

# DUROPAL VERBUND- ELEMENT P5

RICHTUNGSWEISEND  
FÜR BETON

MAKE  
YOUR  
VISIONS  
WORK.

MADE IN GERMANY



© Oliver Heini www.heini-foto.de

## VERBUNDELEMENTE VON PFLEIDERER: AUF SPERRHOLZNIVEAU IM SCHALUNGSBAU

Schalungsmaterial für Beton ist extremen Anforderungen ausgesetzt – hinsichtlich Festigkeit, Feuchtebeständigkeit und Oberflächengüte. Das Duropal Verbundelement P5 von Pfeleiderer erweist sich unter härtesten Einsatzbedingungen als richtungsweisend und sorgt bei Bedarf auch für optimale Optik der Bauteile.

Im Vergleich zu – oftmals importiertem – Sperrholz weist das in Deutschland produzierte Duropal Verbundelement P5 eine Reihe handfester Vorteile auf:

### DIE ZUKUNFTSSICHERE, ZUVERLÄSSIGE ALTERNATIVE

#### Nachhaltig

- Ressourcenschonender Holzmix
- Wirtschaftlich, da mehrfach einsetzbar
- Made in Germany, kurze Transportwege

#### Überzeugende Produkteigenschaften

- Feuchteste Verleimung mit statischen Eigenschaften auf Sperrholzniveau
- Hohe Stoßfestigkeit im Vergleich zu handelsüblichen Sperrholzplatten
- Sehr gute Oberflächenruhe
- Sehr geringe Dickenquellung

#### Durchdacht

- Beidseitig belegt mit belastbarem Duropal Dünnlaminat
- Spezialbeschichtung mit 500 g/m<sup>2</sup> Filmgewicht
- Zuverlässige Verfügbarkeit aus deutscher Produktion



## DUROPAL VERBUNDELEMENT P5

### Anwendungsgebiete



### Produkteigenschaften



### Technische Daten im Überblick

Format	2.500 x 1.250 x 21,2 mm Weitere Längen und Dicken auf Anfrage
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05
Trägermaterial	PremiumBoard P5 Holzspanplatte Typ P5 gemäß EN 312, für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich
Beschichtung	Beidseitig belegt mit belastbarem Duropal Dünnlaminat, Spezialbeschichtung mit 500 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG)
Plattenfeuchte ab Werk	9 % ± 4
Dickentoleranz	± 0,5 mm
Längen-/Breitentoleranz	± 5 mm
Rechtwinkligkeit	≤ 2 mm/m
Kantengeradheit	± 0,5 mm/m
Mittlere Rohdichte	670 kg/m <sup>3</sup>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Biegefestigkeit (EN 310)	35 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul Biegesteifigkeit (EN 310)	5.500 N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung nach Wasserlagerung, 24 h (EN 317)	4 %
Querzugfestigkeit (EN 319)	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung (EN 1087-1)	0,12 N/mm <sup>2</sup>

#### Hinweis

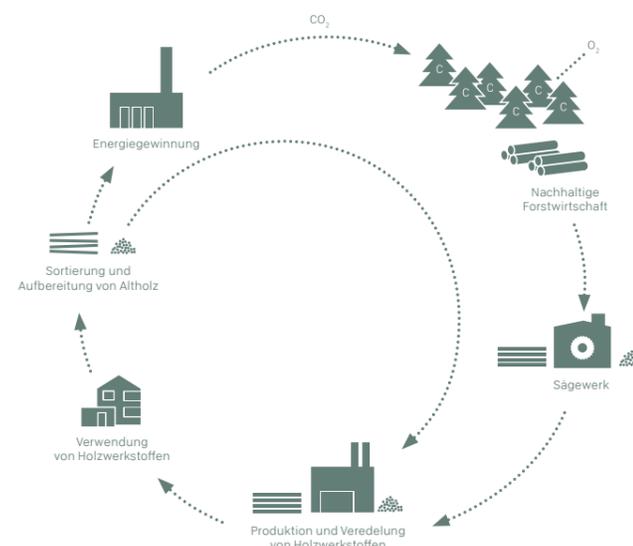
FSC-Zertifizierung (License Code: FSC® C011773) oder PEFC-Zertifizierung (License Code: PEFC/04-32-0828) auf Anfrage erhältlich.



## ZUKUNFT LEBENSWERT GESTALTEN: NACHHALTIGKEIT BEI PFLEIDERER

### Verantwortung für morgen beginnt heute

Wir bei Pfeilerer wollen dem umweltbewussten „grünen“ Werkstoff Holz in vollem Umfang gerecht werden. Daher bieten wir schon seit vielen Jahren ein umfangreiches Sortiment an emissionsarmen und umweltgerechten Produkten. Nachhaltigkeit – ökologisch, sozial und ökonomisch – sowie ein schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen sind unverrückbare Pfeiler unserer Firmenphilosophie.



Durch die mehrstufige Holznutzung (sog. Kaskadennutzung), Holzrecycling und den Einsatz von Durchforstungs- und Industriestholz für qualitativ hochwertige Werkstoffe mit langer Nutzungsdauer schont Pfeilerer wertvolle Ressourcen und trägt aktiv zur Reduktion von Kohlenstoffemissionen, Luft-, Wasser- und Bodenverschmutzungen sowie zur Reduktion des Energieverbrauchs bei. Den Holzmix steuern wir dabei je nach Produkt ganz individuell, um qualitative Anforderungen und Ressourcenschonung perfekt ins Gleichgewicht zu bringen.



## 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 Pfeilerer 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



Muster jederzeit online bestellen:  
[samples.pfleiderer.com](https://samples.pfleiderer.com)



## Construction Guide

Für weitere Details sowie die vollständige Auswahl aller DIN-genormten Bauteile mit Pfleiderer Holzwerkstoffen nutzen Sie einfach den Construction Guide:  
[pfleiderer.com/construction-guide](https://pfleiderer.com/construction-guide)

© Copyright 2022 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](https://www.pfleiderer.com)

**Pfleiderer setzt Holz aus zertifiziert nachhaltiger Waldbewirtschaftung ein.**



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](https://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](mailto:info@pfleiderer.com) · [www.pfleiderer.com](https://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 · [www.pfleiderer.com](https://www.pfleiderer.com)