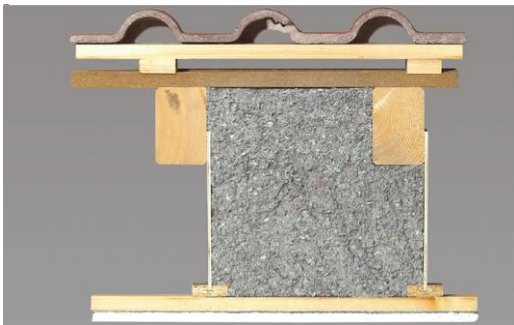


Ausschreibung: Dachausbau, Ausrichten und Erhöhen der Sparren Produkte Hufer Holztechnik: Sparrenexpander SE



Sparrenexpander SE 18

Ausschreibungstext:

Die gesamte Dachfläche ist auszurichten, sodass eine planebene Unterkonstruktion entsteht.

Der Sparrenquerschnitt beträgt im Mittel _____ cm. Es ist eine _____ cm Sparrenvoldämmung vorgesehen. Dadurch ist eine Erhöhung des Sparrenquerschnittes um _____ cm erforderlich.

Vorgehensweise:

An den beiden äußeren Sparren werden seitlich Sparrenexpander mit 25 mm Grobgewinde-Holz-Schrauben befestigt. Wahlweise kann die Befestigung auch mit Breitklammern (z.B. Haubold, Serie KG 700 gehärtet, Länge 45 mm), Klammerabstand 15 cm, vorgenommen werden.



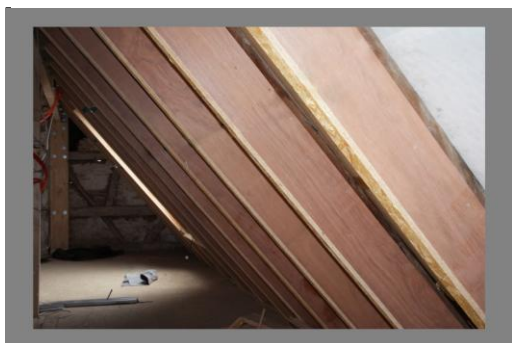
SE 18 Perspektive

Diese Sparrenexpander ausrichten, auf das gewünschte Dämmmaß bringen und im Schraubenabstand von 30 cm montieren. Es ist darauf zu achten, dass der Sparrenexpander mindestens 45 mm auf dem Sparren aufliegt.

Nachfolgend die Dachschräge abschnüren und an die restlichen Sparren - ebenfalls seitlich - die Sparrenexpander wie beschrieben befestigen.

Die Sparrenexpander sind mit versetzten Stößen zu montieren, der Stoß der 2,40 Meter langen Elemente aneinander erfolgt stumpf.

Der weitere Ausbau wird in den nachfolgenden Positionen beschrieben.



Beispiel: Sparrenerhöhung um 18 cm

Verwendetes Produkt:

SE 18, geeignet zur Sparrenerhöhung um bis zu 18 cm.

Hersteller:

Hufer Holztechnik oHG, www.daemraum.de

Übersicht der maximalen Sparrenerhöhungen mit dem SE:

Sparrenerhöhung bis 12 cm mit dem	SE 12
Sparrenerhöhung bis 18 cm mit dem	SE 18
Sparrenerhöhung bis 22 cm mit dem	SE 22
Sparrenerhöhung bis 26 cm mit dem	SE 26
Sparrenerhöhung bis 30 cm mit dem	SE 30

Zwischenmaße und höhere Dämmstärken sind auf Anfrage möglich.