

Fraunhofer WKI | Bienroder Weg 54 E | 38108 Braunschweig

 Horst Walther
 Geschäftsführender Gesellschafter
 NATURinFORM GmbH
 Flurstraße 7
 D-96257 Redwitz an der Rodach

 Fraunhofer-Institut für Holzforschung
 Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

 Institutsleiter
 Prof. Dr. -Ing. Bohumil Kasal

 Bienroder Weg 54 E
 38108 Braunschweig

 Bearbeiter: Dr. Arne Schirp
 Verfahrenstechnik Holzwerkstoffe
 Telefon + 49 531 2155-336 | Fax +49 531 351587
 arne.schirp@wki.fraunhofer.de
 www.wki.fraunhofer.de

Braunschweig, 26. März 2012

Zusammenfassung des Untersuchungsberichtes (20.2.2012): Evaluierung der Resistenz von WPC-Terrassendielen der Firma NATUR-in-FORM GmbH gegen holzerstörende Pilze.

Auftraggeber: NATUR-in-FORM GmbH, Flurstrasse 7, 96257 Redwitz an der Rodach.

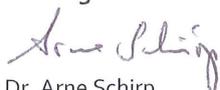
Gemäß unserem Untersuchungsbericht vom 20.2.2012 wurde die Resistenz von WPC-Terrassendielen der Firma NATUR-in-FORM gegen holzerstörende Pilze (Basidiomyceten) geprüft.

Die Prüfungen wurden in Anlehnung an DIN ENV 12038 (Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen — Holzwerkstoffplatten — Bestimmung der Beständigkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten; 2002) durchgeführt.

Eine Zuordnung der geprüften WPC zu einer Dauerhaftigkeitsklasse erfolgte gemäß der folgenden, vorläufigen Bewertungsskala aus DIN CEN/TS 15083-1 (Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Bestimmung der natürlichen Dauerhaftigkeit von Vollholz gegen holzerstörende Pilze, Prüfverfahren – Teil 1: Basidiomyceten; 2005):

Dauerhaftigkeitsklasse	Beschreibung	Masseverlust (%)
1	Sehr dauerhaft	≤ 5
2	Dauerhaft	> 5 bis ≤ 10
3	Mäßig dauerhaft	> 10 bis ≤ 15
4	Wenig dauerhaft	> 15 bis ≤ 30
5	Nicht dauerhaft	> 30

Die geprüften WPC-Terrassendielen der Firma NATUR-in-FORM GmbH werden gemäß DIN CEN/TS 15083-1 (2005) in die **Dauerhaftigkeitsklasse 1 (sehr dauerhaft)** eingestuft.



i.A. Dr. Arne Schirp

Diese Zusammenfassung darf nur ungekürzt weitergegeben werden. Eine Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Einwilligung des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Braunschweig.