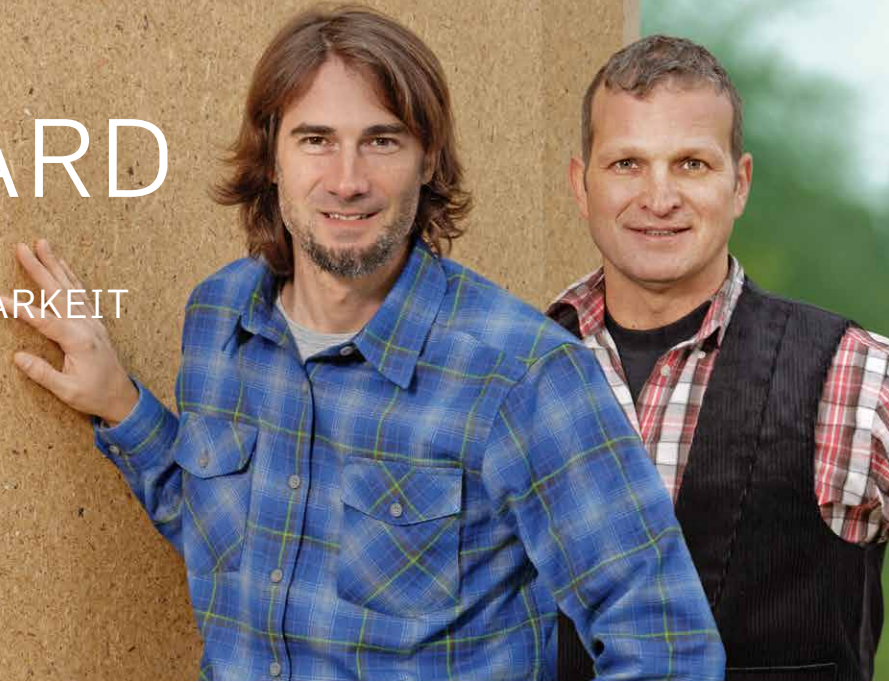


LIVINGBOARD

OPTIMALE TECHNOLOGIE,
ÖKOLOGIE UND VERARBEITBARKEIT

**Geringere VOC-Emissionen als Standard-OSB.
Erfüllt die Anforderung der MVV-TB**



LivingBoard ist die ideale Wahl für den wohngesunden Holzrahmen und Innenausbau: Dafür sprechen 460.000 mit LivingBoard gebaute Wohneinheiten. Gefertigt aus einem Mix aus frischem Waldholz und einer formaldehydfreien PU-Verleimung, vereint sie alle Ansprüche an eine zeitgemäße, technologisch und qualitativ hochwertige Platte einerseits und an besondere Nachhaltigkeit in Material, Produktion und Anwendung andererseits.

**Aus der Region – für die Region.
Kurze Transportwege schonen das Klima.**

Vorteile

- 80 % höhere Biegefestigkeit als Standard-OSB/3 quer zur Herstellrichtung
- 70 % niedrigere Formaldehydmission als der gesetzliche Grenzwert E1
- 33 % niedrigere Dickenquellung als Standard-OSB
- 8 % niedrigere Abbrandrate als Standard-OSB
- 5 % höhere Luftschalldämmung als Standard-OSB
- Geringere VOC-Emissionen als Standard-OSB, erfüllt die Anforderung der MVV-TB
- Gleichmäßige und hohe Luftdichtheit durch hohe Rohdichte und homogene Rohdichteverteilung
- Der Einsatz ist im Vergleich zu Standard-OSB richtungsungebunden
- Ressourcenschonender als Standard-OSB
- Anwendungssicher durch langjährige Erfahrung seit 1978
- Gemäß Fachregel für Dachdecker als Deckunterlage für Dachdeckungen, auch für Schiefereindeckungen, geeignet



Anwendungsgebiete

- Ideal als aussteifende Beplankung im Holzrahmen- und Holztafelbau
- Decken- und Wandverkleidung innere und äußere Dachschalung
- Hochwertige Bodenkonstruktion als Verlegeplatte mit Nut und Feder

NATÜRLICH NACHHALTIG: LIVINGBOARD

Nachhaltigkeit beginnt bei der Auswahl unseres wichtigsten Rohstoffs: Holz. Um diese natürliche und nachwachsende Ressource zu erhalten, setzen wir konsequent auf das Prinzip der nachhaltigen Forstwirtschaft. LivingBoard besteht aus Hölzern, die aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen. Das von den Bäumen aus der Atmosphäre gebundene Kohlendioxid bleibt auch nach der Verarbeitung im Holz gebunden. Bereits verarbeitetes Holz kann recycelt werden – ein geschlossener CO₂-Kreislauf, der Klima und Umwelt schützt.

Bei der Produktfamilie LivingBoard wird auf den Einsatz von Recyclingmaterial verzichtet um einen möglichst naturnahen Baustoff anzubieten. Bei LivingBoard werden Sägewerksnebenprodukte wie z.B. Schwarten, Hackschnitzel, Kappreste etc. sowie Durchforstungshölzer eingesetzt.



www.blauer-engel.de/uz76

Messeaktion BAU 2019

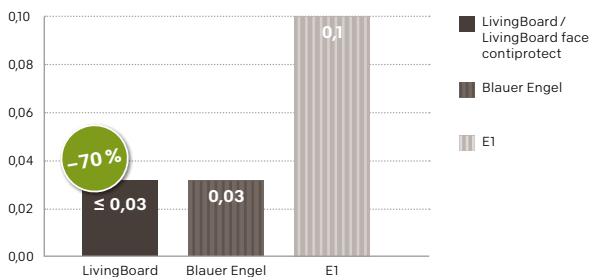
Sie bestellen 6 Pakete und bezahlen nur 5!
Aktionszeitraum: 01.01.–28.02.2019

Formaldehydemission

LivingBoard wird mit einem 100% formaldehydfreien Bindemittel hergestellt. Dadurch ist die Formaldehydemission von LivingBoard mit der von natürlichem Holz vergleichbar. LivingBoard unterschreitet deutlich die Emissionsanforderungen gemäß EN 13986 (E1) und erfüllt die des Umweltzeichens „Blauer Engel“.

Die Formaldehydemission von LivingBoard ist 70% niedriger als E1.

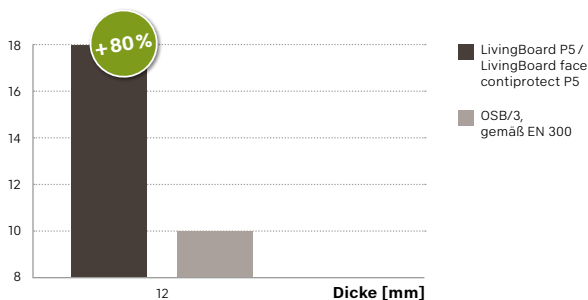
Formaldehydemission in ppm



Biegefestigkeit

Hohe Biegefestigkeit in alle Plattenrichtungen gewährleistet dem Verarbeiter eine hohe Plattenausbeute, einen optimalen Verschnitt und verhindert den falschen „statischen Einsatz“. Die Biegefestigkeit bei Standard-OSB-Platten ist quer zur Herstellungsrichtung deutlich niedriger, während bei LivingBoard die Biegefestigkeit in alle Plattenrichtungen gleichbleibend hoch ist.

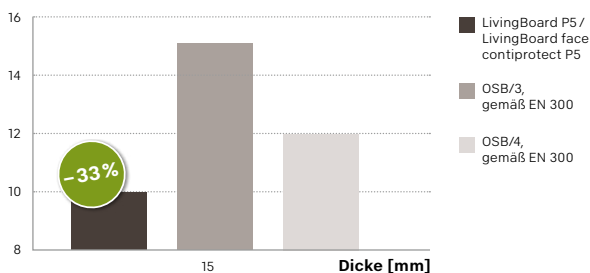
Biegefestigkeit quer zur Herstellungsrichtung in N/mm²



Dickenquellung

Durch die feuchtebeständige PU-Verbindung und die optimierte Spangeometrie hat LivingBoard eine deutlich niedrigere Dickenquellung als Standard-OSB. Die Dickenquellung von LivingBoard P5 ist 33% geringer als bei OSB/3 gemäß EN 300.

Dickenquellung in %



Lagerprogramm LivingBoard face contiprotect P5

Format	Ausführung	Platten/Paket
2.500 x 1.250 x 12 mm	Standard	72
2.800 x 1.250 x 15 mm	Standard	56
3.000 x 1.250 x 15 mm	Standard	48
2.500 x 1.250 x 22 mm	Standard	40

Weitere Formate und Dicken auf Anfrage

Format	Ausführung	Platten/Paket
2.510 x 635 x 12 mm	Nut und Feder	60
2.510 x 635 x 15 mm	Nut und Feder	50
2.510 x 635 x 18 mm	Nut und Feder	40
2.510 x 635 x 22 mm	Nut und Feder	35