

**Leistungserklärung**  
**Declaration of Performance**  
**DoP no.: 2 662 13 02**

|   |
|---|
| AB7TN   |
| TOPAN® MDF Paneele MR   |
| Holzwerkstoff für die Verwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich<br>Wood-based panel for use as non-structural component in dry conditions |
| Glunz AG<br>Grecostraße 1<br>49716 Meppen / Germany<br>Werk / Plant Meppen  |
| Nr. des Konformitätsnachweissystems / AVCP: 4   |

**Deklarierte Leistungen / Declared performances**

| Wesentliche Merkmale /<br>Essential characteristics  | >4 - 6           | >6 - 9           | >9 - 12          | >12 - 19         | >19 - 30         | Einheit /<br>Unit | Gemäß /<br>According to |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Dicke / Thickness  |                  |                  |                  |                  |                  | mm                | <b>EN 13986:2004</b>    |
| Dickenquellung /<br>Swelling in thickness  | 30               | 17               | 15               | 12               | 10               | %                 |                         |
| Querzugfestigkeit /<br>Internal bond   | 0,65             | 0,65             | 0,60             | 0,55             | 0,55             | N/mm <sup>2</sup> |                         |
| Biegefestigkeit /<br>Bending strength  | 23               | 23               | 22               | 20               | 18               | N/mm <sup>2</sup> |                         |
| Elastizitätsmodul /<br>Modulus of elasticity   | 2700             | 2700             | 2500             | 2200             | 2100             | N/mm <sup>2</sup> |                         |
| Biologische Dauerhaftigkeit<br>(Gebrauchsklasse) /<br>Biological use class   | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | -                 |                         |
| Brandverhalten /<br>Reaction to fire   | E                | D-s2, d0*        | D-s2, d0         | D-s2, d0         | D-s2, d0         | -                 |                         |
| Wasserdampf-<br>durchlässigkeit μ/<br>Water vapour permeability μ  | Wet:12<br>Dry:20 | Wet:12<br>Dry:20 | Wet:12<br>Dry:20 | Wet:12<br>Dry:20 | Wet:12<br>Dry:20 | -                 |                         |
| Formaldehydabgabe /<br>Release of formaldehyde   | 0,1              | 0,1              | 0,1              | 0,1              | 0,1              | ml/m <sup>3</sup> |                         |
| Gehalt an Pentachlorphenol<br>(PCP) /<br>Release (content) of<br>pentachlorophenol (PCP)                                   | ≤ 5              | ≤ 5              | ≤ 5              | ≤ 5              | ≤ 5              | ppm               |                         |
| Schallabsorption α<br>Frequenzbereich<br>250 Hz bis 500 Hz /<br>Sound absorption α<br>Frequency range<br>250 to 500 Hz     | 0,10             | 0,10             | 0,10             | 0,10             | 0,10             | -                 |                         |
| Schallabsorption α<br>Frequenzbereich<br>1000 Hz bis 2000 Hz /<br>Sound absorption α<br>Frequency range<br>1000 to 2000 Hz | 0,20             | 0,20             | 0,20             | 0,20             | 0,20             | -                 |                         |
| Wärmeleitfähigkeit λ /<br>Thermal conductivity λ   | 0,10             | 0,10             | 0,10             | 0,10             | 0,10             | W/(m*K)           |                         |

\* D-s2, d0 für 9 mm, Euroklasse E für Dicken < 9 mm / \* For 9 mm thickness, for thicknesses under 9 mm: fire class E

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Unterzeichnet im Namen des Herstellers: / The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Horn - Bad Meinberg, 07.04.2014

.....  
Dr. Jan Bergmann  
COO Glunz AG

