



weyland
stahl + holz



© DämmRaum

**DämmRaum
clever schaffen.**

SPARREXPANDER SE



Die Unterkonstruktion für den Innenausbau in Dach, Decke und Boden, zum Ausgleichen, Erhöhen und Ausrichten.

— DIE ANWENDUNG

Erhöhen und Ausrichten des Sparrens bei nachträglicher Zwischensparrendämmung von innen.
Die Unterkonstruktion um Decken einfach und schnell abzuhängen und auszugleichen, sowie um Fußböden und Balkenlagen für die nachträgliche Dämmung zu erhöhen und dabei auszurichten.

— DIE QUALITÄT

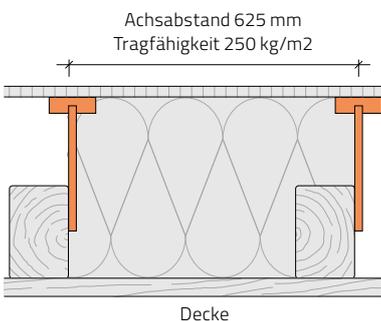
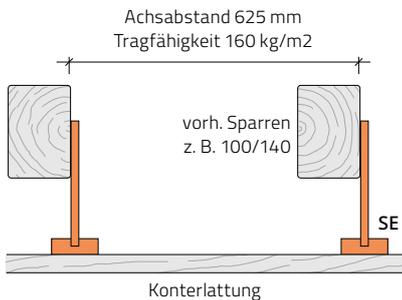
- > Holzwerkstoffplatte Typ OSB/3 gemäß EN 300 DIN EN 13986
 - E1 - formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)
 - CE- und FSC-zertifiziert
- > Festigkeitskennwerte geprüft durch MPA Eberswalde und per Statik bemessen

— DIE PLUSPUNKTE

- > Wärmebrücken reduziert durch schlanke Holzquerschnitte
- > Leichte Elemente, deutlich geringeres Gewicht als vergleichbares Vollholz
- > Schnelle Ein-Mann-Montage, einfacher Transport
- > Trockene Elemente: kein Verziehen der Unterkonstruktion

— DIE TECHNISCHEN DATEN

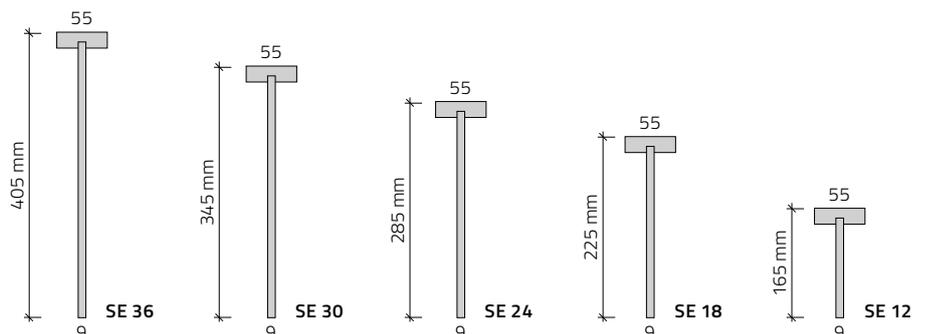
- > Elementlänge: ca. 2400 mm
- > OSB-Stegdicke: 9 mm
- > OSB-Gurt (B x H): 55 x 18 mm
- > Belastbarkeit bis 200 kg/m²



ARTIKEL-NR.	TYP	SPARREN-ERHÖHUNG	HÖHE EXPANDER	GEWICHT JE LFM	VE	EUR
DRSE120*	SE 12	120 mm	165 mm	1,4 kg	lfm	5,47
DRSE180*	SE 18	180 mm	225 mm	1,7 kg	lfm	6,33
DRSE240*	SE 24	240 mm	285 mm	2,1 kg	lfm	7,09
DRSE300	SE 30	300 mm	345 mm	2,4 kg	lfm	8,06
DRSE360	SE 36	360 mm	405 mm	2,7 kg	lfm	8,48

*lagernd

RG: 31EM



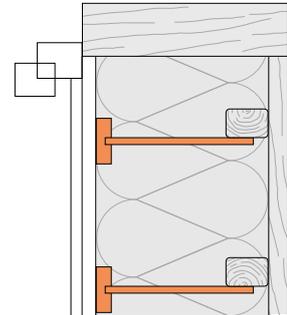
WEITERE EINSATZMÖGLICHKEITEN

GAUBENSEITE INNEN

Egal, ob die Gaubenseite ein kleines Dreieck oder eine größere Fläche bildet – die Aufdopplung mit Riegeln und Latten ist enorm arbeitsaufwendig.

Der Sparrenexpander SE löst diese Aufgabe: ein 40 x 60 mm Konstruktionsholz an die Holzschalung der Gaube, den Expander seitlich verschrauben – fertig!

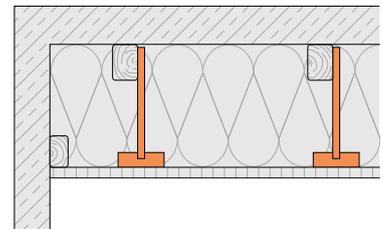
Achsabstand 625 mm
Tragfähigkeit 120 kg/m²



ABGEHÄNGTE DECKE

Befestigen Sie ein 40 x 60 mm Konstruktionsholz hochkant an der Rohdecke und schrauben Sie den Expander seitlich an den Riegel – das bietet 15 mm zum Ausrichten.

Achsabstand 500 mm
Tragfähigkeit 200 kg/m²



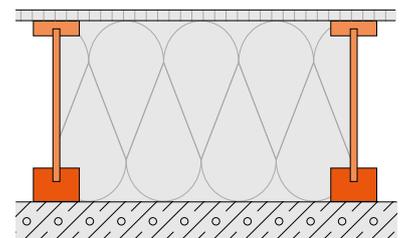
OBERE GESCHOSSDECKE (BODEN)

Schnelles, einfaches Ausgleichen von Unebenheiten in Böden und Balkenlagen.

DIE ANWENDUNG

Der Sparrenexpander SE im Boden: In Kombination mit dem Dämmplattenstreifen DP zum einfachen und schnellen Erhöhen von Bodenaufbauten. Mit der Bodentasche BT zum Ausrichten von Fußbodenunebenheiten sowie zum Ausgleichen und Erhöhen von begehbaren Balkenlagen zwischen Geschossdecken oder der Kehlbalkenlage.

Achsabstand 625 mm
Tragfähigkeit 500 kg/m²



Unebenheiten der alten Balkenlage ausgleichen

DÄMMPLATTENSTREIFEN DP



Die Unterkonstruktion inklusive schalltechnischer Entkopplung ohne mechanische Befestigung auf dem Rohboden.

— DIE ANWENDUNG

Dämmung der oberen Geschossdecke: Dämmplattenstreifen DP auf dem Rohboden auslegen, den Expander in die Nut stecken – fertig ist die Unterkonstruktion für den Fußboden. Oberseitig kann nun ein plattenförmiger Holzwerkstoff wie OSB, zementgebundene Platten oder ein Massivholzboden verlegt werden.



Sparrenexpander SE in Dämmplattenstreifen DP eingesteckt!

— DIE QUALITÄT

- > Holzfaserplatte, nach DIN EN 13171, hergestellt im Nassverfahren
- > Rohdichte ca. 265 kg/m³
- > CE- und PEFC-zertifiziert

— DIE PLUSPUNKTE

Der DP 60 bringt lediglich 1,3 kg/lfm auf die Waage. Zusammen mit dem Sparrenexpander SE 12 also nur ein Gewicht von 2,7 kg/lfm. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal des DP: Er entkoppelt automatisch den neuen Fußboden schalltechnisch zum Rohboden.

— DIE TECHNISCHEN DATEN

- > Elementlänge: ca. 2400 mm
- > Höhe: 60 mm, Breite: 80 mm, Nut: 25 × 9 mm
- > Gewicht: 1,3 kg/lfm
- > Belastbarkeit bis 500 kg/m²

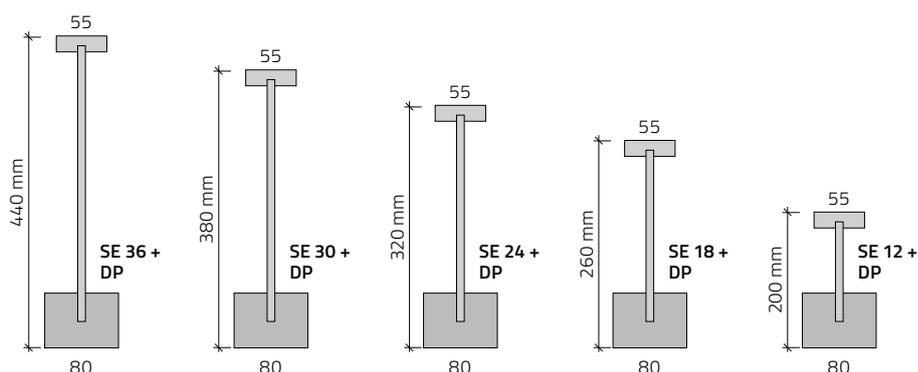


— BETON- UND HOLZBALKENDECKEN IM UNBEHEIZTEN DACHRAUM

Mit dem hier vorgestellten System bieten wir eine wirtschaftliche Lösung, zur Dämmung der oberen Geschossdecke, mit oberseitiger Abdeckung, die den Einsatz von nicht druckbelastbaren Dämmstoffen – in Verbindung mit einem Fußboden, beispielsweise aus Verlegeplatten – ermöglicht.

ARTIKEL-NR.	LÄNGE IN MM	VE	EUR
DRDP*	2400	lfm	4,95

*lagernd RG: 31EM



BODENTASCHE BT

Tasche für Sparrenexpander SE, zum einfachen Erhöhen des Bodenaufbaus und Ausgleichen von Unebenheiten in der Bodenfläche.

— DIE ANWENDUNG

Mit der Bodentasche werden Unebenheiten im Fußboden um bis zu 40 mm ausgeglichen. Durch die senkrechten OSB-Streifen wird eine „Tasche“ gebildet, in welche der Sparrenexpander SE hineingesteckt und befestigt wird. Das Justieren erfolgt innerhalb der Tasche.

— DIE QUALITÄT

- > Holzwerkstoffplatte Typ OSB/3 gemäß EN 300 DIN EN 13986
 - E1 - formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)
 - CE- und FSC-zertifiziert
- > Festigkeitskennwerte geprüft durch MPA Eberswalde und per Statik bemessen

— DIE PLUSPUNKTE

Mit schlanken Querschnitten der Unterkonstruktion erreichen Sie Bodenaufbauten bis 46 cm Höhe und richten den Fußboden schnell, sicher und problemlos aus. Sie benötigen keine langen Schrauben oder Dübel. Ideal auch für Neubauten in Holzbauweise. Sie können auf den Nass-Estrich verzichten und haben eine Alternative zu aufwendigen Holzfasersystemen.

— DIE TECHNISCHEN DATEN

- > Elementlänge: 2400 mm
- > Gewicht: 2,8 kg/lfm
- > Belastbarkeit bis 500 kg/m²



Sparrenexpander SE in Bodentasche BT eingesteckt!



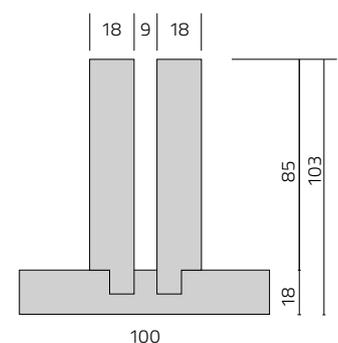
Unebenheiten in Fußböden ausgleichen: Bodentasche BT mit Sparrenexpander SE

ARTIKEL-NR.	LÄNGE IN MM	VE	EUR
DRBT*	2400	lfm	8,21

*lagernd

RG: 31EM

Sparren-expander SE	Aufbauhöhen mit Bodentasche BT 85
SE 12	183 – 223 mm
SE 18	243 – 283 mm
SE 24	303 – 343 mm
SE 30	363 – 403 mm
SE 36	423 – 463 mm



UNIVERSALEXPANDER UE



**Unterkonstruktion für die Dämmung von Dach und Fassade von außen.
Eine effiziente und schnelle Lösung zum Erhöhen und Ausgleichen.**

— DIE ANWENDUNG

Dach außen: Mit dem Universalexpander erhöhen Sie den Querschnitt des Sparrens zwischen 60 und 240 mm. Der absolute Clou: Sie richten die oft krummen Sparren spielend leicht aus.

— DIE QUALITÄT

- > Holzwerkstoffplatte Typ OSB/3 gemäß EN 300 DIN EN 13986
 - E1 - formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)
 - CE- und FSC-zertifiziert
- > Obergurt aus 60 × 60 mm Konstruktionsvollholz C24Nsi
 - CE-zertifiziert; S10-Sortierung nach DIN 4074-1
- > Festigkeitskennwerte geprüft durch MPA Eberswalde und per Statik bemessen

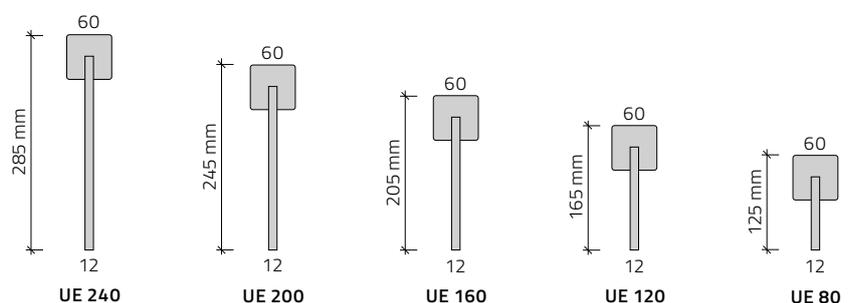
— DIE TECHNISCHEN DATEN

- > Elementlänge: 2400 mm
- > Stegdicke: 12 mm
- > Gewicht: 2,1 – 3,3 kg/lfm
- > Belastbarkeit bis 230 kg/m²

ARTIKEL-NR.	TYP	SPARREN- ERHÖHUNG	VE	EUR
DRUE80	UE 80	60 - 80 mm	lfm	5,47
DRUE120	UE 120	60 - 120 mm	lfm	6,33
DRUE160*	UE 160	60 - 160 mm	lfm	7,09
DRUE200*	UE 200	60 - 200 mm	lfm	8,06
DRUE240	UE 240	60 - 240 mm	lfm	8,48

*lagernd

RG: 31EM



EINSATZBEREICHE

**Sparrenexpander SE**

Produkt	Höhe SE	Sparren-/Balkenerhöhung*	... mit DP*	... mit BT*
SE 12	165 mm	120 mm	200 mm	183 – 223 mm
SE 18	225 mm	180 mm	260 mm	243 – 283 mm
SE 24	285 mm	240 mm	320 mm	303 – 343 mm
SE 30	345 mm	300 mm	380 mm	363 – 403 mm
SE 36	405 mm	360 mm	440 mm	423 – 463 mm

Einsatz

- › Dach: Erhöhen und Ausrichten von Sparren nach innen
- › Decke: Abhängen und Ausgleichen von Geschossdecken
- › Boden*: Erhöhen und Ausgleichen von Böden und Balkenlagen

**Universalexpander UE**

Produkt	Höhe UE	Sparrenerhöhung	Dämmstärke mit FT	Dämmstärke mit FW
UE 80	125 mm	60 – 80 mm	185 – 205 mm	145 – 165 mm
UE 120	165 mm	60 – 120 mm	205 – 245 mm	165 – 205 mm
UE 160	205 mm	60 – 160 mm	245 – 285 mm	205 – 245 mm
UE 200	245 mm	60 – 200 mm	285 – 325 mm	245 – 285 mm
UE 240	285 mm	60 – 240 mm	325 – 365 mm	285 – 325 mm

Einsatz

- › Dach: Erhöhen und Ausrichten der Sparren nach außen
- › Fassade: mit Fassadentasche FT oder Fassadenwinkel FW als Unterkonstruktion für die Dämmung

W

DER NEUE WEYLAND ONLINESHOP



**JETZT ANMELDEN
UND TESTEN!**

shop.weyland.at

