

MEHR AUS HOLZ.

**E EGGER**



PROFESSIONAL



## EGGER DHF

› **Diffusionsoffen und aussteifend** –  
Unterdeckung für Dach und Wand

[www.egger.com/holzbau](http://www.egger.com/holzbau)

# EGGER DHF

## DIFFUSIONSOFFEN UND AUSSTEIFEND — UNTERDECKUNG FÜR DACH UND WAND



### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### HERSTELLUNG

EGGER DHF ist eine diffusionsoffene und feuchtebeständig verleimte Holzfaserplatte für das Bauwesen zur äußeren Beplankung von Dach und Wand. Im Trockenprozess, auf einer der modernsten ContiRoll-Anlagen, werden die Platten nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-454 sowie EN 622-5:2004 hergestellt. Die verwendeten frischen Sägespäne und Hackschnitzel zur Fasererzeugung stammen aus der Schnittholzproduktion. Als Bindemittel wird ein feuchtebeständiges, 100 % formaldehydfreies PU-Harz eingesetzt.

#### VERWENDETE ROHSTOFFE

- Sägespäne und Hackschnitzel aus entrindetem Nadelholz
- Paraffinwachsemulsion
- PU-Harz
- Wasser

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- als verfalzte Unterdeckung gemäß ZVDH-Richtlinien und EN 14964
- als diffusionsoffene Wandbeplankung im Holzrahmenbau
- für GK 0-Konstruktionen ohne chemisch vorbeugenden Holzschutz
- als geschosshohe Beplankungen in Wandtafeln
- in nachweisfreien Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4

Weiterführende Informationen zur Verarbeitung und Anwendung finden sich im **EGGER Verarbeitungsleitfaden** sowie im **Planungshandbuch Holzbau**. Die Unterlagen können kostenlos unter [www.egger.com/holzbau](http://www.egger.com/holzbau) eingesehen oder bestellt werden.

#### DIE ZERTIFIKATE

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Z-9.1-454
- CE-Zertifizierung durch das WKI in Braunschweig
- F30/F60-Prüfzeugnis für tragende, raumabschließende Wandkonstruktion
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) inkl. Ökobilanz nach ISO 14040, Institut Bauen und Umwelt e.V.
- FSC Controlled Wood (CW)-Zertifikat
- Durchtrittssicherheit (gemäß ONR 22219-2) bis 100 cm Sparrenabstand
- Regensicherheit für Unterdachsystem (gemäß B 213 HFA)

#### EGGER DHF — Die Eigenschaften sprechen für sich



- bauaufsichtlich zugelassen als mittragende, aussteifende Beplankung
- keine Nageldichtungsbänder unterhalb der Konterlattung notwendig
- Einsatz als Behelfsdeckung möglich (siehe EGGER Verarbeitungsleitfaden)
- durchtrittssicher bis 100 cm Sparrenabstand

## BAUPHYSIKALISCHE RECHENWERTE

EGGER DHF, nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-454 des DIBt

Eigenschaft	Norm	Einheit	EGGER DHF	
Rohdichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600	
μ-Wert	EN ISO 12572	–	d	
			13 mm	μ
			15 mm	11
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	Z-9.1-454	W/(mK)	0,10	
Längenänderung je 1% Materialfeuchteänderung	EN 318	%/%	0,04	
Brandverhalten	EN 13986	–	D-s2, d0	
Formaldehyd-Emission	EN 717-1	ppm	< 0,03	

## CHARAKTERISTISCHE FESTIGKEITSKENNWERTE UND STEIFIGKEITEN

EGGER DHF, nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-454 des DIBt

Dicke (mm)	Festigkeitswerte (N/mm <sup>2</sup> )				
	Biegung	Zug	Druck	Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
t <sub>nom</sub>	f <sub>m</sub>	f <sub>t</sub>	f <sub>c</sub>	f <sub>v</sub>	f <sub>r</sub>
12 – 20	19	11,7	9,6	3,4	1,1

Dicke (mm)	Steifigkeitswerte (N/mm <sup>2</sup> )				
	Biegung	Zug	Druck	Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
t <sub>nom</sub>	E <sub>m</sub>	E <sub>t</sub>	E <sub>c</sub>	G <sub>v</sub>	G <sub>r</sub>
12 – 20	3.000	2.100	2.000	600	100

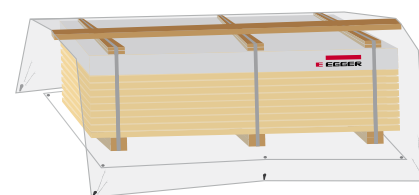
## LIEFERPROGRAMM EGGER DHF Z-9.1-454 / EN 622-5 MDF.RWH

Dicke (mm)	4-seitig N&F		2-seitig N&F	
	2.500 × 1.250	2.500 × 675	2.800 × 1.250	3.000 × 1.250
15	•	•	•	•
13			•	

## DARAUF SOLLTEN SIE ACHTEN

### LAGERUNG UND TRANSPORT

- trocken und flach liegend auf mehreren Kanthölzern mit einheitlicher Höhe lagern, der Abstand zwischen den Kanthölzern beträgt maximal 80 cm
- die Paketstahlbänder sind im Lager des Verarbeiters umgehend zu entfernen
- eine unzulässige Auffeuchtung im Paket, z.B. durch Witterungseinflüsse ist zu verhindern



### VERPACKUNG

EGGER DHF-Platten werden als Paket mit einem Stirnkarton und einer Stretchfolie sowie mit Schonleisten und Stahlbändern vor Transport- und Feuchteschäden gesichert.



## UMWELT- PRODUKTDEKLARATION EGGER DHF



1 m<sup>3</sup> DHF von EGGER bindet  
ca. **508 kg CO<sub>2</sub>** (berechnet auf Basis  
GWP 100-Produktion)

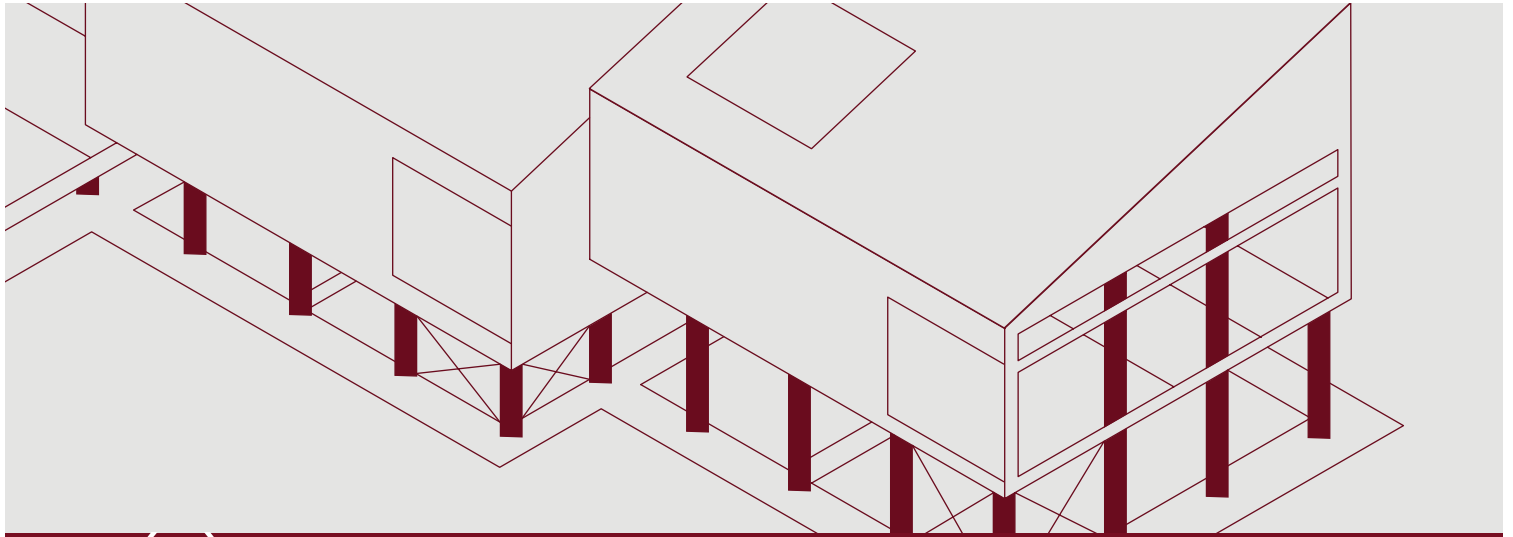


Die Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit unserer Produkte haben wir durch unabhängige Prüfungen bestätigen lassen und in unseren Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) offen gelegt.

Diese werden zur **Zertifizierung** der Nachhaltigkeit von Gebäuden verwendet. Es liegen EPDs für alle wesentlichen Produktgruppen von EGGER vor.

Das entspricht dem durchschnittlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoß eines Mittelklassewagens für eine Strecke von **3.910 km** (berechnet nach dem geplanten europäischen Richtwert von 130 g CO<sub>2</sub>/km).

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre **Umwelt & Nachhaltigkeit bei EGGER** oder unter [www.egger.com/umwelt](http://www.egger.com/umwelt)



[www.egger.com](http://www.egger.com)

## TECHNISCHE HOTLINE

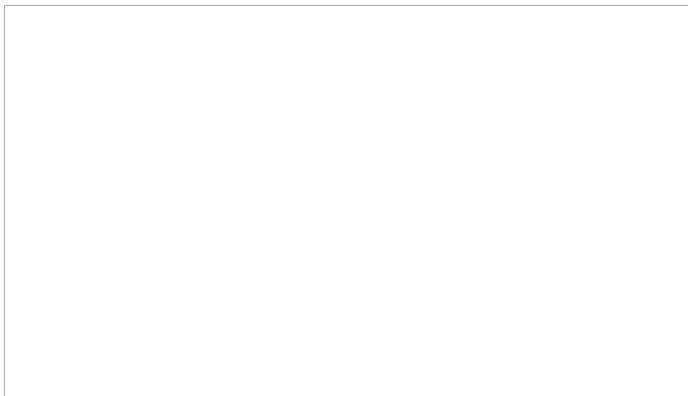
T +49 3841 301-21260

F +49 3841 301-20222

[holzbau@egger.com](mailto:holzbau@egger.com)

EGGER Holzwerkstoffe Wismar  
GmbH & Co. KG  
Am Haffeld 1  
23970 Wismar  
Deutschland  
T +49 3841 301-0  
F +49 3841 301-20222  
[info-wis@egger.com](mailto:info-wis@egger.com)

FRITZ EGGER GmbH & Co. OG  
Holzwerkstoffe  
Weiberndorf 20  
6380 St. Johann in Tirol  
Österreich  
T +43 50 600-0  
F +43 50 600-10111  
[info-sjo@egger.com](mailto:info-sjo@egger.com)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

