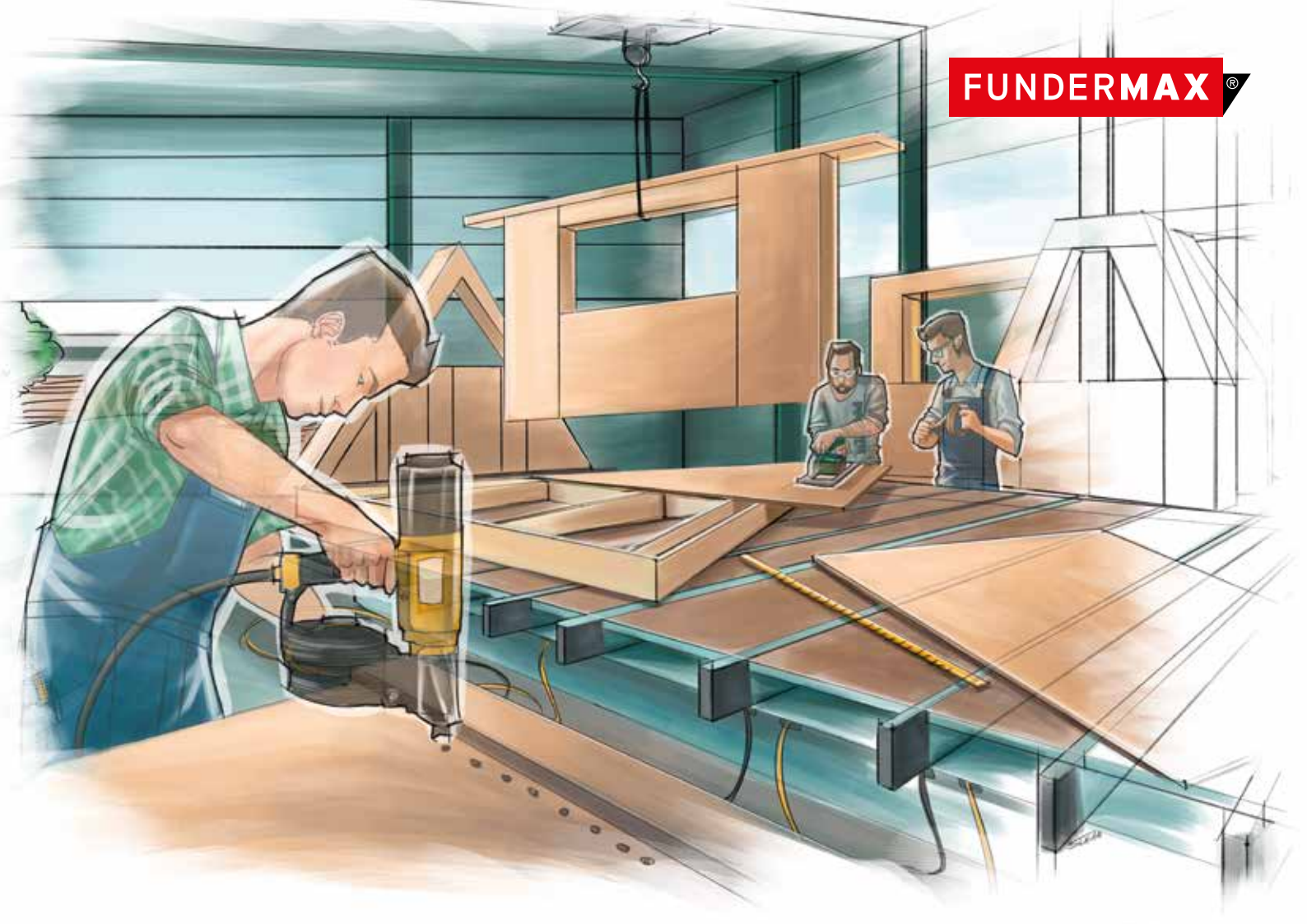


FUNDERMAX®

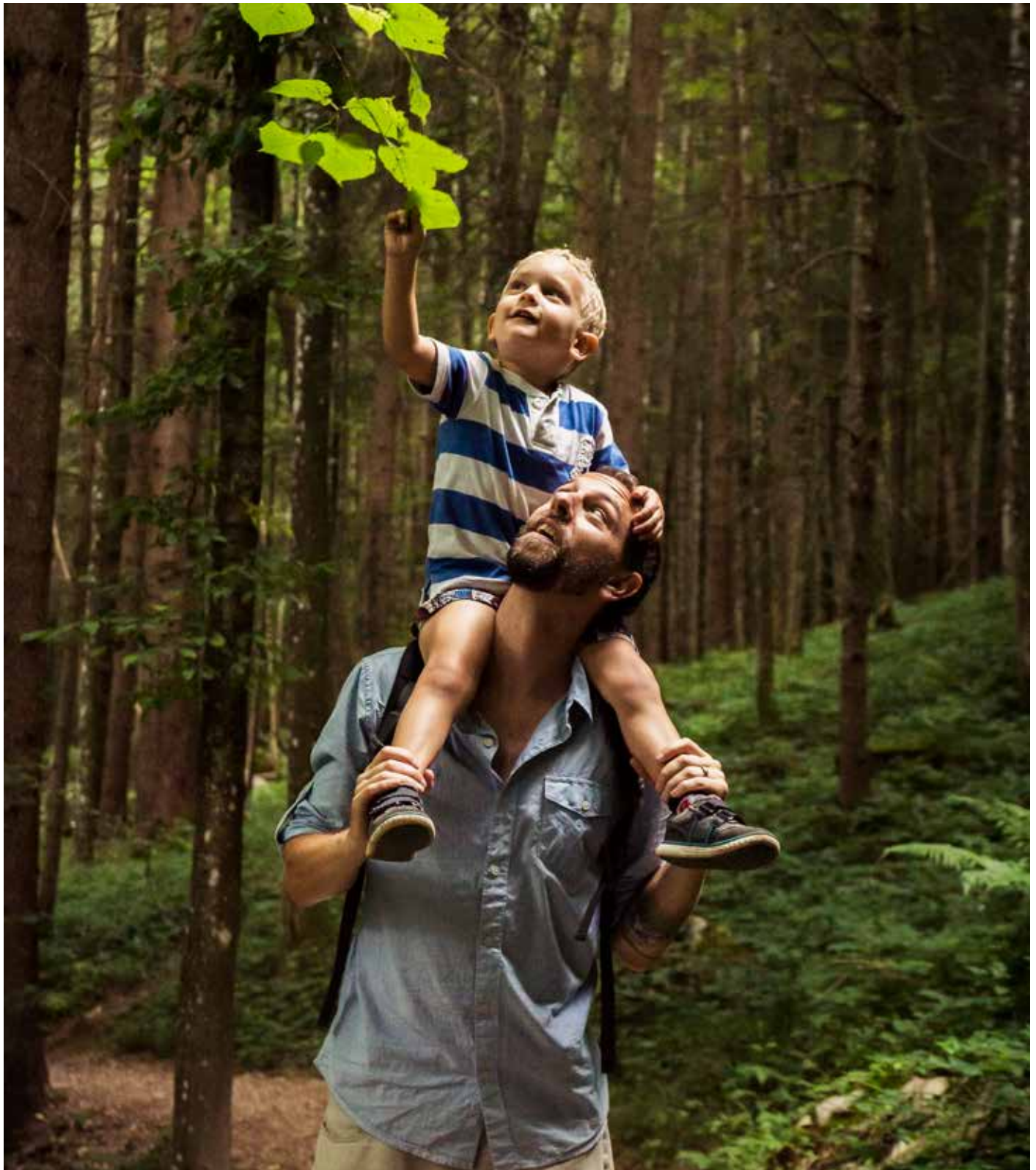


## FunderPlan

Das biologische Element im Holzbau

interior

for  
people  
who  
create





## Gesund Wohnen mit FunderPlan

Ein natürlicher Werkstoff für ein Maximum an Wohngesundheit: Das war das Ziel bei der Entwicklung von FunderPlan.

Frisches Holz, natürliche Harze und Energie aus nachwachsenden Energieträgern ergeben gemeinsam eine statisch wirksame Platte, frei von Terpenen, unnatürlichen synthetischen Emissionen und mit natureplus und IQUH zertifiziert. Die eingesetzten Rohstoffe, die Verarbeitungsprozesse und das Material selbst garantieren

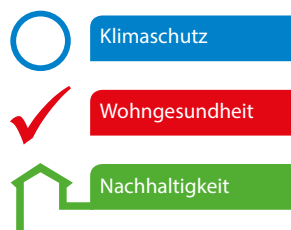
nachweislich bedenkenloses, gesundes Leben, Wohnen und Arbeiten – und das auch speziell für junge, alte oder gesundheitlich besonders sensible Menschen. Ganz sicher: Der Einsatz von FunderPlan wirkt sich u.a. sehr positiv auf Behaglichkeit und Hygiene und damit auf die Gesundheit der Bewohner und Nutzer aus.

### NATUREPLUS GÜTESIEGEL - DER ÖKOLOGISCHE FUSSABDRUCK

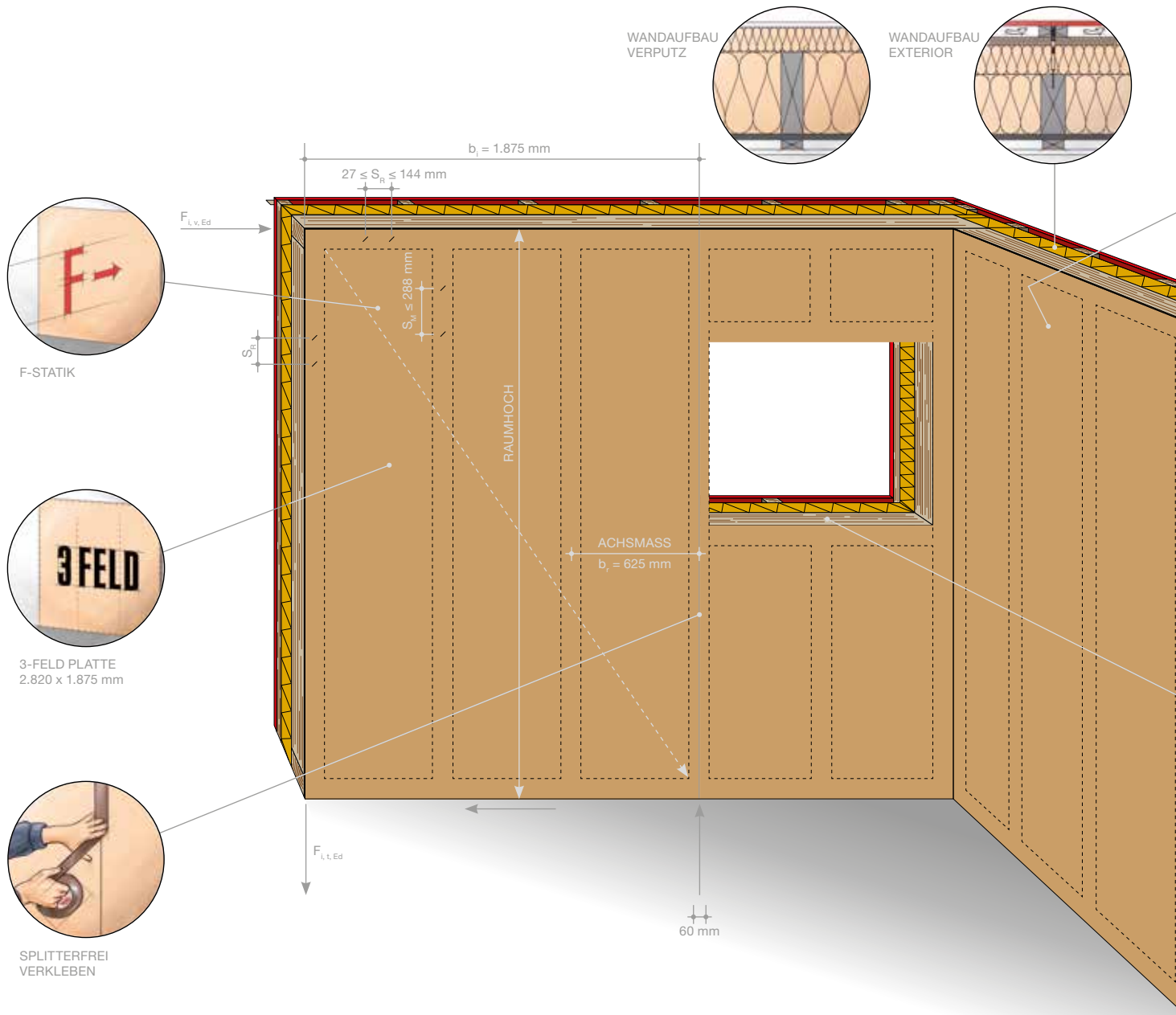
Der internationale Verein für zukunftsfähiges Bauen und Wohnen natureplus setzt sich für nachhaltigen Ressourceneinsatz und für Klimaschutz bei der Herstellung von Bauprodukten ein. Mehr als 90 Prozent unserer Lebenszeit verbringen wir Europäer in geschlossenen Räumen. Die dort verwendeten Bauprodukte haben großen Einfluss auf die Gesundheit der Nutzer. Die europäische Vereinigung natureplus fördert die Verwendung von Bauprodukten, die hinsichtlich ihrer Gesundheitswirkungen streng überprüft sind. Wir sind stolz darauf, dass FunderPlan mit dem Gütesiegel No. 0208-1304-120-1 ausgezeichnet wurde.

### IQUH ZERTIFIKAT - DIE WOHNGESUNDHEIT

Seit ca. 20 Jahren beschäftigt sich das Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene (IQUH) mit Inhaltsstoffen von Bauprodukten und den Einfluss auf das Raumklima, Raumluftqualität und damit verbunden die Wohn- und Gesundheit. Die FunderPlan wurde auf die Rohstoffe und in Bezug auf die vollständige Angabe aller Inhaltsstoffe geprüft (Datenprüfung). Wir freuen uns, dass FunderPlan den geringen QUH Faktor (Qualitäts-, Umwelt-, und Humanverträglichkeits - Faktor) von 2,22 aufweist und terpenfrei ist. Je geringer dieser Faktor, desto höher die Sicherheit, dass das Produkt sich positiv auf die Raumluft und das Raumklima auswirkt.

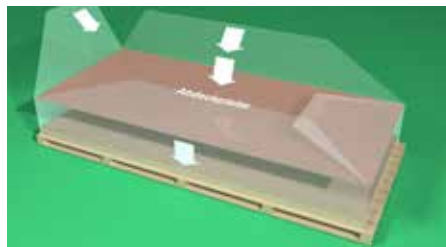


# FunderPlan auf einen Blick



## LAGERUNG

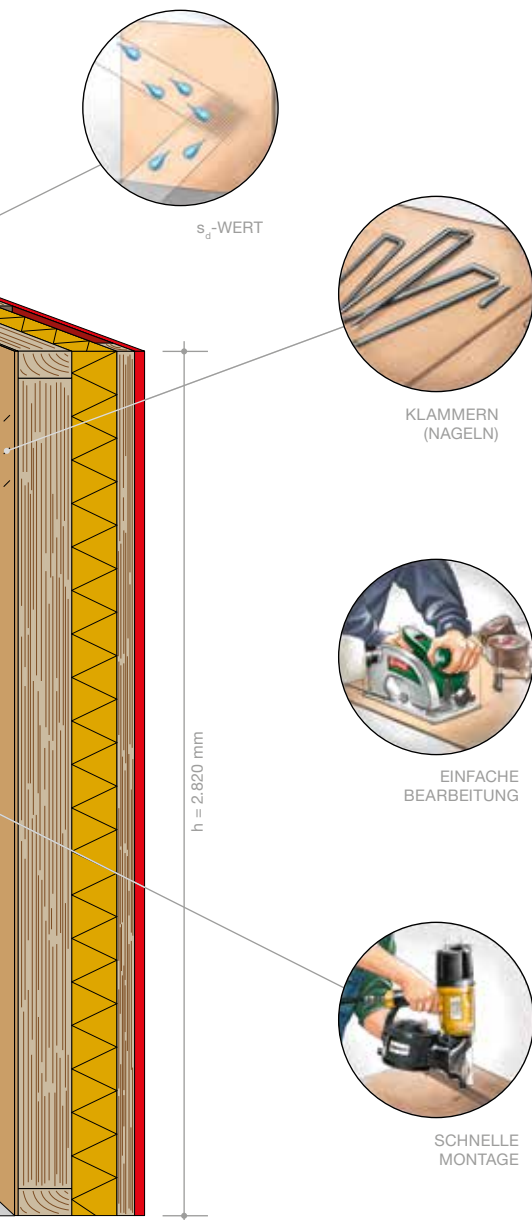
- nicht in feuchter Umgebung lagern
- Palette mit Abdeckplatte und Folie abdecken
- klimatisiert lagern
- unter Dach lagern
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden



## VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG

- Verarbeitung der Platte wird nur vertikal empfohlen
- Platte rundum befestigen

# FunderPlan Bauphysik



EIGENSCHAFTEN	PRÜFVERFAHREN / BEZUGSNORM	EINHEIT	WERT
Rohdichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	> 1.000
Dicke	EN 324-1	mm	8,0
Plattenfeuchte	EN 322	%	> 6
$s_d$ -Wert	DIN 4108	m	1,48
Formate	Ganzformat	mm	5.640 x 2.150
	Standardformat		2.820 x 1.875
	Zuschnitte		auf Anfrage
Verpackungseinheit	Stk/Palette		25
	Paletten/LKW		19
Entsorgung	Die Entsorgung kann mittels Deponierung erfolgen. Das Material ist biologisch abbaubar. Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK): 030105, 170201		

BEFESTIGUNG	MIN.	MAX.
Klammerabstand $S_R$ (Ø 1,8 mm Klammer)	2,7 cm	14,4 cm
Klammerabstand $S_M$ (Ø 1,8 mm Klammer)	–	28,8 cm
Mindestabstand beanspruchter Rand ( $a_{4,t}$ )	0,54 cm	–

PRÜFPARAMETER (NACH NATUREPLUS)	GRENZWERT 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.

PRÜFPARAMETER	GRENZWERT ppm	KONZENTRATION ppm
Formaldehyd	< 0,03	< 0,01 (mind. 10 x besser E1)

BITTE INFORMIEREN SIE SICH ZUSÄTZLICH ÜBER DIE AKTUELLE VERSION DIESER BROSCHÜRE UNTER [WWW.FUNDERPLAN.AT](http://WWW.FUNDERPLAN.AT)

PRÜFUNG NACH QDF RICHTLINIE A-01 DURCH EPH DRESDEN - ZERTIFIKAT 2515428

## FunderPlan – Ökologie hat einen Namen

Statisch belastbare Holzfaserplatte für raumseitige Beplankung im Holzbau.



### „FOR PEOPLE WHO CREATE“

Egal ob Möbel, Fassade oder Innenausbau: An der Schnittstelle zwischen Idee und Material steht FunderMax.

### Was wir machen:

Durchdachte Holzwerkstoffe und Compactlaminat sind unsere Stärke. Dabei verstehen wir uns ebenso als Produktionsbetrieb wie als Servicepartner.

### Worauf wir stolz sind:

Wir stehen für Nachhaltigkeit – wohin man auch schaut: Kreative Köpfe, die schon heute die Design- und Produktrends von morgen aktiv mitprägen. Werkstoffe, die aus nachwachsenden Rohstoffen erzeugt werden.

### Wo wir daheim sind:

Unsere Standorte liegen in Österreich, wo mehr als 1.000 Menschen ihr Engagement und ihre Leidenschaft in die Qualität unserer Lösungen und Materialien stecken.



# Warum FunderPlan

Jahrzehntelanges Know-How und österreichische Qualität.

## PRODUKTVORTEILE FUNDERPLAN



statisch  
beanspruchbar



idealer  $s_d$ -Wert - als  
Dampfbremse wirksam



luftdichte Ebene  
gewährleistet



auf Wohngesundheit  
geprüft



splitterfrei zu verarbeiten



Wohnraumgewinn durch  
schlanken Aufbau



## ANWENDUNG

- aussteifende raumseitige Beplankung im Holzriegelbau
- dampfbremsende luftdichte Ebene
- Zwischenwände
- ökologischer Hausbau
- Passivhaus
- Fertighaus
- Spezialanwendung für die Industrie
- empfohlen für Kindergärten und Schulen
- ökologischer Hausbau
- allergikergerecht

## ECHTES WOHLFÜHLKLIMA

Die FunderPlan ist ein Werkstoff aus naturbelassenen Holzfasern. Sie wird raumseitig als aussteifende Beplankung von Holzrahmenbauten eingesetzt und ist allergikergerecht.

FunderPlan ist gemäß offizieller Prüfung durch das Deutsche Institut für Bautechnik in Deutschland nicht zulassungspflichtig. FunderPlan trägt das CE-Kennzeichen. Eine offizielle Stellungnahme finden Sie auf unserer Homepage [www.funderplan.at](http://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

