

Technisches Merkblatt

Wärmedurchlasswiderstand von EGGER Laminat-Boden, Comfort-Boden, Design-Boden
GreenTec und EGGER Unterlagsmatten

Eignung für Fußbodenheizung und Bodenkühlung

Variante	Wärmedurchlass- widerstand DIN EN 12667 R in (m ² K)/W*	Eignung für Fußbodenheizung (Anforderung) R < 0,15 (m ² K)/W	Eignung für Bodenkühlung (Empfehlung) R < 0,10 (m ² K)/W
EGGER Laminat-Boden			
6 mm Laminat-Boden	0,05	ja**	ja**
7 mm Laminat-Boden	0,06	ja**	ja**
8 mm Laminat-Boden	0,07	ja**	ja**
10 mm Laminat-Boden	0,08	ja**	ja**
12 mm Laminat-Boden	0,10	ja**	ja**
6 mm Laminat-Boden auf silenzio EASY/ EASY SD	0,12	ja	nein
7 mm Laminat-Boden auf silenzio EASY/ / EASY SD	0,12	ja	nein
8 mm Laminat-Boden auf silenzio EASY/ EASY SD	0,14	ja	nein
10 mm Laminat-Boden auf silenzio EASY/ EASY SD	0,14	ja	nein
12 mm Laminat-Boden auf silenzio EASY/ EASY SD	0,16	nein	nein
6 mm Laminat-Boden auf silenzio DUO	0,08	ja	ja
7 mm Laminat-Boden auf silenzio DUO	0,10	ja	ja
8 mm Laminat-Boden auf silenzio DUO	0,10	ja	ja
10 mm Laminat-Boden auf silenzio DUO	0,11	ja	nein
12 mm Laminat-Boden auf silenzio DUO	0,13	ja	nein
6 mm Laminat-Boden auf silenzio Cork	0,09	ja	ja
7 mm Laminat-Boden auf silenzio Cork	0,09	ja	ja
8 mm Laminat-Boden auf silenzio Cork	0,10	ja	ja
10 mm Laminat-Boden auf silenzio Cork	0,10	ja	ja
12 mm Laminat-Boden auf silenzio Cork	0,11	ja	nein

Variante	Wärmedurchlass- widerstand DIN EN 12667 R in (m ² K)/W*	Eignung für Fußbodenheizung (Anforderung) R < 0,15 (m ² K)/W	Eignung für Bodenkühlung (Empfehlung) R < 0,10 (m ² K)/W
EGGER Laminat-Boden Aqua+			
8 mm Laminat-Boden Aqua+	0,06	ja**	ja**
8 mm Laminat-Boden Aqua+ auf silenzio EASY/ EASY SD	0,13	ja	nein
8 mm Laminat-Boden Aqua+ auf silenzio DUO	0,09	ja	ja
8 mm Laminat-Boden Aqua+ auf silenzio Cork	0,10	ja	ja
12 mm Laminat-Boden Aqua+ auf silenzio Cork	0,12	ja	nein
EGGER Comfort-Boden			
8 mm Comfort-Boden mit 0,8 mm Kork (kaschiert)	0,08	ja	ja
10 mm Comfort-Boden mit 1,2 mm Kork (kaschiert)	0,09	ja	ja
EGGER Design-Boden			
7,5 mm Design-Boden GreenTec	0,05	ja	ja
7,5 mm Design-Boden GreenTec verklebt	0,05	ja	ja
EGGER silenzio Unterlagsmatten			
EGGER silenzio Easy/ Easy SD	0,06	ja	ja
EGGER silenzio Duo	0,04	ja	ja
EGGER Silenzio Cork	0,04	ja	ja

* Alle aufgeführten Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und stellen somit keine Garantie dar, dass diese Ergebnisse auch im Anwendungsfall (Vorortmessung) erreicht werden.

**In Abhängigkeit vom Wärmedurchlasswiderstand der verwendeten Unterlagsmatte. Die Summe der Wärmedurchlasswiderstände aller Komponenten muss bei Flächenheizung $\leq 0,15 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ sein bzw. $\leq 0,10 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ bei Systemen, die heizen und kühlen.

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Merkblatt wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtum er kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER Boden sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

