

#### EN

**An expansion spout must be applied during installation of gutters longer than 18 m.**

The expansion spout is installed between two gutter brackets where the equal distance A from edge to edge must be the same as the length of the expansion spout.

#### A dimension for:

No. 10 and 11 = 220 mm

No. 12 = 240 mm

The gutters are installed loose in the gutter brackets whereafter the expansion spout is installed on the gutters. The gutters' loose ends in the spout are heated slightly in the base. When the material is soft a "drip-nose" is formed by pressing.

The gutters' equal distance B in the expansion spout is set by the temperature at the time of installation. The installation distance is at the back edge of the expansion spout. After that the gutters are pressed into place in the gutter brackets (no glueing in the expansion spout).

A locking piece must be fixed with glue between the 2 expansion spouts. If the expansion spout is installed in the middle of a gutter length, or if a gutter meets a barge board, a wall or the like a locking piece must be installed in the middle between e.g. the barge board and the expansion spout, but max 9 m from the expansion spout. Remember that there must be room for expansion at a barge board, a wall or the like.

#### DE

**Bei der Montage von Dachrinnen mit einer Länge von über 18 m muss ein Ausgleichsablaufstutzen verwendet werden.**

Den Ausgleichsablaufstutzen zwischen zwei Rinnenecken montieren, wobei der Abstand A der Länge des Ausgleichsablaufstutzens entsprechen muss.

#### A Maß für:

Nr. 10 und 11 = 220 mm

Nr. 12 = 240 mm

Die Dachrinnen lose in die Rinnenhalter einsetzen. Danach den Ausgleichsablaufstutzen zwischen den Rinnenenden montieren. An den losen Enden der Dachrinnen, die in den Stützen geschoben werden, die Sohle leicht erwärmen. Sobald das Material weich ist, eine Ausgießnase formen.

Der Abstand B zwischen den Dachrinnenenden im Ausgleichsablaufstutzen richtet sich nach der Temperatur zum Montagezeitpunkt. Der Montageabstand befindet sich an der Hinterkante des Ausgleichsablaufs. Anschließend die Dachrinnenenden in die Rinnenhalter einsetzen (Keinen Kleber im Ausgleichsablaufstutzen verwenden!).

Zwischen zwei Ausgleichsabläufen in der Mitte einen Rinnenhalter montieren, an dem die Rinne mit Kleber befestigt wird. Wird der Ausgleichsablaufstutzen in der Mitte einer Rinnenlänge montiert oder stößt die Dachrinne an eine Dachkante, Mauer oder ähnliches, muss in der Mitte zwischen Ausgleichsablaufstutzen und beispielsweise Mauer ein Rinnenhalter montiert werden, an dem die Rinne fest montiert wird. Der Abstand zum Ausgleichsablaufstutzen darf max. 9 m betragen. Bitte beachten, dass auch an Dachkanten, Wand und ähnlichem ein Dehnungsausgleich gewährleistet sein muss.

Finger pressure forms a "drip-nose"  
Durch Fingerdruck Ausgießnase formen

