



vdnr

Verband  
Dämmstoffe aus  
nachwachsenden  
Rohstoffen e.V.

Merkblatt

# — Biogener Kohlenstoff in Holzfaser- dämmstoffen

# Biogener Kohlenstoffgehalt als CO<sub>2</sub>-Äquivalent des Holzanteils von Holzfaserdämmstoffen nach EN 16449

Tabelle 1:

## Biogener Kohlenstoffgehalt als CO<sub>2</sub>-Äquivalent des Holzanteils von Holzfaserdämmstoffen nach EN 16449

	Anteil der Gesamt- produktion in Vol.-[%] (geschätzt)	Anteil der Gesamt- produktion in Masse-[%] (geschätzt)	Mittlerer Holzanteil in Masse [%]	Mittlere Rohdichte in [kg/m <sup>3</sup> ] <sup>1</sup>	Holzfeuchte in [%]	Biogener Kohlenstoff als CO <sub>2</sub> -Äquivalent des Holzes in [kg/m <sup>3</sup> ]
Holzfaserdämmstoffe allgemein	100	100	—	—	—	154
Einblasdämmung 35–65 kg/m <sup>3</sup>	35	18	95	40	9	64
Gefachdämmung Matte 50–60 kg/m <sup>3</sup>	25	14	90	55	6	86
Trockenverfahren 110–210 kg/m <sup>3</sup>	32	51	95	110	6	160
			95	160	6	263
			95	210	6	300
Nassverfahren 140–270 kg/m <sup>3</sup>	8	17	90	140	6	270
			90	205	6	319
			90	270	6	420

1) Innerhalb eines Produktbereiches kann in Abhängigkeit der Rohdichte linear interpoliert werden.



Verband  
Dämmstoffe aus  
nachwachsenden  
Rohstoffen e.V.

Heinz-Fangman-Straße 2  
D-42287 Wuppertal  
+49 (0)202 / 76 97 27 36  
+49 (0)202 / 76 97 27 37 Fax  
info@vdnr.net  
www.vdnr.net