

## Technisches Datenblatt

### MDF E1E05 TSCA MB CE EAC (Rez.:615)

#### Plattentyp MDF nach EN 622-5

| Mechanische Eigenschaften<br>Plattenmittelwerte | Einheit              | Plattendicken           |          |           |           |
|---|----------------------|-------------------------|----------|-----------|-----------|
|   | [mm]                 | > 6 - 9                 | > 9 - 12 | > 12 - 19 | > 19 - 30 |
| Dichte EN 323                                   | [kg/m <sup>3</sup> ] | werkspezifisch          |          |           |           |
| Querkzugfestigkeit EN 319                       | [N/mm <sup>2</sup> ] | 1,1                     | 0,9      | 0,8       | 0,7       |
| Biegefestigkeit EN 310                          | [N/mm <sup>2</sup> ] | 32                      | 32       | 30        | 28        |
| Biege- und Elastizitätsmodul EN 310             | [N/mm <sup>2</sup> ] | 3000                    | 3000     | 2900      | 2800      |
| Dickenquellung 24h EN 317                       | [%]                  | 17                      | 15       | 10        | 8         |
| Plattenfeuchte* EN 322                          | [%]                  | 4 - 8                   |          |           |           |
| Formaldehydemissionsklassen(n)**                |                      | E1 (E1E05), TSCA, CARB2 |          |           |           |

| Allgemeine Toleranzen  | Einheit | Plattendicken  |          |           |           |
|--|---------|----------------|----------|-----------|-----------|
|  | [mm]    | > 6 - 9        | > 9 - 12 | > 12 - 19 | > 19 - 30 |
| Längen- und Breitentoleranz EN 324-1                                     | [mm]    | ± 5            |          |           |           |
| Dickentoleranz EN 324-1<br>Plattenstärke ≤19 mm<br>Plattenstärke > 19 mm | [mm]    | ± 0,2<br>± 0,3 |          |           |           |
| Kantengeradheitstoleranz EN 324-2  | [mm/m]  | 1,5            |          |           |           |
| Rechtwinkligkeit EN 324-2  | [mm/m]  | 2              |          |           |           |
| Grenzabweichung Dichte EN 323  | [%]     | ± 7            |          |           |           |
| Endschliff   |         | K180           |          |           |           |
| Sandgehalt ISO 3340  | [M%]    | 0,02           |          |           |           |

| Bauphysikalische Eigenschaften                                    | Einheit           | Plattendicken   |          |           |           |
|---|-------------------|---|----------|-----------|-----------|
|   |                   | > 6 - 9   | > 9 - 12 | > 12 - 19 | > 19 - 30 |
|   | [mm]              | > 6 - 9   | > 9 - 12 | > 12 - 19 | > 19 - 30 |
| <b>Brandverhalten</b>   |                   | gemäß Tabelle 8 EN 13986  |          |           |           |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit EN 12524</b>                        |                   |   |          |           |           |
| feucht  | [μ]               | 12  |          |           |           |
| trocken   | [μ]               | 20  |          |           |           |
| Basierend auf einer mittleren Rohdichte von 600 kg/m <sup>3</sup> |                   |   |          |           |           |
| <b>Luftschalldämmung EN 140-3</b>                                 |                   | R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]) |          |           |           |
| <b>Schallabsorption EN 354</b>                                    |                   |   |          |           |           |
| Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz                                 | [α]               | 0,10  |          |           |           |
| Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz                               |                   | 0,20  |          |           |           |
| <b>Wärmeleitfähigkeit EN 12664</b>                                |                   |   |          |           |           |
| Basierend auf einer mittleren Rohdichte von 600 kg/m <sup>3</sup> | [W/(m*K)]         | 0,10  |          |           |           |
| <b>Biologische Dauerhaftigkeit EN 335</b>                         | [Gebrauchsklasse] | 1   |          |           |           |
| <b>PCP Gehalt</b>   | [ppm]             | < 5   |          |           |           |

\*Bei Auslieferung

\*\*Das Produkt erfüllt die folgende(n) Formaldehydemissionsklasse(n):

- Wenn der Name "E1" enthält: konform mit der Klasse E1 nach EN 13986

- Wenn der Name "E1E05" enthält: zusätzlich konform mit der deutschen ChemVerbotsVO.

- Wenn der Name "CE" enthält: gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (CE) und wie sie im Vereinigten Königreich in Bezug auf Großbritannien (UKCA) gilt, unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers. Die Leistungserklärungen sind auf der Internetseite [www.egger.com](http://www.egger.com) verfügbar.

- Wenn der Name "TSCA" enthält: konform mit der CARB-Verordnung CCR-17-93120.2(a) Phase 2, US EPA TSCA TITLE VI zertifiziert / certifié conformément au titre VI de la TSCA

- Wenn der Name "F\*\*\*\*\*" enthält: konform mit der japanischen Norm JIS A 5905.

Risikogruppe EAC: (EGGER Audit Controlled) eigesetztes Holz entspricht den Vorschriften von Controlled Wood (vgl. FSC Standard 40-005) und allen gesetzlichen Anforderungen zur legalen Holzherkunft (z.B. EUTR).

Zertifizierungsaussage (Claim) auf den Verkaufsdokumenten erfolgt nur auf Kundenwunsch und entsprechender Verfügbarkeit.

#### Vorläufigkeitsvermerk

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen mit besonderer Sorgfalt erstellt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Garantie übernommen werden.

Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung 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.