



## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr KAQ\_0429

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: **AQUAPANEL® Rustproofed Screw SN 40 SN40\_87197\_017**
2. Kavandatud kasutusala: **mehaaniline kinnitusvahend kinnitamiseks puitkarkassile**
3. Tootja: **Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn  
Tel +49 2374 5036-0, faks +49 2374 5036-300,  
e-post: aquapanel.info@knauf.com**
4. Volitatud esindaja: **Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20, 10144 Tallinn  
Tel (+372) 651 8697, e-post: info@knauf.ee**
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteemid: **süsteem 4.**
- 6.a. Ühtlustatud standard: **EN 14592:2008+A1:2012**  
Teavitatud asutus: **SZU BRNO (1015)**
- 6.b. Euroopa hindamisdokument / Euroopa tehniline hinnang / Tehnilise hindamise asutus /  
Teavitatud asutus(ed): **ei ole vajalikud**
7. Deklareeritud toimivus

| Põhiomadused  | Toimivus  | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|---|---|---------------------------------|
| Iseloomulik voolavusmoment $M_y, k$                     | 2.911 Nmm   | EN 14592:2008+A1:2012           |
| Iseloomulikud väljatõmbetugevused $f_{ax, k}$           | 18,39 / 12,07 N/mm <sup>2</sup><br>koormusel risti / piki kiude,<br>puidu tihedusel 360 kg/m <sup>3</sup> | EN 14592:2008+A1:2012           |
| Iseloomulik kruvipea sissetungimistugevus $f_{head, k}$ | 26,54 N/mm <sup>2</sup><br>puidu tihedusel 360 kg/m <sup>3</sup>  | EN 14592:2008+A1:2012           |
| Iseloomulik tõmbetugevus $f_{tens, k}$                  | 4,68 kN   | EN 14592:2008+A1:2012           |
| Iseloomulik väändetugevus $f_{tor, k}$                  | 2,45 Nmm<br>puidu tihedusel 450 kg/m <sup>3</sup>   | EN 14592:2008+A1:2012           |
| Vastupidavus (korrosioonikindlus)                       | Roostevaba teras A2 (1.4567)<br>(kasutusklass 3 EN 1995-1-1 järgi)  | EN 14592:2008+A1:2012           |

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon: ei ole oluline

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Thomas Koslowski  
Juhatuse esimees

Iserlohn, 10.06.2016.