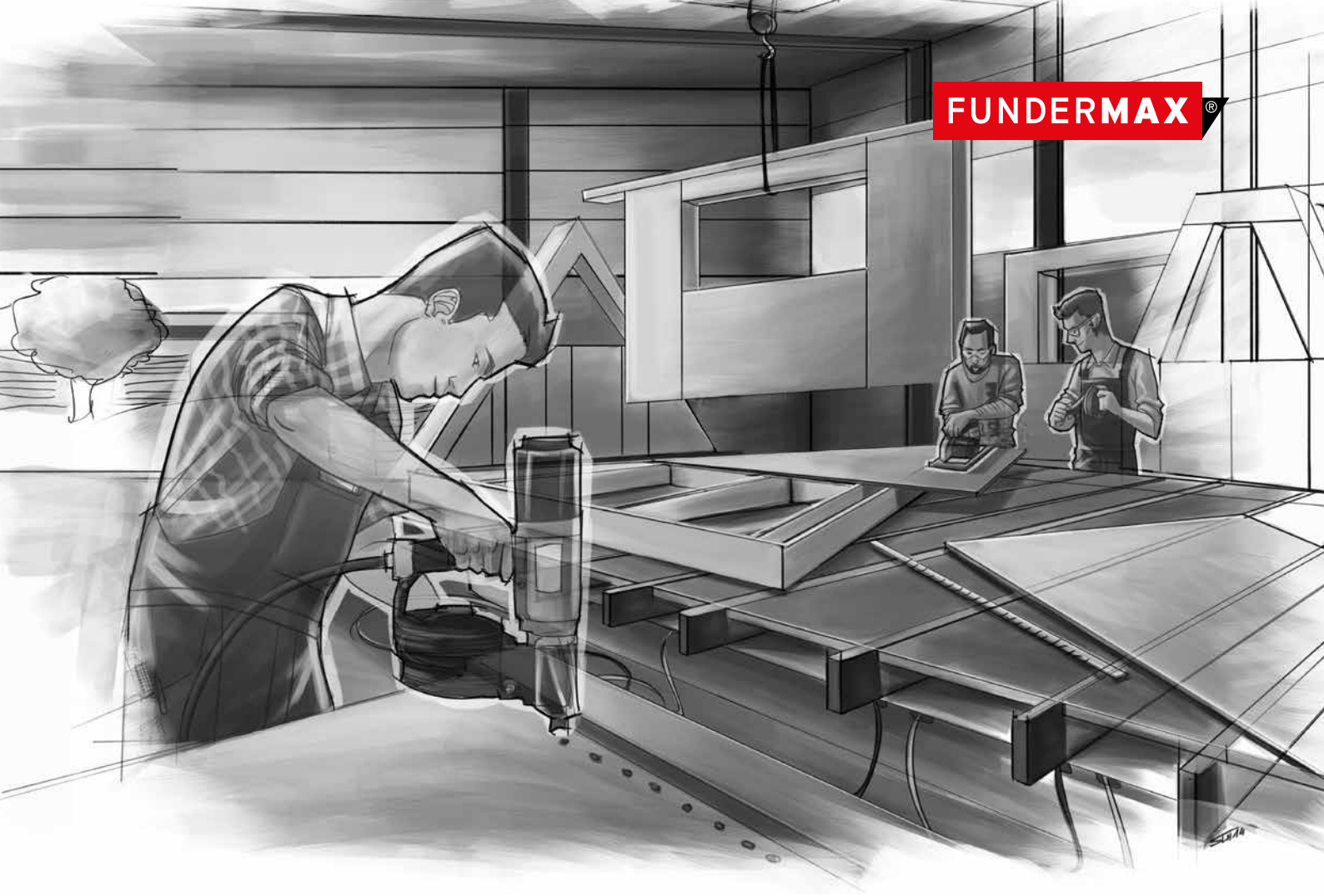


FUNDERMAX®



## FunderPlan

Das biologische Element im Holzbau

interior

for  
people  
who  
create

# FunderPlan auf einem Blick

**Klassifizierung:** Holzfaserplatte nach EN 316  
**Prüfnorm:** EN 622  
**Technische Klasse:** HB.HLA2 (Hoch belastbare Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich)  
 Gebrauchsklasse 2 nach EN 335

EIGENSCHAFTEN	PRÜFVERFAHREN/ BEZUGSNORM	EINHEIT	WERT
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Rohdichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	> 1000
Dicke	EN 324-1	mm	8,0
Querzugfestigkeit	EN 622	N/mm <sup>2</sup>	> 0,65
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	< 12
Plattenfeuchte	EN 322	%	> 6
Formaldehyd (Perforatormethode) <sub>1</sub>	ON EN 120 EN 717-1	mg/100g mg/m <sup>3</sup>	< 0,01 (mind. 10 x besser E1) < 0,03 (mind. 10 x besser E1)
Formate	Ganzformat Standardformat Zuschnitte	mm	5640 x 2150 2820 x 1875 auf Anfrage

<sub>1</sub> DER FORMALDEHYDGEHALT LIEGT IM BEREICH VON NATÜRLICH GEWACHSENEM HOLZ

EIGENSCHAFTEN	PRÜFVERFAHREN/ BEZUGSNORM	EINHEIT	WERT
<b>BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
μ-Wert <sub>2</sub>	EN ISO 12572	-	185
s <sub>g</sub> -Wert	DIN 4108	m	1,48
Brandverhalten <sub>3</sub>	EN 13986	-	D-s2, d0
Brandverhalten geprüft	EN 13501-1	-	D-s1, d0
λ-Wert <sub>4</sub>	EN 13986	W/mK	0,18

<sub>2</sub> PRÜFINSTITUT OFI, PB NR.: 404.394-1, 04.07.2011

<sub>3</sub> PRÜFINSTITUT MA39, PB NR.: MA39-VFA2011-0960.01, 29.06.2011

<sub>4</sub> ERMITTLUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT DURCH INTERPOLATION NACH EN 13986

EIGENSCHAFTEN	PRÜFVERFAHREN/ BEZUGSNORM	EINHEIT	WERT
<b>STATISCHE EIGENSCHAFTEN (RICHTUNGSUNGEBUNDEN)</b>			
Biegefestigkeit f <sub>m,k</sub>	EN 13986	N/mm <sup>2</sup>	38
E-Modul (E <sub>o,mean</sub> )	EN 12369-1	N/mm <sup>2</sup>	4.600
Charakt. Lochleibungsfestigkeit (Ø 1,8 mm)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	87,6
Charakt. Lochleibungsfestigkeit gemessen (Ø 1,5 mm) <sub>5</sub>	ON EN 383	N/mm <sup>2</sup>	130,6
Charakt. Lochleibungsfestigkeit (Ø 3,0 mm)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	75,1
Charakt. Lochleibungsfestigkeit gemessen (Ø 3,0 mm) <sub>5</sub>	ON EN 383	N/mm <sup>2</sup>	94,7
Schubfestigkeit f <sub>v,k</sub>	EN 12369-1	N/mm <sup>2</sup>	16
Modifikationsbeiwert k <sub>mod</sub> (KLD: Kurz; NKL 1)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	0,85

<sub>5</sub> PRÜFINSTITUT TU GRAZ, PB NR.: PB10-417-1-01, 15.04.2010

BEFESTIGUNG (Ø 1,8 MM KLAMMER) <sub>6</sub>	MIN.	MAX.	VERPACKUNG <sub>7</sub>	EINHEIT	WERT
Klammerabstand (S <sub>P</sub> )	2,7 cm	14,4 cm	Palette	Stk.	25
Klammerabstand (S <sub>M</sub> )	-	28,8 cm	Palette	m <sup>2</sup>	132
Mindestabstand beanspruchter Rand (a <sub>4,t</sub> )	0,54 cm	-	LKW	Palette	19
Bemessungswert des Widerstandes der Wand (F <sub>i,v,Rd</sub> )	38,76 kN	7,26 kN	<sub>7</sub> GILT FÜR STANDARDFORMAT		

<sub>6</sub> BEFESTIGUNG AUCH MIT 2,5 MM RILLENNÄGELN MÖGLICH



PRÜFPARAMETER (NACH NATUREPLUS)	GRENZ-WERT µg / m <sup>3</sup>	KONZENTRATION µg / m <sup>3</sup>
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

EMISSIONS-UNTERSUCHUNGEN NACH NATUREPLUS RICHTLINIE 0208 „HARTE UND MITTELHARTE HOLZFASERPLATTEN“. TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH - PRÜFBERICHT: 130207-1. WEIT UNTER GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN.

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	97,4%
Hydrophobierungsmittel	HYDROWAX 46	Sasol Wax GmbH Worthdamm 13-27 D-20457 Hamburg	1,2%
Phenolharz	BOROFEN BF-35	Fenolit d.d. SI-1353 Borovnica	1,4%

## 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](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 Gebrauchsfeuchte, 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.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

DIE IN DIESEM DOKUMENT ZUR VERFÜGBAR 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.

FUNDERMAX FRANCE  
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.fr  
www.fundermax.fr

FUNDERMAX SPAIN  
Pol. Ind. Can Salvatella Avda. Salvatella, 85-97  
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Tel.: + 34 93 729 63 45  
Fax: + 34 93 729 63 46  
info.spain@fundermax.biz  
www.fundermax.es

FUNDERMAX INDIA Pvt. Ltd.  
1<sup>st</sup> floor, # 13, 13<sup>th</sup> cross,  
Wilson Garden  
IND - Bangalore 560 027  
Tel.: + 91 80 4112 7053  
Fax: + 91 80 4112 7053  
officeindia@fundermax.biz  
www.fundermax.com

FUNDERMAX POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Rybitwy 12  
PL-30 722 Kraków  
Tel.: + 48 12 653 45 28  
Fax: + 48 12 657 05 45  
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

FUNDERMAX NORTH AMERICA INC.  
2015 Ayrsley Town Blvd.  
Suite 202  
USA - Charlotte, NC 28273  
Tel.: +1 980 299 0035  
Fax: +1 704 280 8301  
office.america@fundermax.biz

## 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



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

