

Bodenexpander BE

Der Bodenexpander BE ist ein T-förmiges Konstruktionselement aus Kiefersperrholz und OSB. Durch die unterschiedlich hohen Ausführungen wird ein schnelles und einfaches Ausrichten/Erhöhen von Balkenlagen oder Fußbodenaufbauten zwischen 18 – 360 mm bzw. 183 – 463 mm geboten. Der auf ein Minimales reduzierte Materialeinsatz ermöglicht geringste Wärmebrücken bei maximaler Leistungsfähigkeit. Zudem erleichtert das geringe Gewicht die Verarbeitung enorm.

— DIE ANWENDUNG

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

Boden ausrichten, DämmRaum schaffen, Boden verlegen: In Verbindung mit der Bodentasche BT 85 können Sie Fußbodenunterkonstruktionen erstellen und diese dabei – bis zu einer Dämmstärke von 463 mm – superleicht ausrichten. Die Bodentasche BT 85 auf dem Rohboden auslegen, den Bodenexpander BE hineinstecken und in gewünschter Höhe verschrauben. Abzüglich der Mindestüberdeckung verbleiben volle 40 mm um den BE in der BT auszurichten.

Je nachdem, welchen Schraubenabstand Sie zur Befestigung des Bodenexpanders wählen, lässt sich das System mit 250 kg/m² oder sogar 500 kg/m² belasten.

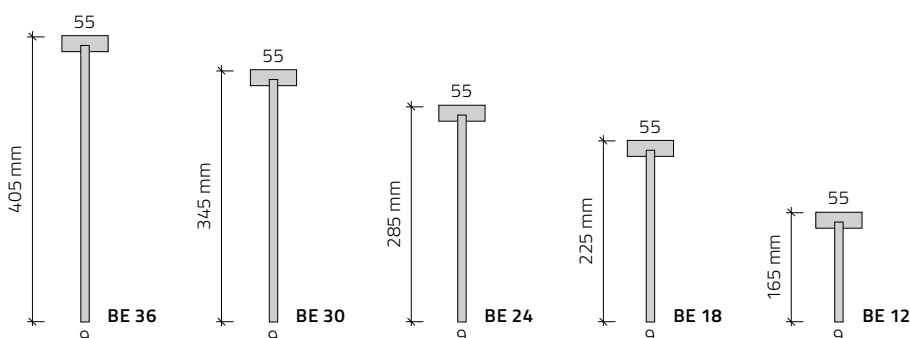
— DAS PRODUKT

T-förmiges Konstruktionselement, Steg aus Kiefersperrholz in OSB-Gurt eingenetet und verleimt. In fünf verschiedenen Höhenabstufungen erhältlich (siehe Tabelle), Zwischen- und Sondermaße auf Anfrage.

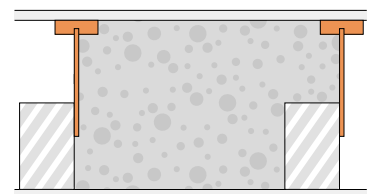
— DIE TECHNISCHEN DATEN

- › Elementlänge 240 cm, Breite OSB-Gurt 55 mm, Stärke Sperrholzsteg 9 mm
- › Europäisches Kiefersperrholz, CE-zertifiziert, Emissionsklasse E1, Verleimung wasserfest, gemäß EN 314-2
- › 18 mm OSB3, CE-zertifiziert
- › Festigkeitskennwerte geprüft bei der MPA Eberswalde

Produkt	Höhe BE	Aufbauhöhe	... mit BT	Gewicht
BE 12	165 mm	120 mm	183 – 223 mm	1,3 kg/lfm
BE 18	225 mm	180 mm	243 – 283 mm	1,6 kg/lfm
BE 24	285 mm	240 mm	303 – 343 mm	1,9 kg/lfm
BE 30	345 mm	300 mm	363 – 403 mm	2,2 kg/lfm
BE 36	405 mm	360 mm	423 – 463 mm	2,5 kg/lfm



Bodenexpander BE mit Bodentasche BT



Unebenheiten der alten Balkenlage ausgleichen



Digitale Version der DämmRaum-Broschüre