

# Technisches Datenblatt

## Thermowhite Gold T-650



Thermowhite Gold T-650 Trittschall- und Wärmedämmplatte gemäß ÖNORM B 6000 / EN 13163:2012  
EPS Dämmplatte mit metalisierter Folie, inkl. Raster und Klebestreifen (bis 650 kg/m<sup>2</sup> Gesamtbelastung)

|   |  |
|---|--|
| Bezeichnungsschlüssel   | EPS EN 13163 - L(3) - W(3) - T(1) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - BS50 - SD50 - CP3 |
| Anwendung   | vorgesehen als Trägerplatte für Heizungssysteme                              |
| Dicke   | siehe Tabelle  |
| Länge   | 10000 mm   |
| Breite  | 1000 mm  |
| m <sup>2</sup> je Rolle   | 10,00  |
| Wärmeleitfähigkeit deklariert Wert $\lambda_D$                  | 0,044 W/mK   |
| Biegefestigkeit   | ≥ 50 kPa   |
| Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig                             | 95 °C  |
| Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 20.000 N/m <sup>2</sup> | 75 - 80 °C   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                      | 20 - 50  |
| Brandverhalten (gemäß ÖNORM B 3800-1)                           | B1, TR1  |
| Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)                         | E  |

|   |                   |       |       |
|---|-------------------|-------|-------|
| Nennstärke (T1)   | mm                | 23    | 33    |
| Dicke (T1) Zusammdrückbarkeit                                       | mm                | 23/20 | 33/30 |
| dynamische Steifigkeit s'   | MN/m <sup>3</sup> | ≤ 30  | ≤ 20  |
| Trittschallverbesserungsmaß (1) bei 6 cm Estrich $\Delta L_w^{(1)}$ | dB                | 28    | 30    |
| m <sup>2</sup> je Rolle   | m <sup>2</sup>    | 10    | 10    |



Thermowhite GmbH  
Pyhrn 3  
A-4582 Spital am Pyhrn  
Tel.: +43 (0) 7563/21 811  
www.thermowhite.com