

Effektive Lösungen für Dach, Fassade und Boden.

---

# DämmRaum clever schaffen.





## Auf einen Blick

Seite 04	Sparrenexpander SE und Dämmplattenstreifen DP
Seite 06	Bodenexpander BE und Bodentasche BT
Seite 08	Universalexpander UE und Fassadentasche FT
Seite 10	Varioexpander VE und Heraklith-Doppelträger HD
Seite 12	Soziale Verantwortung   Nachhaltigkeit
Seite 14	Maßtabelle   Experten für DämmRaum



Effektive und ökologische  
DämmRaum Elemente



## Clevere Produkte für Profi-Handwerker

Werterhalt, Ästhetik und Energieeinsparung stehen bei der Dämmung meist im Vordergrund. Die professionelle Auswahl der Materialien durch den Fachhandwerker spielt daher eine entscheidende Rolle. Mit den Produkten von DämmRaum treffen Sie eine gute Wahl. Wir produzieren DämmRäume, das sind clevere Unterkonstruktionen für Dach, Fassade und Boden. Im Anschluss dämmen Sie Ihr Gebäude mit dem Dämmstoff Ihrer Wahl.

Alle DämmRaum Produkte sind leichte Elemente, die viel weniger Gewicht als vergleichbares Vollholz auf die Waage bringen. Schlanke Holzquerschnitte reduzieren Wärmebrücken deutlich. Selbstverständlich fertigen wir alle Produkte auch in Sondermaßen.

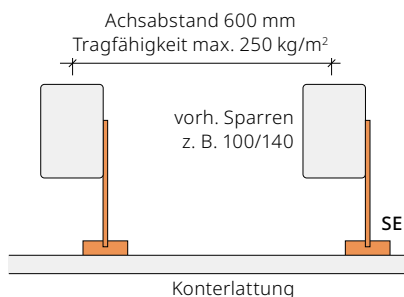
Auf die Sparren, fertig, los!

**NEU!**

DämmRaum-Produkte jetzt auf U-Bakus,  
dem Online-U-Wert-Rechner: [www.ubakus.de](http://www.ubakus.de)

# Sparrenexpander SE

Die Unterkonstruktion zum einfachen und schnellen Erhöhen und Ausrichten der Sparren nach innen. Ebenso eine effektive Lösung zum Abhängen von Decken und in Kombination mit dem Dämmplattenstreifen DP 60 zum Erhöhen von Böden.



## — DIE ANWENDUNG

Erhöhen und Ausrichten des Sparrens, Unterkonstruktion für abgehängte Decken. Zusammen mit dem Dämmplattenstreifen DP 60 wird eine Unterkonstruktion für die Fußbodendämmung der oberen Geschosdecke geschaffen.

## — DIE QUALITÄT

- > Europäisches Kiefersperrholz, CE-zertifiziert
- > Emissionsklasse E1
- > Verleimung wasserfest, gemäß EN 314-2
- > Festigkeitskennwerte geprüft bei der MPA Eberswalde

## — DIE PLUSPUNKTE

- > Wärmebrücken reduziert durch schlanke Holzquerschnitte
- > Leichte Elemente ca. 5 mal weniger Gewicht als vergleichbares Vollholz
- > Schnelle Ein-Mann-Montage, einfacher Transport
- > Trockene Elemente: kein Verziehen der Unterkonstruktion
- > Belastbar bis 250 kg/m<sup>2</sup>

## — MABE

- > Elementlänge: 2,40 m
- > Sperrholzdicke: 6,5 bzw. 9 mm
- > OSB: Breite 55 mm, Dicke 18 mm

Sparren-expander	Sparren-erhöhung um	Höhe Expander	Gewicht	Sperrholzstärke
SE 12	120 mm	165 mm	1,1 kg/lfm	6,5 mm
SE 18	180 mm	225 mm	1,3 kg/lfm	6,5 mm
SE 24	240 mm	285 mm	1,5 kg/lfm	6,5 mm
SE 30	300 mm	345 mm	2,1 kg/lfm	9,0 mm
SE 36	360 mm	405 mm	2,3 kg/lfm	9,0 mm

Objektbezogen fertigen wir den SE auch in Sondermaßen.



# Dämmplattenstreifen DP 60

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

## — DIE ANWENDUNG

Dämmung der oberen Geschossdecke: Dämmplattenstreifen DP 60 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.

## — DIE PLUSPUNKTE

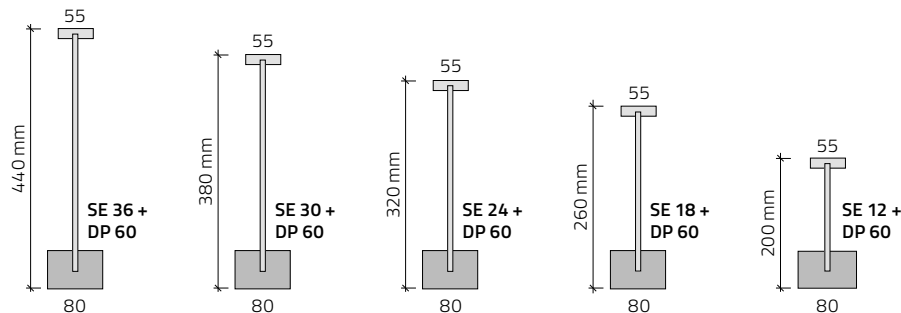
Der DP 60 bringt lediglich 1,3 kg/lfm auf die Waage. Zusammen mit dem Sparrenexpander SE 12 also nur ein Gewicht von 2,3 kg/lfm. Bei Ausführung der Konstruktion mit Massivholz würden Sie das Dreifache an Gewicht ins Dachgeschoss tragen! Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal des DP 60: Er entkoppelt automatisch den neuen Fußboden schalltechnisch zum Rohboden.

## — MAßE

- > Elementlänge: 2,40 m
- > Höhe: 60 mm, Breite: 80 mm, Tiefe der Nut: 25 mm

## — 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.



Sparrenexpander in  
Dämmplattenstreifen eingesteckt!



Achsabstand 625 mm  
Tragfähigkeit max. 500 kg/m<sup>2</sup>



Rohboden

Objektbezogen fertigen wir den DP 60 auch in Sondermaßen.

# Bodenexpander BE

Die Unterkonstruktion für schnelles und einfaches Ausgleichen von Unebenheiten in Böden und Balkenlagen. Erhöhen des Fußbodens mit und ohne Bodentasche BT.



## — DIE ANWENDUNG

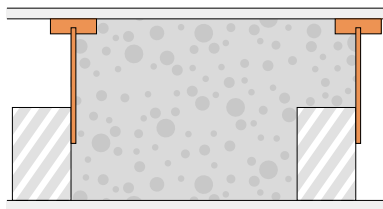
Der Bodenexpander BE wird in zwei Kernanwendungen eingesetzt: In Kombination mit der Bodentasche BT zum Ausrichten von Fußbodenunebenheiten. Des Weiteren zum Ausgleichen und Erhöhen von begehbaren Balkenlagen zwischen Geschosdecken oder der Kehlbalkenlage.

Erhöhung der Balkenlage: Bei der Sanierung ist es oft der Fall, dass eine Balkenlage zwischen zwei Geschossen erhöht und ausgeglichen werden muss. Hierzu den Bodenexpander BE mit mindestens 45 mm Überdeckung einfach seitlich am Balken in der gewünschten Höhe montieren.

Boden ausrichten, DämmRaum schaffen, Boden verlegen: In Verbindung mit der Bodentasche BT 85 können Sie Fußbodenunterkonstruktionen erstellen und diese – bis zu einer Dämmhöhe von 463 mm – dabei superleicht ausrichten.

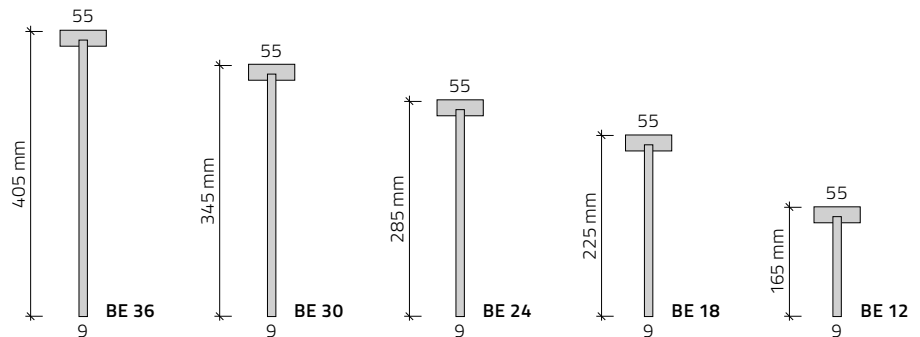
## — STATIK UND BELASTBARKEIT

Je nachdem, welchen Schraubenabstand Sie zur Befestigung des Bodenexpanders in der Bodentasche wählen, lässt sich das System mit 250 kg/m<sup>2</sup> oder sogar 500 kg/m<sup>2</sup> belasten.



Unebenheiten der alten Balkenlage ausgleichen

Objektbezogen fertigen wir den BE auch in Sondermaßen.



# Bodentasche BT 85

Tasche für Bodenexpander BE, 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 Bodenexpander BE hineingesteckt und verschraubt werden kann. Das Justieren erfolgt innerhalb der Tasche.

## — DIE QUALITÄT

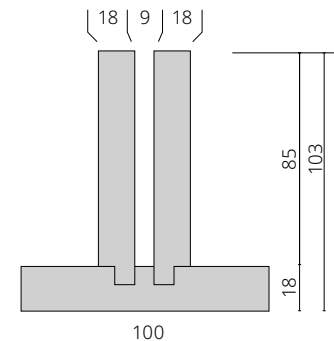
- > OSB3, CE-zertifiziert
- > Prüfung der Belastbarkeit durch statische Berechnung

## — 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: 2,40 m, Gewicht: 2,8 kg/lfm
- > Verschraubung: Grobgewinde, Holzschrauben
- > 250 kg/m<sup>2</sup> Abstand: 18 cm
- 450 kg/m<sup>2</sup> Abstand: 12 cm
- 500 kg/m<sup>2</sup> Abstand: 9 cm



Bodenexpander BE mit Bodentasche BT

Achsabstand 625 mm  
Tragfähigkeit max. 500 kg/m<sup>2</sup>



Rohboden

Objektbezogen fertigen wir den BT auch in Sondermaßen.

Bodenexpander BE	Aufbauhöhen mit Bodentasche BT 85
BE 12	183 – 223 mm
BE 18	243 – 283 mm
BE 24	303 – 343 mm
BE 30	363 – 403 mm
BE 36	423 – 463 mm

# Universalexpander UE

Unterkonstruktion zum einfachen und schnellen Erhöhen und Ausrichten der Sparren nach außen. In der Fassade eine effektive und effiziente Lösung als Unterkonstruktion für die Dämmung.



## — 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.

Zusammen mit der Fassadentasche FT bildet der Universalexpander die ideale Unterkonstruktion für die Fassadendämmung. Ausgleichen von Unebenheiten von bis zu 40 mm sowie Aufbauhöhen bis 365 mm lassen sich schnell und effizient realisieren.

## — DIE TECHNISCHEN DATEN

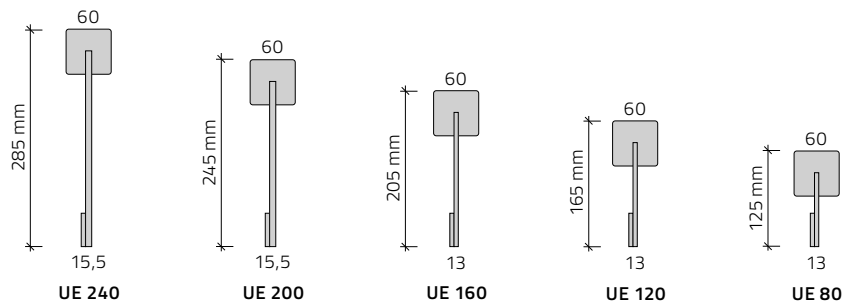
- > Material: Sperrholzsteg mit 45 mm breiter Aufdopplung.
- Obergurt aus 60 x 60 mm Konstruktionsholz – eingenetet, verleimt und zusätzlich mechanisch befestigt.
- > Elementlänge: 2,40 m
- > Gewicht: 2,1 – 2,9 kg/lfm

## — ÜBERDECKUNGSMAB

Das ist das Maß, wie weit der Universalexpander mindestens in die Tasche gehört bzw. wie weit die Mindestauflage am Sparren sein muss. Dieses Maß beträgt 45 mm. Damit Sie an der Baustelle nicht umständlich messen müssen, ist der Sperrholzsteg aufgedoppelt, und zwar genau in dieser Breite.

### Sparreerhöhung

UE 80	60 – 80 mm
UE 120	60 – 120 mm
UE 160	105 – 160 mm
UE 200	145 – 200 mm
UE 240	185 – 240 mm



Objektbezogen fertigen wir den UE auch in Sondermaßen.



# Fassadentasche FT

Die Fassadentasche für den Universalexpander UE – eine Unterkonstruktion zum schnellen und einfachen Ausrichten der Fassadendämmung.

## — DIE ANWENDUNG

Fassadenunterkonstruktion: Die Fassadentaschen werden an der vorhandenen Fassade befestigt und dienen somit der Aufnahme der Universalexpander für die Fassadendämmung. Durch die Taschenbildung wird eine hohe Variabilität in der Dämmstärke und ein leichtes Ausrichten der Konstruktion erreicht.

## — DIE QUALITÄT

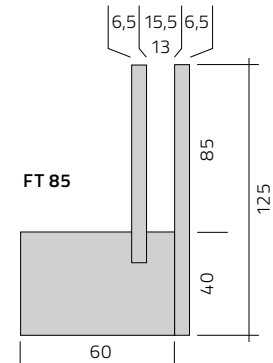
> 40 x 60 mm Massivholzriegel, mit seitlich befestigtem Sperrholzstreifen.  
Ein weiterer Sperrholzstreifen ist im Abstand von 13/15,5 mm eingenetet wodurch sich eine Tasche ergibt in der ausgerichtet werden kann.

## — DIE PLUSPUNKTE

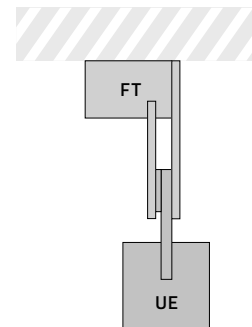
Sie können mit einfachen Rahmendübeln arbeiten, da die Holzstärke die Sie zu befestigen haben lediglich 40 mm beträgt. Um das ganze System noch montagefreundlicher zu gestalten, ist die FT mit drei Löchern vorgebohrt.

## — DIE TECHNISCHEN DATEN

- > Elementlänge: 60 cm, Gewicht: ca. 1,0 kg/Element
- > Massivholz vorgebohrt mit drei 8 mm großen Löchern
- > Stege aus 6,5 mm Sperrholz, innen eingenetet, außen geleimt und nach Statik geklammert.



Kombination mit  
Universalexpander



Objektbezogen fertigen wir  
die FT auch in Sondermaßen.

UE	Dämmstärke mit FT 85
UE 80	185 – 205 mm
UE 120	205 – 245 mm
UE 160	245 – 285 mm
UE 200	285 – 325 mm
UE 240	325 – 365 mm

# Varioexpander VE

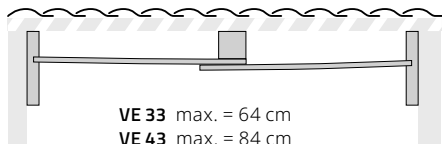
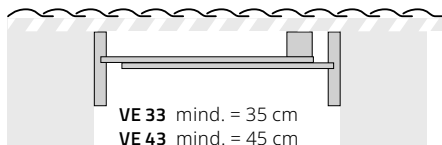


## — DIE TECHNISCHEN DATEN

Elementlänge: 2,40 m

- > VE 33: 2 Hartfaserstreifen;  
Breite jeweils 33 cm für Sparren-  
zwischenräume von 35 cm bis 64 cm
- > VE 43: 2 Hartfaserstreifen;  
Breite jeweils 43 cm für Sparren-  
zwischenräume von 45 cm bis 84 cm

VE 33/43



Objektbezogen fertigen wir  
den VE auch in Sondermaßen.

Der Varioexpander ist eine breitenvariable Dämmschutzschicht. Er wird bei der nachträglichen Dämmung der Sparrenfelder im Altbau eingesetzt und dient zur Schaffung einer Belüftungsebene.

## — DIE ANWENDUNG

Der Varioexpander ist insbesondere bei der Verwendung von Einblasdämmstoffen von Vorteil, da er die notwendige Begrenzung nach außen schafft. Jedoch auch beim Einsatz von rollen- oder plattenförmigen Dämmstoffen übernimmt der VE die wichtige Rolle als Dämmschutzschicht. Durch den Rinneneffekt wird die Dämmung vor Flugschnee oder eintretendem Wasser – bei Dachbeschädigungen – geschützt. Die Hartfaserplatte ist von der Außenkante des OSB-Streifens um 32 mm nach innen eingerückt, wodurch der Abstand zur Konterlattung festgelegt wird. Mittig ist rückseitig eine weitere Holzleiste in 40 mm Höhe montiert. Die senkrechten OSB-Streifen dienen zur Montage der VE an den Sparren.

## — DIE QUALITÄT

- > 2,8 mm starke Hartfaserplatte  
mit einer Längskante in einen 70 mm breiten und 12 mm  
starken OSB-Streifen eingenetet und eingeleimt.
- > CE-zertifiziert
- > Rohdichte 975 kg/m<sup>3</sup>
- > Emissionsklasse E1
- >  $\mu$ -Wert 70
- > Sd Wert 0,20 m

## — DIE PLUSPUNKTE

Ein komplettes Produkt mit Montageleiste und Abstandshalter. Ideal in der Verbindung mit dem Sparrenexpander. Zwei Varioexpander, die übereinander geschoben werden, reichen aus, um ohne Zuschnitt eine Hinterlüftungsebene für Sparrenzwischenmaße von standardmäßig 35 cm bis 84 cm zu realisieren. Objektbezogen sind auch über 100 cm möglich. Mittig im Stoßbereich werden die beiden variablen Elemente mit Arcylatklebeband abgedichtet.

# Heraklith-Doppelträger HD

Dämmung der oberen Geschosdecke als Laufsteg oder vollflächig mit dem nicht brennbaren Heraklith-System.

## — DIE ANWENDUNG

Jede nachträglich nicht brennbar gedämmte obere Geschosdecke, sollte – trotz nicht begehbaren Dämmstoffs – begehbar sein: für Revisionsarbeiten am Dach, den Schornsteinfeger etc. Bislang gab es keine belastbare Lösung. Jetzt schon: den Heraklith-Doppelträger HD als Problemlöser. Falls größere Flächen zu erstellen sind, können mit dem HD System auch komplette Bodenaufbauten realisiert werden – nicht brennbar! Der HD besteht aus 35 mm Heraklith A2-BM Platten. Heraklith-Platten gibt es seit 100 Jahren, jetzt in einem völlig neuen Einsatzgebiet.

## — DIE QUALITÄT

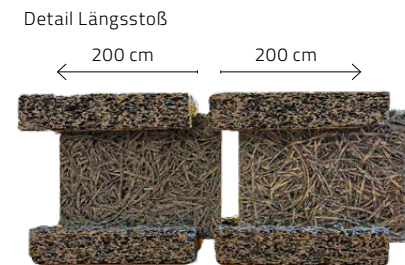
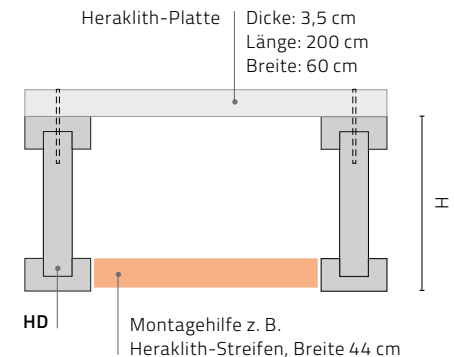
Der Heraklith-Doppelträger HD wurde von der Materialprüfanstalt Eberswalde geprüft. Die Lauffläche aus der 35 mm Heraklith-Platte ist mit mindestens 300 kg/m<sup>2</sup> belastbar – Stabilität, die überzeugt.

## — DIE VERARBEITUNG

Es ist im Vorfeld zu prüfen, ob Feuchtigkeitssperren eingesetzt werden müssen. Der HD wird auf den Rohboden ausgelegt und im Längsstoßbereich lose mit einer Überlappung verbunden. Parallel zum ersten HD wird der zweite HD verlegt. Der Abstand der beiden oberen Gurte beträgt 60 cm. Schneiden Sie z. B. einen Heraklith-Streifen auf eine Breite von 44 cm, das entspricht dem Abstand der Untergurte. Damit ersparen Sie sich das genaue Einmessen. Nach Einbringen der Dämmung wird der Laufsteg aus einer 35 mm Heraklith-Platte auf den Obergurten des HD aufgelegt und mit Heraklith-Kompaktschrauben verschraubt.

## — DIE TECHNISCHEN DATEN

Objektbezogen fertigen wir den HD in der Höhe in allen Zwischenmaßen.  
Hinweis: Die Heraklith-Platte ist im Lieferumfang nicht enthalten.



Standard	Höhe in mm	Gewicht kg/lfm
HD 12	120 mm	4,2
HD 16	160 mm	5,0
HD 20	200 mm	6,5
HD 24	240 mm	8,0

# Soziale Verantwortung

Als zukunftsorientiertes Unternehmen übernehmen wir soziale Verantwortung. Alle DämmRaum-Produkte werden bundesweit in anerkannten Werkstätten für Menschen mit Beeinträchtigung produziert. Qualifizierte Fachkräfte unterstützen und überwachen die Fertigung. Kurze Transportwege sind uns wichtig.

Unser Ziel ist es, Menschen mit Beeinträchtigung beruflich und persönlichkeitsbildend zu fördern und Arbeitsplätze langfristig zu sichern. Als Kunde und Partner helfen Sie uns, diese Aufgabe zu erfüllen.



# Wertvolle Ressourcen sparen!

Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind für uns tagtäglich wichtige Themen. Auch unsere Kunden setzen sich immer mehr damit auseinander. Egal, ob Architekt, Handwerker, Fachhändler oder Privatkunde – jeder profitiert von effizientem, ressourcenschonendem und innovativem Bauen. Deshalb möchten wir Ihnen bei Ihrem Vorhaben mit unseren nachhaltigen DämmRaum-Produkten unter die Arme greifen!

Unsere Elemente weisen einen geringeren Holzanteil im Vergleich zu herkömmlichen Unterkonstruktionen auf, da wir sie auf die nötigsten Materialien beschränken. So schonen wir den sehr wertvollen Rohstoff Holz. Die langlebigen DämmRaum-Produkte bleiben auch über Ihre Nutzungsdauer nachhaltig, sie bestehen aus kreislauffähigen Materialien.





## Sparrenexpander SE

Produkt	Höhe SE	Sparrenerhöhung	... mit DP 60	Einsatz
SE 12	165 mm	120 mm	200 mm	› Dach: Erhöhen und Ausrichten von Sparren nach innen › Abhängen von Decken › Boden: mit Dämmplattenstreifen DP 60 Erhöhen von Böden
SE 18	225 mm	180 mm	260 mm	
SE 24	285 mm	240 mm	320 mm	
SE 30	345 mm	300 mm	380 mm	
SE 36	405 mm	360 mm	440 mm	

## Bodenexpander BE

Produkt	Höhe BE	Aufbauhöhe	... mit BT	Einsatz
BE 12	165 mm	120 mm	183 – 223 mm	› Boden: Ausgleichen von Unebenheiten in Boden und Balkenlage › Erhöhen des Bodens mit und ohne Bodentasche BT
BE 18	225 mm	180 mm	243 – 283 mm	
BE 24	285 mm	240 mm	303 – 343 mm	
BE 30	345 mm	300 mm	363 – 403 mm	
BE 36	405 mm	360 mm	423 – 463 mm	

## Universalexpander UE

Produkt	Höhe UE	Sparrenerhöhung	Dämmstärke mit FT	Einsatz
UE 80	125 mm	60 – 80 mm	185 – 205 mm	› Dach: Erhöhen und Ausrichten der Sparren nach außen › Fassade: mit Fassadentasche FT Unterkonstruktion für die Dämmung
UE 120	165 mm	60 – 120 mm	205 – 245 mm	
UE 160	205 mm	105 – 160 mm	245 – 285 mm	
UE 200	245 mm	145 – 200 mm	285 – 325 mm	
UE 240	285 mm	185 – 240 mm	325 – 365 mm	

## Varioexpander VE

Produkt	Sparrenabstand	Einsatz
VE 33	350 – 640 mm	› Dach: Schaffung einer Belüftungsebene bei Dämmung der Sparrenfelder im Altbau
VE 43	450 – 840 mm	

## Heraklith-Doppelträger HD

Produkt	Dämmhöhe	Einsatz
HD 12	120 mm	› Boden: Dämmung der oberen Geschossdecke als Laufsteg oder vollflächig mit dem nicht brennbaren Heraklith-System
HD 16	160 mm	
HD 20	200 mm	
HD 24	240 mm	

# Die Experten

## — Jann Hufer

Vertriebsleiter DämmRaum,  
Key Account Manager Nord  
T + 49 2845.9368038  
M + 49 160.96613547  
j.hufer@bm-holzwelt.com

## — Peter Müller

Key Account Manager Mitte  
M +49 15117244509  
p.mueller@bm-holzwelt.com

## — Thomas Süßmann

Key Account Manager Süd  
M +49 160 92861961  
t.suessmann@bm-holzwelt.com

## — Cyrill Falk

Anwendungstechniker  
T + 49 7805.9685-29  
c.falk@bm-holzwelt.com

## — Melanie Voßenberger

Fachberaterin Innendienst  
T + 49 2841.17356-52  
m.vossenberger@bm-holzwelt.com

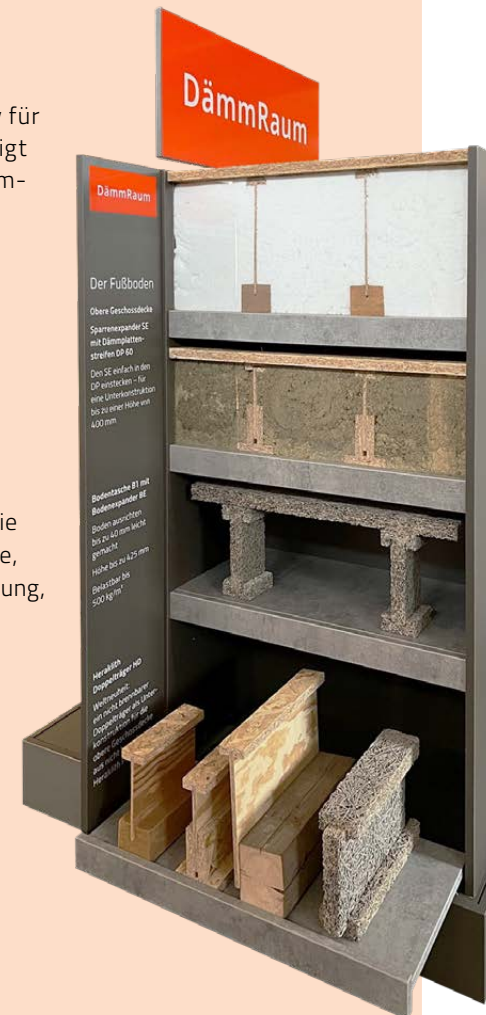
Entdecken, anfassen, verstehen!

## Alle DämmRaum-Produkte auf einen Blick.

Unser Modell-Display für den Verkaufsraum zeigt sämtliche DämmRaum-Produkte in der Anwendung. Es weckt das Interesse und erweitert die Vorstellungskraft.

Alle DämmRaum-Produkte sind hier hautnah erlebbar und verdeutlichen die speziellen Vorteile, wie schlanke Querschnitte, mehr Raum für Dämmung, vielfältige Einsatzmöglichkeiten, einfache Montage etc.

Sie sind interessiert?  
Sprechen Sie uns an.



DämmRaum



Stand 10.2022

DämmRaum-Partner



Digitale Version  
der Broschüre

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

Folgen Sie DämmRaum auf



DämmRaum | Eine Marke der B+M HolzWelt GmbH · Ludwig-Winter-Straße 1 · 77767 Appenweiler