



BeMoTech GmbH
Industriestrasse 5
CH-9462 Montlingen
Telefon +41 71 763 66 88
Telefax +41 71 763 66 99

Einbau- und Verarbeitungshinweise

Plattenmaterial / Verbundelemente / Rahmenverbreiterungselemente

1. Lagerung

BeMoTech Elemente müssen in einem geschlossenen Lagerraum, vor Nässe geschützt, unter normalen klimatischen Verhältnissen (18 – 25 C°) gelagert werden. Die Lagerung erfolgt horizontal auf einer ebenen Fläche bzw. Palette. Bereits besäumte Kanten sowie Oberflächen sind gegen Beschädigungen zu schützen. Dies gilt besonders für glänzende und farbbeschichtete Oberflächen. Bei der Entnahme einzelner Elemente vom Stapel ist darauf zu achten, dass diese nicht über die nächste gezogen werden und Fremdpartikel die Oberfläche beschädigen. Während der Bearbeitung sollte die Schutzfolie auf der Oberfläche verbleiben. Zusätzlich sind Sperrholz-Elemente bei der Lagerung abzudecken und gegen Feuchtigkeit und Austrocknung zu schützen.

2. Verarbeitung

BeMoTech Elemente können auf vertikalen oder horizontalen Sägeanlagen zugeschnitten werden (Ausnahme: Stahlbleche und Zementfaserplatten). Die Werkzeuge müssen hartmetallbestückt sein. Weitere Informationen zu Sägeblättern und Schnittgeschwindigkeiten können beim Hersteller angefordert werden.

3. Einbau Sandwichelemente und Rahmenverbreiterungen

BeMoTech Elemente müssen in eine den Anforderungen entsprechende umlaufende Rahmenkonstruktion eingebaut werden. Es ist darauf zu achten, dass die Rahmenkonstruktion genügend Ausdehnungsspielraum für das Element bietet. Sie dürfen an keiner Stelle mit der Rahmenkonstruktion in Berührung kommen.

Es ist zu beachten, dass der Ausdehnungskoeffizient der Deckschichten die Elemente flächig vergrössern oder verkleinern kann. Zusätzlich kann der „Bimetalleffekt“ zu einer bau-physikalisch bedingten geringen reversiblen Verwölbung führen. Die Füllungsplatte darf nicht kraftschlüssig eingespannt sein und kann nicht zur Kraftabtragung des Rahmens eingesetzt werden. Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass der Falz zuverlässig entwässert wird, so dass keine Feuchtigkeit über die Schnittkante eindringen kann. Diese dampfdiffusionsdichte Absperrung ist bei Sperrholz-Elementen zwingend erforderlich.

Die Rahmenverbreiterungselemente die flächenbündig montiert werden, müssen mit den entsprechenden Befestigungsmitteln und den richtigen Anzugsmomenten eingebaut werden. Es ist speziell darauf zu achten, dass Befestigungsmittel verwendet werden, die den Recycling Kern nicht spalten, gegebenenfalls muss vorgebohrt werden.

Nach dem Einbau ist die Schutzfolie sofort zu entfernen.
Allfällige Verunreinigungen sind mit BeMo-PVC-Reiniger zu entfernen.
Platten dürfen nicht der direkten Bewitterung ausgesetzt werden.

4. Sicherheit

Für BeMoTech Elemente sind nach DIN 52900 keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.