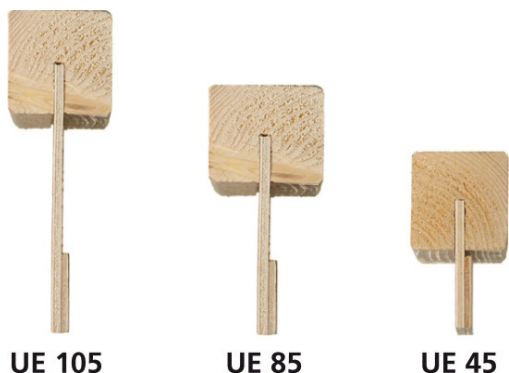


## T-Träger aus Holz

Auf Basis des patentierten Sparrenexpanders wurde eine völlig neue Produktfamilie entwickelt, die im Bereich der Wärmedämmung für fast jeden Anwendungsbereich die passende Lösung parat hält.

Zentrales Element der Unterkonstruktion sind die Expander - im Prinzip T-Träger aus Holz. Die beiden unterschiedlichen Expander werden je nach Anwendungsfall seitlich an den Sparren befestigt, um den Sparrenquerschnitt nach innen oder außen zu erhöhen. In Bereichen, wo die Verhältnisse eine Unterkonstruktion erfordern (z.B. im Fassaden- oder Bodenbereich), kommt eine eigens hierfür entwickelte Tasche zum Einsatz. Sie nimmt den Expander auf und gibt ihm den nötigen Halt. Der Expander ist in der Tasche verschiebbar, so dass sich die ganze Unterkonstruktion passgenau ausrichten lässt.



Expander (UE) gibt es in verschiedenen Größen

Fotos: HUFER Holztechnik OHG

## Brettsperrholz mit ETA und CE-Kennzeichnung

Mit der Kennung ETA-10/0241 erteilt das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) Berlin die Europäische Technische Zulassung für das Produkt Leno der Finnforest Merk GmbH. Damit sind die massiven plattenförmigen Leno-Holzbauelemente als tragende Teile in Bauwerken nach den europäischen Vorschriften für Bauprodukte geregelt.

Als eines der Kernprodukte im finnischen Holzbaukonzern Finnforest wird Leno Brettsperrholz aus dem Aichacher Werk bereits seit Jahren erfolgreich in Holzbauprojekten in ganz Europa eingesetzt. So wurden beispielsweise bei der Herbert Art Gallery in England, der Uni Reims in Frankreich oder zahlreichen Hotel- und Gewerbebauten in Italien Leno-Elemente verbaut.

Mit dem Konformitätsnachweis sind Planer und Verarbeiter in allen EWG-Ländern auf der sicheren Seite und setzen ein CE-gekennzeichnetes Bauprodukt ein.

Als einziges Brettsperrholz ist mit Leno nun ein Produkt europäisch zugelassen, das auch als einachsiger gekrümmter Bauteil eingesetzt werden kann. Die tragenden Brettsperrholzelemente in Abmessungen bis 4,8 m x 30,0 m können Deck- oder Mittellagen aus Kerto-Furnierschichtholz enthalten.

[www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)



Der Sparrenexpander: schlanke Sparren – dicke Dämmung

Gute Dienste leisten die Expander bei der Fassadendämmung. Durch den Einsatz vom Expander mit Tasche wird mit wenigen Handgriffen ein geschlossener Raum geschaffen. In dem so gewonnenen Hohlraum kann dann Dämmstoff, beispielsweise Zellulose, eingeblasen werden. Bei der Dämmung der oberen Geschosdecke wird der Expander in einen genuteten Dämmstreifen gesteckt.

Zwei Expandertypen (Universal- und Sparrenexpander, kurz: „UE“ und „SE“) decken in Kombination mit zwei Typen von Taschen die ganze Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten ab: Dach innen/außen, Fassade, Fußboden, Geschosdecke, Balkenlage. Vor der Markteinführung wurden die Hufer-Expander bei der Materialprüfanstalt Eberswalde in getestet.

[www.dämm-räume.de](http://www.dämm-räume.de)