



FunderPlan

Das biologische Element im Holzbau

interior

for
people
who
create

FunderPlan Bautechnik

| | |
|---------------------------|--|
| Klassifizierung: | Holzfaserverplatte nach EN 316 |
| Prüfnorm: | EN 622 |
| Technische Klasse: | HB.HLA2 (Hoch belastbare Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich) Nutzungsstufe 2 nach EN 1995-1-1, Gebrauchsstufe 2 nach EN 335 |

| EIGENSCHAFTEN | PRÜFVERFAHREN/ BEZUGSNORM | EINHEIT | WERT |
|------------------------------------|--|-------------------|---|
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | | |
| Rohdichte | EN 323 | kg/m ³ | > 1000 |
| Dicke | EN 324-1 | mm | 8,0 |
| Querzugfestigkeit | EN 319 | N/mm ² | > 0,65 |
| Querzugfestigkeit nach Kochprüfung | EN 1087-1 | N/mm ² | > 0,35 |
| Dickenquellung (24h) | EN 317 | % | < 12 |
| Plattenfeuchte | EN 322 | % | > 6 |
| Formaldehyd | EN 16516 EN 717-1 | ppm ppm | < 0,1 ≤ 0,03 |
| Formate | Ganzformat Standardformat Zuschneite | mm | 5640 x 2150 2820 x 1875 auf Anfrage |

¹ DER FORMALDEHYDGEHALT LIEGT IM BEREICH VON NATÜRLICH GEWACHSENEM HOLZ

| EIGENSCHAFTEN | PRÜFVERFAHREN/ BEZUGSNORM | EINHEIT | WERT |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|------------------|
| BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN | | | |
| μ-Wert ₂ | EN ISO 12572 | - | 185 |
| s _d -Wert | DIN 4108 | m | 1,48 |
| Brandverhalten ₃ | EN 13986 | - | D-s2, d0 |
| Brandverhalten geprüft | EN 13501-1 | - | D-s1, d0 |
| Feuerwiderstand geprüft | EN 13501-2:2016 EN 13501-2:2016 | ohne Install.-Ebene mit Install.-Ebene | REI 45 REI 60 |
| λ-Wert ₄ | EN 13986 | W/mK | 0,18 |

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

| EIGENSCHAFTEN | PRÜFVERFAHREN/ BEZUGSNORM | EINHEIT | WERT |
|--|------------------------------|-------------------|---------|
| STATISCHE EIGENSCHAFTEN (RICHTUNGSUNGEBUNDEN) | | | |
| 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 | N/mm ² | 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 | N/mm ² | 94,7 |
| Schubfestigkeit f _{v,k} | EN 12369-1 | N/mm ² | 16 |
| Modifikationsbeiwert k _{mod} (KLD: Kurz; NKL 1) | EN 1995-1-1 | N/mm ² | 0,85 |

⁵ PRÜFINSTITUT TU GRAZ, PB NR.: PB10-417-1-01, 15.04.2010

| BEFESTIGUNG (Ø 1,8 MM KLAMMER) ₆ | MIN. | MAX. |
|---|----------|---------|
| Klammerabstand (S _P) | 2,7 cm | 14,4 cm |
| Klammerabstand (S _M) | – | 28,8 cm |
| Mindestabstand beanspruchter Rand (a _{4,t}) | | |
| Klammer (Ø 1,8 mm) | 0,54 cm | – |
| Nagel (Ø 2,5 mm) | 0,75 cm | – |
| Bemessungswert des Widerstandes der Wand (F _{l,v,Rd}) | 38,76 kN | 7,26 kN |

₆ BEFESTIGUNG AUCH MIT 2,5 MM RILLENNÄGELN MÖGLICH

| PRÜFPARAMETER (NACH NATUREPLUS) | GRENZ-WERT µg / m ³ | KONZEN-TRATION µg / m ³ |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Summe flüchtige organische Verbindungen (TVOC) | ≤ 300 | 123 |
| Essigsäure | | 123 |
| davon: | | |
| Summe bicyclische Terpene | ≤ 200 | n.n. |
| Summe sensibilisierende Stoffe gem. MAK IV, BgVV-Liste Kat. A, TRGS 907 | ≤ 100 | n.n. |
| Summe VOC (VOC, VVOC, SVOC) eingestuft in: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Kategorie Carc. 2, Muta 2, Repr. 2; TRGS 905: K3, M3, R3; IARC: Gruppe 2B; DFG MAK-Liste: III3 | ≤ 50 | n.n. |
| Summe (VOC) ohne NIK | ≤ 100 | n.n. |
| Summe schwer flüchtige organische Verbindungen (TSVOC) | ≤ 100 | n.n. |
| R-Wert | ≤ 1 | 0,246 |

| VERPACKUNG ₇ | EINHEIT | WERT |
|-------------------------|----------------|------|
| Palette | Stk. | 25 |
| Palette | m ² | 132 |
| LKW | Palette | 19 |

₇ GILT FÜR STANDARDFORMAT

| MASSTOLERANZEN | PRÜFVERFAHREN | EINHEIT | WERT |
|----------------|---------------|---------|-------|
| Dicke | EN 324-1 | mm | ± 0,2 |
| Länge | EN 324-1 | mm | ± 5,0 |
| Breite | EN 324-1 | mm | ± 3,0 |

| EINSATZSTOFFE FUNKTIONSBEZEICHNUNG | HANDELSNAME | BEZUGSQUELLE | ANTEIL IM PRODUKT |
|---------------------------------------|----------------|--|----------------------|
| Holz | Fichte / Buche | lokal | 96,7% |
| Hydrophobierungsmittel | HYDROWAX 46 | Sasol Wax GmbH Worthdamm 13-27 D-20457 Hamburg | 1,9% |
| Phenolharz | BOROFEN BF-35 | Fenolit d.d. SI-1353 Borovnica | 1,4% |

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

DIE IN DIESEM DOKUMENT ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN DIENEN AUSSCHLIESSLICH ALLGEMEINEN INFORMATIONSZWECKEN. ALLE KUNDEN SOWIE DRITTE SIND VERPFLICHTET, SICH ÜBER FUNDERMAX-PRODUKTE, ALS AUCH ÜBER DEREN EIGNUNG ZU BESTIMMTEN ZWECKEN EINGEHEND ZU INFORMIEREN. WIR EMPFEHLEN AUSDRÜCKLICH, DAS SIE ODER JEDER ANDERE NUTZER DIESES DOKUMENTS UNABHÄNGIGEN FACHLICHEN RAT BEZÜGLICH ÜBEREINSTIMMUNG MIT LOKALEN PLANUNGS- UND ANWENDUNGSANFORDERUNGEN, DEN GELTENDEN GESETZEN, VORSCHRIFTEN, NORMEN, RICHTLINIEN UND TESTSTANDARDS EINHOLT. FUNDERMAX AKZEPTIERT KEINE HAFTUNG IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESE DOKUMENTS. DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE KORREKTE UND GEEIGNETE PLANUNG UND AUSFÜHRUNG OBLIEGT ALLEINE DEM PLANER UND DEM VERARBEITER. FÜR ALLE UNSERE MÜNDLICHEN WIE AUCH SCHRIFTLICHEN ÄUSSERUNGEN, ANGEBOTE, OFFERTE, VERKÄUFE, LIEFERUNGEN UND/ODER VERTRÄGE, SOWIE ALLE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN AKTIVITÄTEN GELTEN DIE ALLGEMEINEN VERKAUFSBEDINGUNGEN DER FUNDERMAX GMBH IN DER GELTENDEN FASSUNG, DIE AUF UNSERER WEBSITE WWW.FUNDERMAX.AT ABGERUFEN WERDEN KÖNNEN. BITTE INFORMIEREN SIE SICH ÜBER DIE AKTUELLE VERSION DIESER BROSCHÜRE UNTER WWW.FUNDERPLAN.AT.

Wichtige Hinweise

HOLZSTAUB

Es wird ausdrücklich auf die Gefahr beim Einatmen von Holzstaub hingewiesen. Basis der zu wählenden Arbeitsschutzstrategie ist in Österreich der aktuell gültige Holzstaub Leitfaden des BM für Arbeit bzw. außerhalb Österreichs die jeweils gültigen nationalen Regulierungen.

Link: https://www.arbeitsinspektion.gv.at/cms/inspektorat/download.html?channel=CH3601&doc=CMS1449759568086&permalink=holzstaub_leitfaden

LAGERUNG

Trocken, waagrecht und abgedeckt lagern. Ausschließlich in trockenem Zustand verarbeiten.

EINBAU

Es wird ausdrücklich empfohlen, das Produkt vor dem Einbau hinreichend, hinsichtlich der Gebrauchsfuchte, zu konditionieren. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass es zu keinen fliegenden Stößen kommt.

ENTSORGUNG

Die Entsorgung kann mittels Deponierung, stofflicher oder thermischer Verwertung (in geeigneten Anlagen) als Biomasse erfolgen. Das Material ist biologisch abbaubar. Folgende Abfallschlüsselnummern aus dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) je nach Herkunft sind möglich: z. B. 030105, 170201, Abfallschlüsselnummer lt. ÖNORM: 17201

GEWÄHRLEISTUNG

FunderMax gewährleistet die Qualität von FunderPlan im Rahmen der angegebenen Werte und Prüfnormen. Wir haften jedoch ausdrücklich nicht für Mängel der Unterkonstruktion oder Montage, da wir auf deren Ausführung keinen Einfluss haben. Die örtlichen Bauvorschriften sind unbedingt zu beachten, wir übernehmen diesbezüglich keine Haftung. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Die Eignung für bestimmte Anwendungen wird nicht generell zugesagt. Bitte sehen Sie hierzu auch unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

FUNDERMAX DEUTSCHLAND GMBH
Industriestrasse 1
D-92442 Wackersdorf
infoGermany@fundermax.biz
www.fundermax.de

FUNDERMAX FRANCE SARL
3 Cours Albert Thomas
F-69003 Lyon
Tel.: + 33 (0) 4 78 68 28 31
Fax: + 33 (0) 4 78 85 18 56
infoFrance@fundermax.biz
www.fundermax.fr

FUNDERMAX INDIA PVT. LTD.
No. 13, 1st Floor, 13th Cross
Wilson Garden
IND-560027 Bangalore
Tel.: +91 80 4112 7053
Fax: +91 80 4112 7053
officeIndia@fundermax.biz
www.fundermax.at

FUNDERMAX ITALIA S.R.L.
Viale Venezia 22
I-33052 Cervignano del Friuli
infoItaly@fundermax.biz
www.fundermax.it

FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan
T +43 (0) 5/9494-0, F +43 (0) 5/9494-4200
office@fundermax.at, www.fundermax.at

FUNDERMAX NORTH AMERICA, INC.
9401-P Southern Pines Blvd.
US-Charlotte, NC 28273
Tel.: +1 980 299 0035
Fax: +1 704 280 8301
office.america@fundermax.biz
www.fundermax.at

FUNDERMAX POLSKA SP. Z O.O.
ul. Rybitwy 12
PL-30 722 Kraków
Tel.: + 48-12-65 34 528
Fax: + 48-12-65 70 545
infopoland@fundermax.biz

FUNDERMAX SWISS AG
Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: + 41 (0) 56-268 83 11
Fax: + 41 (0) 56-268 83 10
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.ch



Das Zeichen für verantwortungsvolle
Holzwirtschaft

