Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die Regeln der Technik sowie die Herstellervorgaben der beteiligten Baustoffe.

### Basics:

The expansion joint system with exchangeable joint strips is suitable for covering expansion joints for construction heights of up to 6 mm. If the base profile is identical, expansion joint strips 778 00 are used for covering thicknesses up to 4 mm and expansion joint strips 778 01 for covering thicknesses up to 6 mm. The construction height consists of filling, adhesive and flooring. The use of an expansion joint profile requires full-surface gluing of the floor covering. Before installing the expansion joint profile, the subfloor must be checked in accordance to DIN 18 365 and DIN 18 202.

### Option 1: individual components

The profiles are assembled on site as a modular system. To pre-assemble the insert, cut 3 - 5 short pieces from the insert and place them into the grooves of the base profile with a plastic hammer. The now stable profile system can now be placed and fastened appropriately over the expansion joint in the screed. We recommend to fix the profile to the subfloor with a suitable assembly adhesive or 2-component PU adhesive before leveling it with a suitable, stable filler to the level of the floor covering. Please note the manufacturer's specifications. The floor covering can now be fitted to the profile according to the manufacturer's specifications. The short pieces are then replaced by the expansion joint strips. To do this, lever the short pieces out of the locking groove with needle-nose pliers and insert the expansion joint strip into the groove with light pressure. Then tap in the expansion joint strip over the entire length with a soft rubber mallet.

### Option 2: pre-assembled system

The expansion joint profile can be delivered pre-assembled in the desired combination. The profile is installed like a classic expansion joint profile. We recommend to fix the profile to the subfloor with a suitable assembly adhesive or 2-component PU adhesive before leveling it with a suitable, stable filler to the level of the floor covering. Profiles 778 10 and 779 10 are suitable for flooring thicknesses of up to 4 mm total height (including filler and adhesive), and profiles 778 20 and 779 20 for flooring thicknesses of up to 6 mm total height.

### Offset joint:

Often the expansion joint in the screed lies not perfectly within the door opening, but with a small offset, either inwards or outwards. In this case the expansion joint profile can be installed with an offset. Use the wide expansion joint base profile 779 for this purpose. The 45 mm wide base profile can be shift-mounted. Part of the base profile lies above the expansion joint and the expansion zone is finally below the door leaf. Please note that you only attach one base profile to each side of the screed so that the screed panels can still move independently of one another. It is also possible to combine the base profiles 778 and 779 in order to only use a wide base profile on one side for reasons of space. Otherwise, assembly is carried out as described above.

### Replacing the expansion joint strip:

Although the profile has exceptionally good expansion and compression properties (see data sheet) as well as a heavy-duty surface made of smooth PVC, the expansion joint strips can be worn out by daily use. Changing the covering usually also requires a renewal of the expansion joint profile. In contrast to classic expansion joint profiles, replacing the expansion joint strip is very easy. Cut in the strip at one point with a hooked blade so that you can pry it out with needle-nosed pliers. Then simply insert the new expansion joint strip as described under point 1.

### Note:

All information is based on our experience and careful investigations. The variety of materials used as well as the different construction site and processing conditions cannot be individually checked. The quality and function therefore depends on the professional site assessment and product use. If in doubt, perform own tests or get advice from our application technology department. When processing, please observe the rules of technology and the manufacturer's specifications for all building materials involved.

