

LIVINGBOARD

SMARTER WERKSTOFF FÜR
NACHHALTIGES BAUEN



MADE IN GERMANY

MAKE
YOUR
VISIONS
WORK.

**QUALITÄT
TRIFFT NACH-
HALTIGKEIT**

**WOOD CONSTRUCTION SYSTEMS:
TECHNOLOGISCH WEGWEISEND.
KONSEQUENT KLIMAFREUNDLICH.**

Unter WCS bündelt Pfeleiderer seine innovativen Lösungen für konstruktive Anwendungen: Werkstoffe, die den besonderen Anforderungen im Holz- und Schalungsbau sowie in der Lager- und Verpackungstechnik gerecht werden – inklusive nachhaltiger Rohstoffkonzepte sowie umwelt- und klimabewusster Produktionsprozesse.

**WOHNGESÜNDER
RESSOURCEN SCHONENDER
KONSTRUKTIVER**

PFLEIDERER HOLZWERKSTOFFE IM HOLZBAU.

Holzwerkstoffe sind in der Bauwirtschaft gefragt wie nie zuvor, denn Sie erfüllen die Anforderungen an Nachhaltigkeit und Bauphysik gleichermaßen gut. Mit innovativen Produkten leistet Pfeleiderer einen wichtigen Beitrag dazu, dass sich zukunftsorientierte Konzepte im Wohn- und Objektbau zuverlässig und ökologisch umsetzen lassen.

LivingBoard bietet dank formaldehydfreier Verleimung und hervorragenden technischen Werten wichtige Eigenschaften für langlebige und wohngesunde Gebäude.

LEBENSWERTE ERSCHAFFEN: MEHR WOHN GESUNDHEIT EINBAUEN.

Bei der Entwicklung von Pfeleiderer LivingBoard wurde höchster Wert auf ein gesundes Raumklima gelegt. Das beginnt bereits beim Holz: LivingBoard wird fast ausschließlich aus harz armer Fichte hergestellt. Im Gegensatz zu OSB-Platten, die häufig aus harzreicheren Kiefern stammen – und entsprechend höhere Emissionen verursachen.

WOHN GESÜNDER



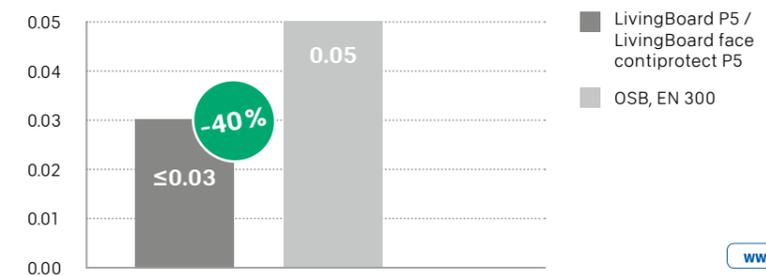
© Prof. Dr. Peter Leister Fotografie

Konsequent emissionsarme Rezeptur

Vor allem wird LivingBoard 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“ – ohne Kompromisse bei der Qualität.

Im Vergleich zur OSB (gemäß EN300), einer üblichen Wahl für den Innenausbau, wird der Unterschied deutlich:

ppm



www.blauer-engel.de/uz76

RESSOURCEN- SCHONENDER

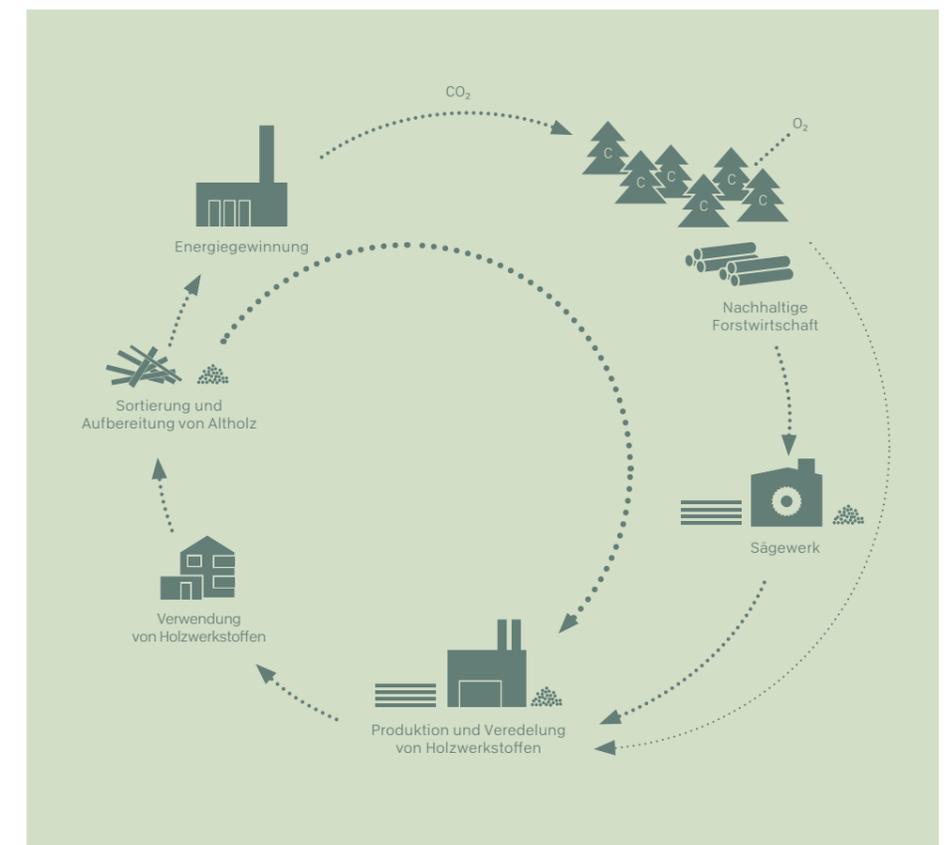


BAUEN GRÜNER DENKEN: IDEEN FÜR AKTIVEN KLIMASCHUTZ.

Heute werden immer mehr Bauprojekte auf Nachhaltigkeit ausgerichtet. Pfeleiderer Holzwerkstoffe können hier einen wichtigen Beitrag leisten – und LivingBoard nimmt hier eine Vorreiterrolle ein. Statt unzerkleinertes Waldholz zu verwenden, entsteht LivingBoard aus Sägewerksnebenprodukten wie Spänen, Schwarten und Spreißeln sowie Durchforstungsholz (Bruch-, Käferholz und Kappstücke) aus PEFC- oder FSC®-zertifizierten Wäldern, sowie aus anderen kontrollierten Quellen. So müssen für LivingBoard-Platten keine zusätzlichen Bäume gefällt werden.

Nachhaltigkeit mit Brief und Siegel

Das konsequente Bekenntnis zur Kreislaufwirtschaft wird bei LivingBoard auch durch das Label Cradle to Cradle Certified™ Silver bestätigt. LivingBoard entspricht damit den Anforderungen eines der strengsten Zertifizierungssysteme weltweit – und setzt Maßstäbe in puncto Materialgesundheit, Recyclingfähigkeit, Nutzung erneuerbarer Energien, verantwortungsvollem Umgang mit Wasser sowie sozialer Gerechtigkeit.



KONSTRUKTIVER

© modula

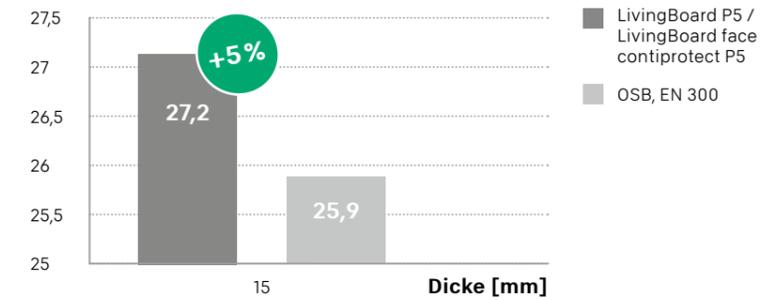
ERGEBNISSE ABLIEFERN: VORTEILE, AUF DIE SICH BAUEN LÄSST.

Um hochwertige Gebäude zu bauen, sind hochwertige Materialien gefragt. Pfleiderer Holzwerkstoffe erfüllen selbstverständlich alle geforderten Normen und Zulassungen – und legen damit die ideale Basis für Langlebigkeit einer konstruktiven Lösung. LivingBoard verfügt in vielen Punkten über bauphysikalisch deutlich bessere Eigenschaften als üblicherweise eingesetzte OSB-Platten. Da die Platte richtungsungebunden eingesetzt werden kann, ist die Verarbeitung häufig noch einfacher und flexibler. Für effizienteres, werthaltigeres Bauen!

Luftschalldämmung

Durch die höhere und gleichmäßige Rohdichte hat LivingBoard eine deutlich bessere Luftschalldämmung als eine Standard-OSB-Platte.

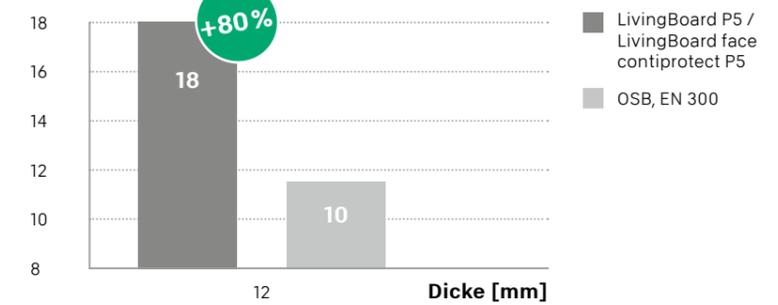
R [dB]



Biegefestigkeit

Bei LivingBoard ist die Biegefestigkeit in alle Plattenrichtungen gleichbleibend hoch. Damit ist sie quer zur Herstellrichtung 80 % höher als bei einer Standard-OSB-Platte.

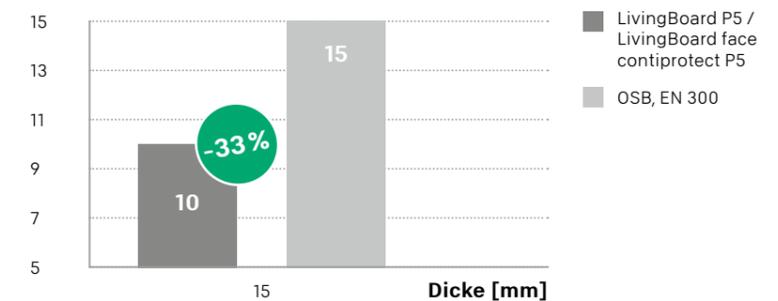
N/mm²



Dickenquellung

Durch die feuchtbeständige 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.

%



EIN KONZEPT – VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN: BAUTEILLÖSUNGEN MIT PFLEIDERER LIVINGBOARD.

Mit seinen hervorragenden Eigenschaften eröffnet Pfliederer LivingBoard im konstruktiven Holzbau neue Perspektiven – von Außenwandkonstruktionen über Innenwände bis zu Decken und Dach. Mit umfangreichen baurechtlichen Zulassungen, einem breiten Portfolio von Formaten, leistungsstarker Logistik und einem flächendeckenden Händlernetzwerk sorgt Pfliederer für optimale Unterstützung auf jeder Baustelle.



© modula

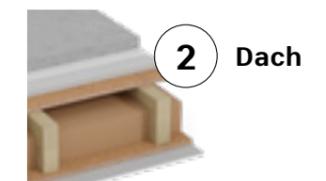


Auch im Innenausbau erste Wahl

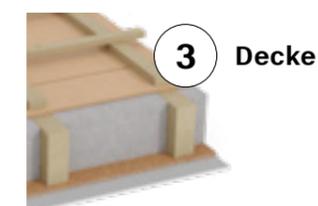
Wenn es darum geht, Innenräume lebenswert zu gestalten, ist auf Pfliederer Verlass: Mit äußerst realistischen Holz- und Materialdekoren sowie einer brillanten, einzigartig breit gefächerten Uni-Range legen unsere Holzwerkstoffe die Basis für stilsichere, gewerkeübergreifende Gestaltung. Unsere innovativen funktionalen Oberflächen und durchdachten Trägerwerkstoffe sorgen dafür, dass unsere Fachpartner durchgängige Konzepte aus einem Guss und einer Hand anbieten können. Weitere Informationen und Anwendungsbeispiele finden Sie unter [pfliederer.com](https://www.pfleiderer.com).



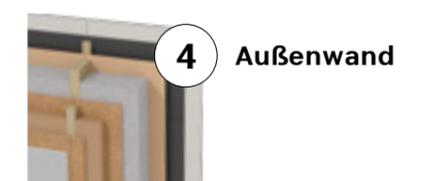
1 Innenwand



2 Dach



3 Decke



4 Außenwand

EINFACH NACHHALTIG: VOM MATERIAL BIS ZUR LOGISTIK.

Durchgängig intelligente, ressourcenschonende Konzepte

Holz bietet mit seiner Langlebigkeit und sinnvollen Wiederverwertungsstrategien die idealen Voraussetzungen für die Etablierung eines wirksamen Kreislaufwirtschaftssystems. Mit innovativen Fertigungstechnologien und einem ausgeklügelten Recycling-Management gelingt es uns, neue Produkte in höchster Qualität überwiegend aus wiederverwertetem Holz sowie Nebenprodukten der Sägewerkindustrie herzustellen.

Um unseren ökologischen Fußabdruck möglichst gering zu halten, setzen wir bei Logistik und Beschaffung auf Nachhaltigkeit – z. B., indem wir umweltverträgliche Logistikdienstleister präferieren, eine emissionsarme eigene Fahrzeugflotte betreiben und den Beschaffungsradius unserer Rohstoffe ressourcenschonend minimieren. Und auch Nebenprodukte wie Schleifstaub sowie Material, das für eine stoffliche Nutzung ungeeignet ist, sind Teil dieser Philosophie: Sie werden in unseren firmeneigenen Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen in Neumarkt, Gütersloh und Baruth der thermischen Verwertung zugeführt.



KOMPROMISSLOS GUT: BEI PFLEIDERER HAT QUALITÄT SYSTEM.

Verlassen Sie sich auf Sicherheit und Transparenz

Holzwerkstoffe nachhaltig und in höchster Qualität herzustellen, ist eine Herausforderung. Als ein führendes Unternehmen der Holzindustrie stellt Pfeleiderer sich dem auf allen Ebenen – und mit traditioneller unternehmerischer Sorgfalt. Mit modernen Produktionsstandorten, einem integrierten Managementsystem für Qualität, Umwelt, Energie und Sicherheit sowie einer Unternehmenskultur, die diese Werte kontinuierlich weiterentwickelt. Denn die Vereinbarkeit von Qualität und Nachhaltigkeit ist für uns eine Selbstverständlichkeit!

Konkret bedeutet dies, dass wir unsere Prozesse über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg lückenlos zertifizieren – oft weit über das hinaus, was gesetzlich gefordert ist. Wir legen Wert darauf, für unsere Kunden und Partner so transparent wie möglich zu sein. Unsere Umwelt- und Energiemanagementsysteme an unseren Standorten sind nach DIN ISO EN 14001 und ISO 50001 zertifiziert. Außerdem gehören wir der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe an und verfügen über Zertifizierungen nach FSC® (License Code: FSC® C011773) und PEFC (License Code: PEFC/04-32-0828). Und wenn Sie mehr wissen wollen, sprechen Sie uns einfach an. Wir geben Ihnen gern detailliert Auskunft!


MADE IN GERMANY



CHARAKTERISTISCHE WERTE

Hier finden Sie für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken die wichtigsten charakteristischen Werte der einzelnen LivingBoard Qualitäten.

Dicke t_{nom}	Festigkeitswerte in N/mm ²					Steifigkeitswerte in N/mm ²		
	Biegung f_m	Zug f_t	Druck f_c	Schub quer zur Plattenebene f_v	Schub in Plattenebene f_r	Biegung E_m	Zug und Druck E_{t, E_c}	Schub quer G_v
LivingBoard P4								
> 6–13 mm	14,2	8,9	12	6,6	1,8	3.200	1.800	860
> 13–20 mm	12,5	7,9	11,1	6,1	1,6	2.900	1.700	830
> 20–25 mm	10,8	6,9	9,6	5,5	1,4	2.700	1.600	770
LivingBoard P5/ face contiprotect P5								
> 6–13 mm	15,0	9,4	12,7	7,0	1,9	3.500	2.000	960
> 13–20 mm	13,3	8,5	11,8	6,5	1,7	3.300	1.900	930
> 20–25 mm	11,7	7,4	10,3	5,9	1,5	3.000	1.800	860
LivingBoard P7/ face contiprotect P7								
> 6–13 mm	18,3	11,5	15,5	8,6	2,4	4.600	2.600	1.250
> 13–20 mm	16,7	10,6	14,7	8,1	2,2	4.200	2.500	1.200
> 20–25 mm	15,4	9,8	13,7	7,9	2	4.000	2.400	1.150

Für Profis: optimale Datenverfügbarkeit

Detaillierte Produktinformationen zu LivingBoard sowie alle anderen Pfeleiderer Produkte für den konstruktiven Holzbau finden Sie selbstverständlich auch in den gängigen Bau- und Objektplanungsdatenbanken wie z. B. WUFI, Heinze, BIM object, Baubook, Lignumdata, DGNB Navigator etc.

Details zu Emissionsklassen, Recyclingholz-Anteil oder individuelle Zertifizierungen unserer Produkte haben wir unter Eco Product Insights auf unserer Website für Sie zusammengefasst. Einfach unter [pfeleiderer.com/epi](https://www.pfeleiderer.com/epi) aufrufen gewünschte Informationen abrufen.

Die charakteristischen Werte sind der EN 12369-1 entnommen und gelten für tragende Verwendung für P4 unter den Bedingungen der Nutzungsklasse 1, für P5 und P7 unter den Bedingungen der Nutzungsklasse 2.

FORMATE

LivingBoard ist für den konstruktiven Holzbau standardmäßig in den folgenden Formaten erhältlich.

LivingBoard P5	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	2.500	1.250	13 16 19 22 25
	5.040	2.580	13 16 19 22 25
Verlegeplatten (Außenmaß inkl. Feder)	2.510	635	13 16 19 22 25

LivingBoard face contiprotect P5	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	2.500	1.250	12 15 18 22 25
	2.650	1.250	15
	2.800	1.250	15
	3.000	1.250	15
	3.000	2.500	15
	3.200	1.250	15
	5.040	2.580	12 15 18 22 25
Verlegeplatten (Außenmaß inkl. Feder)	2.510	635	12 15 18 22 25
	2.510	1.260	12 15 18 22 25

LivingBoard face contiprotect P7	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	2.500	1.250	15
	2.800	1.250	15
	3.000	1.250	15
Verlegeplatten (Außenmaß inkl. Feder)	2.510	635	22

LivingBoard P4 und LivingBoard P7

Diese Produkte können ab einer Mindestbestellmenge von 70 m³ mit Formaten auf Anfrage produziert werden.



Muster jederzeit online bestellen:
samples.pfleiderer.com

© Copyright 2024 Pfleiderer Deutschland GmbH.

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.pfleiderer.com



MADE IN GERMANY

Gut zu wissen: das Pfleiderer Qualitätsversprechen.

Pfleiderer Holzwerkstoffe stehen für Qualität ohne Kompromisse. Dafür sorgen wir mit nachhaltigen Rohstoffen, modernsten Produktionsprozessen und einem uneingeschränkten Bekenntnis zum Standort Deutschland. Mehr Infos unter quality.pfleiderer.com.

Pfleiderer Deutschland GmbH · Ingolstädter Straße 51 · 92318 Neumarkt · Deutschland
Tel.: +49 (0) 91 81 / 28 480 · Fax: +49 (0) 91 81 / 28 482 · info@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com

Pfleiderer Suisse AG · Neue Jonastrasse 60 · 8640 Rapperswil SG · Schweiz
Tel.: +41 (0) 44 307 55 55 · Fax: +41 44 307 55 66 · rapperswil@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com