

MONTAGEANLEITUNG DES SATZES SMART MDM[®] „S“

INSTALLATION INSTRUCTION OF MDM[®] SMART PACKAGE „S“ TYPE



Fangen Sie die Arbeit mit der Demontage einer Reihe der Dachziegel an, bzw. dort, wo die Montage geplant ist.

Start works by removing the tiles at the location of intended installation.



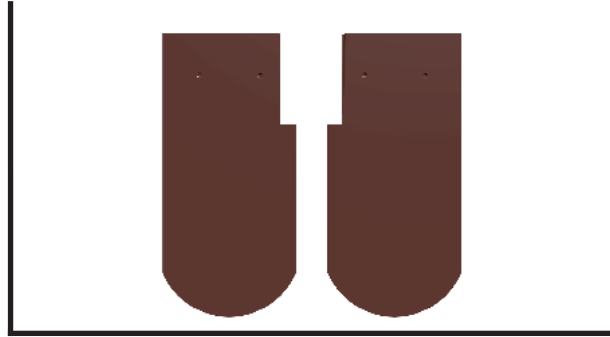
Achtung! Der Abstand zwischen den einzelnen Haltern soll 60 cm nicht überschreiten.

Caution! The spacing between subsequent supports should not be greater than 60 cm.



Verlegen Sie die obere Reihe der Dachziegel.

Lay another row of roof tiles.



Schneiden Sie an den Dachziegeln die entsprechenden Verschlüsse aus (oben und unten - bei Tondachziegeln).

Remove the colliding locks in roof tiles (top and bottom one – applies to ceramic roof tiles).



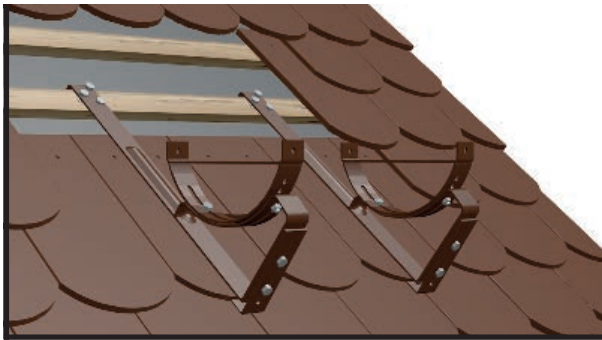
Verschrauben Sie den unteren Teil der Stütze S direkt mit der Holzkonstruktion des Daches mit den Schrauben Ø8 mm.

The bottom part of the S type suport should be screwed directly to the wooden roof strucutre using Ø8 mm screws.



Verschrauben Sie den oberen Teil der Stütze S mit den Schrauben Ø8 mm. Schrauben Sie die beiden Teile der Stütze miteinander fest (mit Hilfe der beigegefügtten Schrauben).

Screw in the top part of the S type suport using Ø8 mm screws. Both parts of the support should be screwed together tightly (using the screws included in the set).



Am Halter das Befestigungselement des Laufrostes installieren und nivellieren. Die beiden Elemente mit den beigelegten Schrauben (2 St./Halter) zusammenschrauben.

On the support there should be laid and levelled the roof paltform mounting bracket. Both these elements should be screwed together using the screw included in the set (2 pcs / support).



Nach der Befestigung des zweiten, vorhandenen Halters mit dem Befestigungselement montieren Sie den Laufrost.

After installing the second, adjacent set consisting of a support and a mounting bracket there should be screwed in the roof platform.



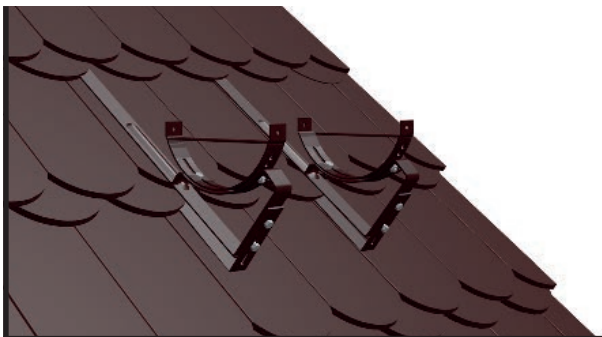
Schneiden Sie den betroffenen Teil der Dachziegel, welche an dem oberen Element der Stütze direkt befestigt werden, aus. Schließen Sie die Kante des Dachziegels (5 mm tief und 20 mm breit).

In tiles laid directly on the top suport element the colliding part should be cut out. Additionally, the roof tile edge should be ground (to the dept of 5 mm and width of 20 mm).



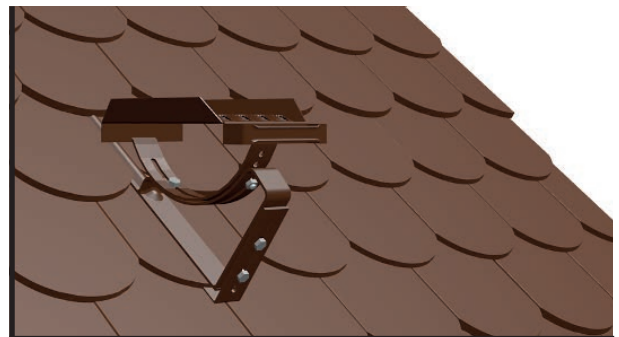
Anschließend prüfen Sie die Montage, insbesondere auf den Sitz aller mechanischen Verbindungen.

The last stage consists in checking the correctness of the installation performer, in particular the stability of all the mechanical connections.



Die S und SD Halter sind die universellen Halterungen, die zur Mehrheit der Betondachsteine und Tondachziegel passen. Im Fall schuppenförmiger Biberschwanzziegel sollte man den Halter Typ S anwenden. Der SD Halter ist für den spitzförmigen Dachziegel vorgesehen. In beiden Fällen sollte der Abstand der Latten zu der Dachbegehung ca. 16 cm betragen.

S or SD type supports are universal holders that fit most of the models of ceramic and concreto roof tiles. In case of plain roof tiles laid in scale pattern the S type support is the right choice. The SD support is dedicated to the double lapped pattern. In both cases the spacing between battens at the place of roof wal-kway fixing should amount to ca. 16 cm.



Der mdm® Trittrost soll analog befestigt werden. Schrauben Sie die Trittroste direkt an den Halter an (ohne Befestigungselement des Laufrostes).

The installation of the mdm® roof step should be carried ou in the same manner. Roof steps are to be screwed directly to the support, without using the roof platform moutning bracket.