

## Technisches Datenblatt

| HOMAPAL AQUARIS                       | Einheit                | Wert                                   | geprüft nach Norm: |
|---------------------------------------|------------------------|--|--------------------|
| Abmessungen (Endmaß nach Besäumung)   | [mm]                   | ~ 3030 x 1280                          | -                  |
| Elementdicke                          | [mm]                   | ~ 7,4                                  | -                  |
| Dicke Deckschicht                     | [mm]                   | 0,7 - 1,2                              | -                  |
| Dicke Trägerplatte                    | [mm]                   | angepasst an Dicke der Deckschicht     | -                  |
| Gegenzug                              | [mm]                   | Formica HPL 0,7 - 1,2                  |                    |
| <b>TRÄGERWERKSTOFF</b>                |                        |  |                    |
| Material                              | -                      | geschlossen zelliger Polyurethanschaum | EN 12664           |
| <b>HPL-OBERFLÄCHE</b>                 |                        |  |                    |
| Stoß- und Schlagfestigkeit            | -                      | extrem stoß- und schlagfest            | EN 438             |
| Beständigkeit gegen Abrieb            | U                      | ≥ 500                                  | EN 438-2           |
| Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung | Grad                   | ≥ 2                                    | EN 438-2           |
| Lichtechtheit                         | Graumaß                | Graumaßstab ≥ 4 (hochlichecht)         | EN 438-2           |
| Formaldehydemission                   | -                      | E1                                     | EN 717-2           |
| <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>      |                        |  |                    |
| Biegefestigkeit                       | [kNcm <sup>3</sup> /m] | 22-37                                  | DIN EN 310, 8/1993 |
| Abhebefestigkeit                      | [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,8-1,5                                |                    |
| Elastizitätsmodul                     | [N/mm <sup>2</sup> ]   | 850-3584                               | DIN EN 310, 8/1993 |
| Stoßfestigkeit (kleine Kugel)         | [N/mm <sup>2</sup> ]   | 18                                     | DIN EN 438-2-20    |
| Wasseraufnahme                        | %                      | 0,01                                   | DIN 53495          |
| Warmwasserlagerung (65 Grad, 48h)     | Optik                  | Grad 5                                 |                    |
| <b>BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b> |                        |  |                    |
| Temperaturbeständigkeit               | [°C]                   | -50 bis +80                            | -                  |

HOMAPAL | Technischer Support  
Dr. Stefan Schmiedinghöfer  
phone: +49 5521 856-0  
info@homapal.de

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die neueste Ausgabe. Die enthaltenen Informationen entsprechen unserem aktuellen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägigen Normen, Richtlinien und Handelsregeln sind von den ausführenden Personen zusammen mit den Verarbeitungsvorschriften einzuhalten. Unsere Garantie deckt nur die korrekte Zusammensetzung unseres Materials ab. Angaben zu Verbrauch, Stückzahl und Ausführung basieren auf Erfahrungswerten und gelten bei abweichenden Bedingungen nicht unmittelbar für andere Situationen. Alle Rechte vorbehalten.