



## DATA SHEET

# Kermos Laminat

### Erklärte Leistungen gemäß EN14041

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Formaldehydgehalt gemäß EN 717-1          | E1             |
| Wärmeleitfähigkeit gemäß EN 12667         | 0,12 W/(m*K)   |
| Brandverhalten gemäß EN 13501-1           | Cfl-s1         |
| Gleitwiderstand gemäß EN 13893            | DS, $\geq 0,3$ |
| Antistatische Eigenschaften gemäß EN 1815 | Ja, < 2 kV     |

### Klassifizierungsanforderungen und allgemeine Anforderungen gemäß EN 13329

|                                                                   |                                             |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nutzungsklasse                                                    | 31                                          | 32                                          |
| Garantie Wohnbereich                                              | 10 Jahre                                    | 10 Jahre                                    |
| Garantie Gewerbe                                                  | 5 Jahre                                     | 5 Jahre                                     |
| Abriebbeständigkeit Verfahren A gemäß EN 13329, Anhang E          | AC3 / $\geq 2.000$ Zyklen                   | AC4 / $\geq 4.000$ Zyklen                   |
| Stoßbeständigkeit (kleine / große Kugel) gemäß EN 13329, Anhang H | $\geq 8$ N<br>$\geq 500$ mm                 | $\geq 12$ N<br>$\geq 750$ mm                |
| Fleckunempfindlichkeit gemäß EN 438-2                             | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4    | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4    |
| Dickenquellung gemäß ISO 24336                                    | $\leq 18$ %                                 | $\leq 18$ %                                 |
| Eindruck nach konstanter Belastung gemäß ISO 24343-1              | $\leq 0,05$ mm                              | $\leq 0,05$ mm                              |
| Auswirkung eines Möbelfußes gemäß EN 424 (Fuß Typ 0)              | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden |
| Stuhlrollenversuch gemäß EN 425                                   | 25.000 Zyklen                               | 25.000 Zyklen                               |

Verbindungsfestigkeit läng/quer gemäß ISO 24334

keine Anforderung

≥ 1,0 kN/m / ≥ 2,0 kN/m

Maßtoleranzen der Diele gemäß ISO 24337

Länge ± 0,5 mm

Länge ± 0,5 mm

Breite ± 0,1 mm

Breite ± 0,1 mm

Dicke ± 0,5 mm

Dicke ± 0,5 mm

## Format & Verpackung

Deckmaß (Länge x Breite)

1.292 x 193 mm

Gesamtdicke

7 mm

8 mm

Nutzungsklasse 31

✓

Nutzungsklasse 32

✓

Kantenfase, ohne

✓

✓

Kantenfase, längsseitig

✓

✓

Kantenfase, umlaufend

✓

✓

Kantenfase, umlaufend + 1

Angaben Paket

Stück

10

8

m<sup>2</sup>

2,49

1,99

kg (± 5%)

15,54

14,54

Angaben Palette

Stück

52

60

m<sup>2</sup>

129,67

119,69

kg (± 5%)

848

872

## Allgemeine Informationen

Eine sorgfältige Überprüfung der eingehenden Materialien ist ein wesentlicher Bestandteil jeder Geschäftstransaktion. Die Handhabung des Fußbodens muss mit Sorgfalt erfolgen. Die Fußbodenpakete sind auf ebenen und trockenen Untergrund, frost- und witterungsgeschützt in einem geschlossenen Gebäude zu lagern. Wir empfehlen, die Endprodukte vor der Installation mindestens 48 Stunden lang gemäß dem erwarteten Raumklima (>18°C, 40–70 % relative Luftfeuchte) zu konditionieren. Klimatisiert wird im verpackten Zustand, flach liegend mit einem

Seite 2 von 3



Mindestabstand von 50 cm zu allen Wänden. Vor und während der Verlegung sind die Bodenelemente auf eventuelle Fehler zu prüfen. Beschädigte oder anderweitig abweichende Bodenelemente dürfen nicht verlegt werden und sollten zum Händler retourniert und ausgetauscht werden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.kermos-products.com](http://www.kermos-products.com)

### Farbanpassung und Oberflächenstruktur

Da aufgrund von inhärenten Abweichungen im Substrat geringfügige Farbabweichungen auftreten, empfehlen wir, Komponenten, die nebeneinander verwendet werden, aus derselben Produktionscharge auszuwählen, um die Farbverträglichkeit sicherzustellen.

### Eignung für Fußbodenheizung

KERMOS Laminat eignet sich für Warmwasser-Fußbodenheizungen und elektrische Fußbodenheizungen. Die Oberflächentemperatur der beheizten Fußböden Konstruktion darf 28°C nicht überschreiten und zu schnelle Aufheizvorgänge sind zu vermeiden. Eine Verlegung auf Flächenheizungen mit Nachtspeicherfunktion ist nicht zulässig. KERMOS Laminat darf nur auf elektrischen Flächen- / Folienheizungen verlegt werden, die mit Temperaturfühler und -regler ausgestattet sind.

### R – Wärmedurchlasswiderstand gemäß EN 12667

|             |      |      |
|-------------|------|------|
| Gesamtdicke | 7 mm | 8 mm |
| R[(m²*K)/W] | 0,06 | 0,07 |

### Vorläufigkeitsvermerk

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Es dient als Information und beinhaltet keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von KERMOS Fußböden sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Datenblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.