



**Produktionswerk: Meppen**  
(production plant:)

## Qualitätsrichtlinie

(Quality specification)

Materialbezeichnung TOPAN MDF Paneelqualität MR E1  
(name of Material) TOPAN MDF panel quality MR E1

Materialklasse:  
(Codif.-code:)

**AB7TN**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Erstellt von:</b><br><small>(made by:)</small>          | Herr Keller |
| <b>Erstellt am:</b><br><small>(made at:)</small>           | 19.03.2014  |
| <b>Freigegeben am:</b><br><small>(released at:)</small>    | 19.03.2014  |
| <b>Freigegeben durch:</b><br><small>(released by:)</small> | Herr Keller |
| <b>Version</b>   | <b>1.0</b>  |

| Dicke (Thickness)   | Prüfnorm<br>(test standart) | →<br>mm | 6            | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 14 | 16 | 18     | 19 | 20 | 22 | 24    | 25 | 28 | 30 | 32    | 34 | 36 | 38 | 40 | >40 |  |  |
|---|-----------------------------|---------|--------------|---|---|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|----|-----|--|--|
| <b>Dickentoleranz innerhalb den Platten</b> (thickness tolerance within boards)                                 | EN 324-1                    | mm      | ± 0,2        |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    | ± 0,3 |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Dickentoleranz zwischen den Platten</b> (between boards)   | EN 324-1                    | mm      | ± 0,2        |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    | ± 0,3 |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Längen- u. Breitentoleranz</b><br><small>(length/ width tolerance) Standardplatten (standard boards)</small> | EN 324-1                    | mm      | ± 2 max. 5mm |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Rechtwinkligkeit</b> (squareness)  | EN 324-2                    | mm/m    | ± 2          |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Kantengeradheit</b> (edge straightness)  | EN 324-2                    | mm/m    | ± 1,5        |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Krümmung</b> (camber) *  | EN 14323                    | mm/m    | ≤ 1,5        |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Rohdichte</b> (density) *  | EN 323                      | kg/m³   | 755          |   |   |    | 740    |    |    |    | 720    |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Rohdichtetoleranz</b> (density tolerance)  | EN 323                      | %       | ± 30         |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Querzugfestigkeit</b> (internal bond) *  | EN 319                      | N/mm²   | ≥ 0,65       |   |   |    | ≥ 0,6  |    |    |    | ≥ 0,55 |    |    |    |       |    |    |    | ≥ 0,5 |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Biegefestigkeit</b> (bending strength) *   | EN 310                      | N/mm²   | ≥ 33         |   |   |    | ≥ 33   |    |    |    | ≥ 35   |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Biege-Elastizitätsmodul</b> (modulus of elasticity (mOe)* \ **   | EN 310                      | N/mm²   | ≥ 2700       |   |   |    | ≥ 2800 |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Abhebefestigkeit</b> (surface soundness) *   | EN 311                      | N/mm²   | ≥ 1,1        |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Dickenquellung 24h</b> ( swelling 24h) *   | EN 317                      | %       | ≤ 14         |   |   |    | ≤ 13   |    |    |    | ≤ 12   |    |    |    |       |    |    |    | ≤ 10  |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Plattenfeuchte</b> (moisture content)***   | EN 322                      | %       | 6 ± 2        |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Formaldehyd- Emissionsklasse</b> (Formaldehyde release)  | EN 120                      |         | E1           |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Sandgehalt</b> (Sand content)  | ISO 3340                    | %       | < 0,05       |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |
| <b>Schliff</b> ( Sanding belt)  |                             | Korn    | 120          |   |   |    |        |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |     |  |  |

\* Alle Angaben verstehen sich als Mittelwert ( All figures are average values) Bei Bauprodukten ist der Perzentielwert anzusetzen.  
 \*\* In Produktionsrichtung bei OSB längs und Quer ( in machine direction)  
 \*\*\* Der Feuchtewert bezieht sich auf Messergebnisse innerhalb von 5 Tagen nach der Produktion( The value refers to moisture contents measured within five days after the date of production)

|  |   |
|--|---|
| <b>Kundenbestätigung (Name des Kunden)</b><br><small>(confirmation of the customer Name of teh customer)</small> | <b>Firmenstempel:</b><br><small>(stamp of the company)</small>                    |
| geprüft am:<br><small>(check date)</small>   | freigegeben von: Name /Unterschrift<br><small>(released: name /signature)</small> |