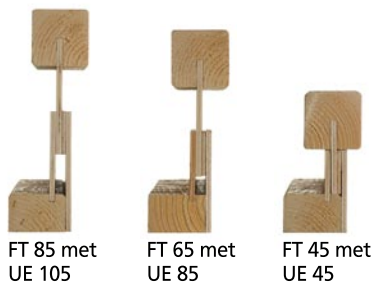


Situatie Bij gevelrenovatie is vaak ook het uitlijnen van de structuur belangrijk – natuurlijk in combinatie met een behoorlijke isolatiedikte.

Oplossing Onze oplossing is een regelbare structuur door middel van de geleider. In de door multiplexstrookjes gevormde gleuf plaatst u de Universalexpander waardoor de structuur heel eenvoudig uitgelijnd kan worden.



Producten De elementlengte van de Universalexpander is 240 cm. Op de keper van 60 x 60 mm kan u alle mogelijke gevelbeplatingen of andere gevelafwerkingen bevestigen. De gleuf is beschikbaar in drie verschillende hoogtes waardoor probleemloos isolatiediktes tussen 145 en 265 mm mogelijk zijn.

FT 85 met
UE 105FT 65 met
UE 85FT 45 met
UE 45

- Desgewenst produceren we de UE tot 240 mm hoogte, dit wil zeggen: isolatieruimte tot 400 mm.

**Sparren-
Expander SE**

- Dak
- Vloer



**Universal-
Expander UE**

- Dak buitenzijde
- Gevel
- Vloer



Geleider FT

- Gevel



**Isolatie-
strook
DP 60**

- Vloer



DämmRaum

U isoleert uw gebouw.
Wij leveren de structuur voor:

- Dak
- Gevel
- Vloer



Gevel

www.daemmraum.de

Gedetailleerde informatie vindt u in het DämmRaum-handboek.

Uw vakhandelaar helpt u graag verder:

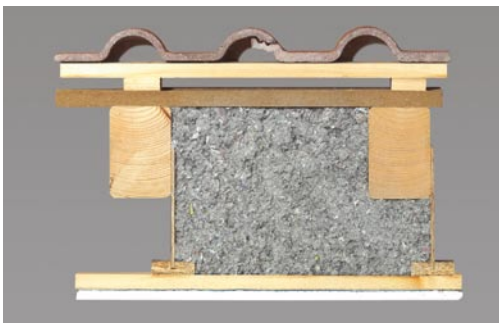
Wij zijn uitvinders!

Hufer Holztechnik OHG
Tiefenbacherstraße 26, 71636 Ludwigsburg
www.daemmraum.de

DämmRaum **Dakverdieping:**
De Sparrenexpander

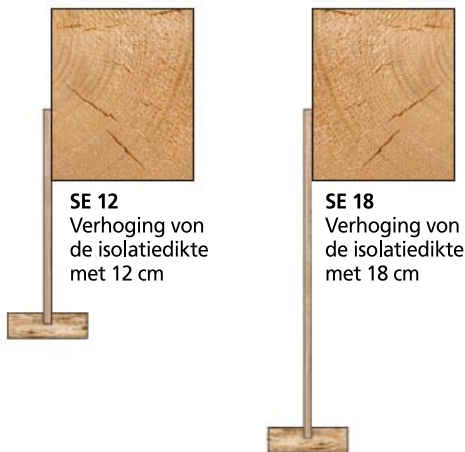
Situatie Bij renovatie zijn de kepers vaak te laag om voldoende plaats te bieden aan de vereiste isolatiedikte. Daarbij komt nog dat ze vaak krom zijn en verschillende afmetingen hebben. Met de Sparrenexpander is het juist uitlijnen van deze constructies kinderspel: u bespaart gewicht en nog belangrijker montagetijd.

Oplossing



Verhoging van de keperafmetingen bij dakrenovatie met de Sparrenexpander.

Producten Sparrenexpanders bestaan uit een 6 mm dikke multiplex lijfplaat en een OSB-onderregel. Elementlengte 240 cm. De slanke doorsnedes verbeteren de U-waarde ten opzichte van een dikke houten plank met tot 15%!



SE 12
Verhoging van de isolatiedikte met 12 cm

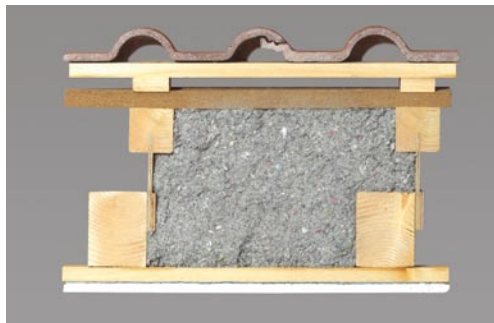
SE 18
Verhoging van de isolatiedikte met 18 cm

- Voor grotere isolatiediktes kunnen wij Sparrenexpanders leveren tot 36 cm hoogte (tot ca. 29 cm extra isolatie).

DämmRaum **Dak buitenzijde:**
De Universalexpander

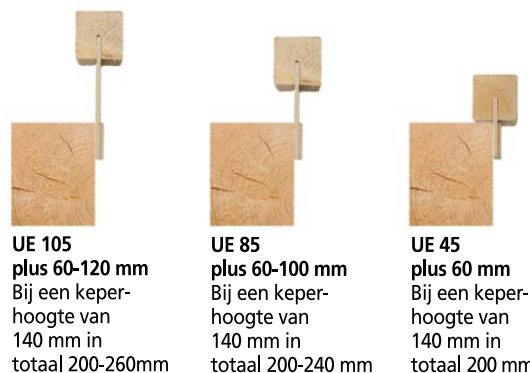
Situatie De tijd waarin er gewoon een plank tegen de kepers bevestigd werd om de keperafmetingen te verhogen is binnenkort voorbij. De nieuwe isolatienormen vereisen nieuwe oplossingen: de kepers langs de buitenzijde verhogen en gelijktijdig uitlijnen – dit kan prijsgunstig uitgevoerd worden met de Universalexpander.

Oplossing



Met de Universalexpander het dak naar buiten uitdikken en tegelijkertijd uitlijnen.

Producten De lengte van de Universalexpander bedraagt 240 cm. De 6 mm dikke multiplex lijfplaat is opgedikt met een multiplex strookje van 45 mm breedte. Aan de bovenzijde is de multiplex lijfplaat in een keper van 60 x 60 mm vastgelijmd voor de opname van de belastingen. We bieden standaard drie hoogtes aan: UE 45 | UE 85 | UE 105



UE 105 plus 60-120 mm
Bij een keperhoogte van 140 mm in totaal 200-260mm

UE 85 plus 60-100 mm
Bij een keperhoogte van 140 mm in totaal 200-240 mm

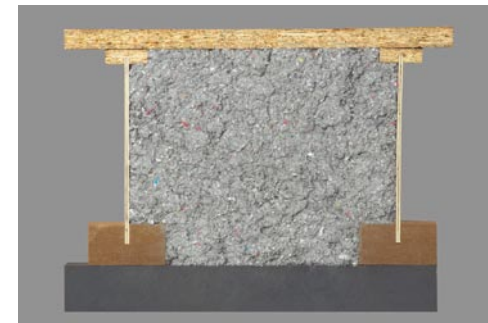
UE 45 plus 60 mm
Bij een keperhoogte van 140 mm in totaal 200 mm

- De Universalexpanders zijn tot 220 mm hoogte leverbaar.

DämmRaum **Zoldervloeren:**
Sparrenexpanders met isolatiestroken

Situatie De isolatie van zoldervloeren met niet belastbare isolatiematerialen neemt gestaag toe. Met ons gepatenteerd systeem bestaande uit een isolatiestrook voorzien van een gleuf waarin de Sparrenexpander geplaatst wordt, bieden we een duurzaam en prijsgunstig systeem aan.

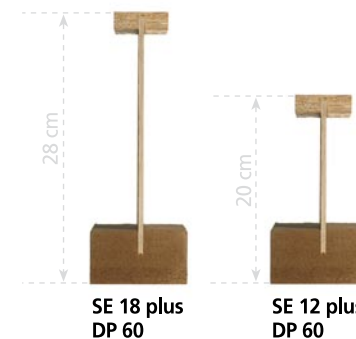
Oplossing



Met ons insteek-systeem is het plaatsen van een structuur voor de isolatie van zoldervloeren kinderspel.

Producten De 10 cm brede isolatiestroken zijn 240 cm lang. In de gleuf wordt, naargelang de vereiste isolatiedikte, de SE 12 of de SE 18 geplaatst, daarop wordt de vloer geplaatst en de ruimte voor isolatie is klaar.

Een belangrijk extra voordeel: Door de isolatiestrook is de vloeropbouw geluidstechnisch ontkoppeld.



SE 18 plus DP 60

SE 12 plus DP 60

- Met de 36 cm hoge Sparrenexpanders zijn isolatiediktes tot 400 mm mogelijk.