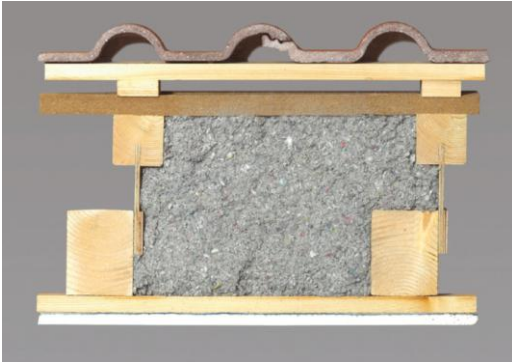


Ausschreibungstext: Erhöhung der Sparren nach außen

Stand: 09/2017

*Modell mit UE nach aussen mit Dämmung**UE 105 Perspektive**UE Sparrenerhöhung nach aussen*

_____ m² Erhöhung der Dachsparren nach außen.

Produkt Universalexpander der Firma Hufer Holztechnik oder gleichwertig. UE seitlich am ersten und letzten Sparren ausrichten und mit Klammern 1,8 x 64 mm befestigen. Das Dach abschnüren und die übrigen UE mit Klammern befestigen. Der Klammerabstand beträgt 10 cm. Die Klammern sind höhenversetzt unter einem Winkel von 30° zu montieren. Klammerreihe ist von Unterkante UE in einer Höhe von 18 mm, die obere, versetzte in 27 mm Höhe zu befestigen.

Der UE braucht eine Überdeckung zum Sparren von mindestens 45 mm, dies entspricht der Breite des aufgeleimten Sperrholzstreifens. Der Längsstoß der UE ist beidseitig mit einem Holzriegel 22 x 40 mm, Länge 400 mm, zu verbinden mit Klammern 1,8 x 20 mm, Klammerabstand 30 mm.

Die UE werden nicht stumpf gegeneinander gestoßen, sondern in einem Abstand von 10 mm zueinander am Sparren befestigt. Durch die Montage der Holzleisten wird der Längsstoß als Gelenk ausgebildet und erhöht so nicht die Aussteifung der Dachkonstruktion.

Erhöhung des vorhandenen Sparrens um _____ cm, es ist das geeignete Produkt der Firma Hufer Holztechnik zu kalkulieren.

Das angebotene Produkt hat die Bezeichnung UE _____

_____ je m²