

PRÜFZEUGNIS

1. Ausfertigung

Nr.: PZ 311003044/1/2023

Auftraggeber:

**GFM-Massivholz GmbH
Bundesstraße 23, 92331 Parsberg/Willenhofen**

Auftragsgegenstand:

**Prüfung der Luftdurchlässigkeit von Massivholzplatten
nach DIN EN 12114**

Prüfkörper:

20 mm GFM-Dünnschichtplatte

Ergebnisse:

Prüfkörper	Holzfeuchte	Luftvolumenstrom $\dot{V}_{0,A}$ bei einer Druckdifferenz von + 50 Pa	Luftvolumenstrom $\dot{V}_{0,A}$ bei einer Druckdifferenz von - 50 Pa
1	6,8 %	0,48 m ³ /hm ²	-0,47 m ³ /hm ²
2	14,1 %	0,17 m ³ /hm ²	-0,12 m ³ /hm ²

Kurzbeschreibung des Prüfkörpers:

Bei den beiden Prüfkörpern handelt es sich um Massivholzplatten mit der Bezeichnung „20 mm GFM-Dünnschichtplatte“, welche umlaufend mit einem Holzrahmen (Kantholzprofil 60 mm x 80 mm) versehen wurden. Die Massivholzplatten bestehen aus Einzelbrettern mit einer Dicke von 20 mm und einer mittleren Deckbreite von 130 mm, welche mittels Schwalbenschwanzverbindung mechanisch miteinander verbunden wurden. Die Prüfkörper wurden aus jeweils zwei GFM-Dünnschichtplattenabschnitten hergestellt und mit einem Einhängesystem mit integriertem Fugendichtband miteinander verbunden. Beide Verbindungsarten wurden leimfrei realisiert. Als Holzart wurde Fichte und Tanne (gemischt, Sortierung S10) verwendet. Im Bereich der umlaufenden Holzrahmen wurden alle auslaufenden Fugen mit Klebeband abgeklebt.

Gültigkeit und Übertragbarkeit des vorliegenden Prüfzeugnisses:

Das vorliegende Prüfzeugnis ist nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr. 311003044/1/2023, ausgestellt für die Firma GFM-Massivholz GmbH vom 21.11.2023 gültig. Hinsichtlich der Übertragbarkeit der Prüfergebnisse des vorliegenden Prüfzeugnisses gelten die im oben genannten Prüfprotokoll, Abschnitt 9, enthaltenen Festlegungen.

Leipzig, den 21.11.2023


Dipl.- Ing. L. Röwer
Geschäftsführer




Dipl.- Ing. V. Bremer
Leiterin der Prüf- und
Überwachungsstelle

Jede Veröffentlichung des vorliegenden Prüfzeugnisses - auch auszugsweise - bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung durch die HFB Engineering GmbH.