

Funderplan 3-Feld-Platte

Belastbar und wirtschaftlich für den modernen Wohnbau

Funderplan ist statisch wirksam und wird zur aussteifenden raumseitigen Beplankung im Holzriegelbau verwendet. Das große Format, mit dem gleich drei Riegefelder überspannt werden, begünstigt eine kosten- und zeitsparende werkseitige Produktion und Montage.

Die Bearbeitung wie Sägen, Bohren, Fräsen etc. erfolgt dabei wie gewohnt mit den handelsüblichen Werkzeugen



Funderplan Nut & Feder

Kinderleicht fugenloses, gutes Raumklima

Für die Sanierung, Bauen im Bestand oder für die all-gemein bauseitige Beplankung im Holzrahmenbau ist die Funderplan N&F-Verlegeplatte auf Grund des Kleinformats ideal – das Handling wird zum Kinderspiel. Eine formschlüssige fugenlose Verbindung ermöglicht ein schnelles und einfaches Endlosverlegen. Mit dem stabilen Nut- und Federprofil sind auch „fliegende Stöße“ realisierbar.



Funderplan Lagerware:

Statisch belastbare Holzfaserplatte* für raumseitige Beplankung im Holzbau

stumpf	8 mm	2820 x 1875 mm	5,290 m ²	40 Stck./Pal.	211 m ² /Pal.
Nut + Feder	8 mm	2600 x 625 mm	1,625 m ²	50 Stck./Pal.	81,25 m ² /Pal.
	8 mm	2600 x 1250 mm	3,250 m ²	25 Stck./Pal.	81,25 m ² /Pal.



Befestigungsempfehlung hier herunterladen

Allgäuer Holz + Boden



Allgäuer Holz + Boden



Technische Daten Funderplan

Mechanische Eigenschaften

Rohdichte	EN 323	kg/m ³	> 1000
Dicke	EN 324-1	mm	8,0
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	< 12
Plattenfeuchte	EN 322	%	> 6
Formaldehyd ¹	EN 16516	ppm	< 0,1
	EN 717-1		≤ 0,03

Bauphysikalische Eigenschaften

μ-Wert ²	EN ISO 12572		185
sd-Wert	DIN 4108	m	1,48
Brandverhalten ³	EN 13986		D-s2, d0
Feuerwiderstand Wandaufbau	EN 13501-22016		REI 30 bzw. REI 60
Schutzzeit/Feuerwiderstand	EN 1363-1	Beplankung auf BSP	9 min
Schutzzeit/Abbrandrate	EN 1363-1	Plattenprüfung einzeln	0,86 mm/min
λ-Wert ⁴	EN 13986	W/mK	0,18
Luftdichtheit	EN 12114	m ³ / (m ² x h)	0,0 m ² (luftdicht)

Statische Eigenschaften (richtungsungebunden) bei Scheibenbeanspruchung

Biegefestigkeit f _{m,k}	EN 310	N/mm ²	38
E-Modul (E _{o,mean})	EN 310	N/mm ²	> 4.100
Charakt. Lochleibungsfestigkeit (Ø 1,8 mm)	EN 1995-1-1	N/mm ²	87,6
Charakt. Lochleibungsfestigkeit gemessen (Ø 1,5 mm) ⁵	ON EN 383		130,6
Charakt. Lochleibungsfestigkeit (Ø 3,0 mm)	EN 1995-1-1	N/mm ²	75,1
Charakt. Lochleibungsfestigkeit gemessen (Ø 3,0 mm) ⁵	ON EN 383		94,7
Schubfestigkeit f _{v,k}	EN 1995-1-1	N/mm ²	16
Druck f _{c,k}	EN 1995-1-1	N/mm ²	24
Schubmodul G _{mean,a}	EN 1995-1-1	N/mm ²	1.900
Modifikationsbeiwert k _{mod} (KLD, Kurz-NKL 1)	EN 12369-1		0,85
Querkzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	> 0,65
Querkzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 1087-1		> 0,35

- 1) Der Formaldehydgehalt liegt im Bereich von natürlich gewachsenem Holz.
- 2) Prüfinstitut OFI, PB Nr.: 404.394-1, 04.07.2011
- 3) Prüfinstitut MA39, PB Nr.: MA39-VFA2011-0960.01, 29.06.2011
- 4) Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit durch Interpolation nach EN 13986
- 5) Prüfinstitut TU Graz, PB Nr.: PB10-417-1-01, 15.04.2010

Allgäuer Furnier- und Sperrholzhandel GmbH

Karlsberger Str. 7
87471 Durach
Telefon 0831 56112-0
info@allgaeuer-holz-boden.de
www.allgaeuer-holz-boden.de



Funderplan Funderplan Dekor

Die ökologische, baubiologische und gesunde Alternative



Lagerware

Fundermax
For you to create

Fundermax
For you to create

Funderplan - die ökologische, baubiologische und gesunde Alternative im Holzbau

100% Naturprodukt zum Wohlfühlen

Die Funderplan Biofaserplatte von Fundermax ist ein Holzwerkstoff aus naturbelassenen Holzfasern. Sie wird raumseitig als aussteifende Beplankung von Holzrahmenbauten eingesetzt.

Funderplan gewährleistet nachweislich ein Leben, Wohnen und Arbeiten ohne Belastung durch unnatürliche Emissionen und das auch bei Projekten für Kinder und ältere oder gesundheitlich besonders sensible Menschen.



Funderplan Dekor Nachhaltigkeit trifft Designvielfalt - für neues ökologisches Bauen

Unsere beidseitig melaminharzbeschichtete Funderplan-Platte vereint natürliche Rohstoffe mit maximaler gestalterischer Freiheit. Ein innovativer Werkstoff, der Nachhaltigkeit neu definiert und Raum für anspruchsvolles Design schafft.

Die hochwertige, funktionale Oberfläche in Kombination mit dem natürlichen Kern eines biogenen Baustoffs ermöglicht anspruchsvolle ästhetische Anwendungen im Möbel- und Innenausbau sowie im geschützten Außenbereich.

Basis ist unsere hochdichte Funderplan, die speziell für ein gesundes Wohn- und Arbeitsumfeld entwickelt wurde. Sie besteht aus frischem Faserholz aus zertifizierter, nachhaltiger Forstwirtschaft - fast ohne künstliche Klebstoffe. Aktivierte Naturharze in den Holzfasern sorgen für natürliche Festigkeit und Stabilität.



Technische Details

Produkt:
Funderplan Dekor
Produktklasse:
HB-HLA2 gemäß EN 335
(Hoch belastbare Platte für tragende Anwendungen im Feuchtbereich)
Format:
2800 × 2070 mm
Stärke:
8 mm
Dekore:
Aktuell 7 verfügbare Dekore
Oberfläche:
Melaminoberfläche, FH
(Feinhammerschlag, hochwertig & robust)

Die Melaminoberfläche beinhaltet keinen zusätzlichen UV-Schutz.

Vorteile:

- ✓ 100 % Biofaser im Kern
- ✓ Naturharze der Holzfaser sorgen für natürliche Festigkeit
- ✓ Hergestellt mit erneuerbarer Energie
- ✓ Melaminharzbeschichtete Oberfläche für Design & Funktion
- ✓ Gesundes Raumklima - baubiologisch wertvoll
- ✓ Ideal für nachhaltige Architektur- und Innenraumkonzepte

Vielfältig einsetzbar - für Gestaltung mit Substanz:

Funderplan Dekor eignet sich ideal für designorientierte, ökologische Anwendungen im Innen- und geschützten Außenbereich:

- Wandverkleidungen
- Regalböden & Möbelbau
- Laden- & Messebau
- Trennwände & Raumgliederung
- Dachuntersichten & Deckenverkleidungen
- Carport-Verkleidungen
- Kellerabteil-Abtrennung
- Untergeordnete Anwendungen im Außenbereich



0920 FH Silberfichte



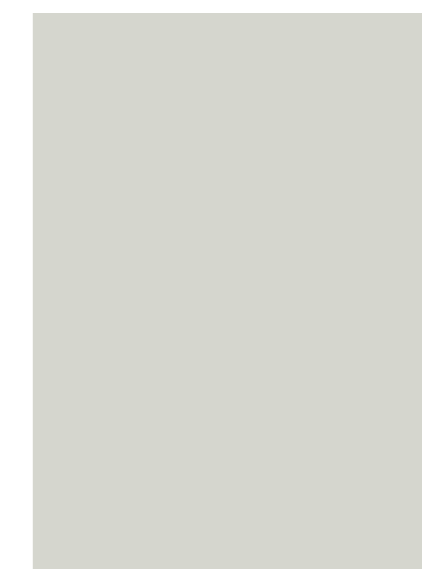
0419 FH Pinero Kiefer



4057 FH Kanada Eiche



0112 FH Topweiß



1203 FH Grau



0075 FH Dunkelgrau



0077 FH Anthrazit

Funderplan Dekor

Format:
2800 × 2070 mm
Stärke:
8 mm
Dekore:
Aktuell 7 Dekore
Passendes Zubehör:
Schrauben mit
Kopflackierung



Titelbild und diese Seite
© Funderplan - Wernergasse in Wien
Michael Markl

Vorteile

statisch wirksam zur aussteifenden raumseitigen Beplankung im Holzriegelbau

- ✓ Statisch beanspruchbar
- ✓ Splitterfrei zu verarbeiten
- ✓ Wohnraumgewinn durch schlanken Aufbau
- ✓ Als Dampfbremse wirksam mit idealem Sd-Wert
- ✓ Hervorragende Luftschalldämmung und Schallabsorption
- ✓ Für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich
- ✓ auf Wohngesundheit geprüft
- ✓ zertifiziert von natureplus, Sentinel und IQUH
- ✓ frei von unnatürlichen Emissionen
- ✓ allergikergerecht

Vielseitig einsetzbar

- als Dach- und Deckenelemente
- für Außen- und Zwischenwände
- als optische Verkleidung
- als Wandaufbau für natürlichen Lehmputz

Ideal für

- Ökologischen Hausbau
- Fertighaus, Passivhaus
- Kindergärten, Schulen, Altersheime
- Spezialanwendungen für die Industrie

