

## Izjava o lastnostih proizvoda LE002C

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

| Splošni podatki   |                                |   |   |       |        |        |        |         |         |         |
|---|--------------------------------|---|---|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda                                     |                                | StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP  |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Namen uporabe   |                                | Vijaki kot material za povezovanje lesa za nosilne lesene konstrukcije (nosilni gradbeni vijaki za les) |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Proizvajalec  |                                | Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at                          |   |       |        |        |        |         |         |         |
| AVCP - Sistem   |                                | 3   |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Evropska ocenjevalna listina  |                                | EAD 130118-01-0603 od februarja 2019  |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Evropska tehnična ocena   |                                | ETA-12/0373 z dne 30.03.2022  |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Organ za tehnično ocenjevanje   |                                | Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)  |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Priglašeni organ  |                                | NB 1379   |   |       |        |        |        |         |         |         |
| deklarirane lastnosti   |                                |   |   |       |        |        |        |         |         |         |
| bistvene značilnosti  |                                | enota   | lastnosti (pk = 350 kg/m³, e.g. C24)  |       |        |        |        |         |         |         |
| Dimenzija d   |                                | mm  | Ø 4,0   | Ø 4,5 | Ø 5,0  | Ø 6,0  | Ø 7,0  | Ø 8,0   | Ø 10,0  | Ø 12,0  |
| natezna nosilnost f <sub>tens, k</sub>  | ogljikovo jeklo                | kN  | 5.0   | 5.8   | 8.5    | 12.4   | 17.1   | 22.0    | 32.0    | 42.0    |
|   | nerjaveče jeklo                |   | -   | -     | -      | -      | -      | 13.5    | -       | -       |
| moment na meji tečenja M <sub>y, k</sub>  | ogljikovo jeklo                | Nm  | 3.2   | 4.9   | 6.5    | 10.1   | 12.6   | 21.0    | 33.0    | 46.9    |
|   | nerjaveče jeklo                |   | -   | -     | -      | -      | -      | 13.8    | -       | -       |
| Upogibni kot  |                                | °   | >45°  | >45°  | >45°   | >45°   | >45°   | >45°    | >45°    | >45°    |
| izvlečni parameter f <sub>ax, k, 90°</sub>  |                                | N/mm²   | 14.8  | 13.8  | 12.8   | 13.5   | 11.5   | 13.1    | 12.5    | 8.9     |
| izvlečni parameter v ivernih ploščah, vezanih s cementom (EN 13986)               | f <sub>ax, k, Površina</sub>   | N/mm²   | 20.3  | 19.7  | 19.2   | 18.0   | -      | -       | -       | -       |
|   | f <sub>ax, k, Ozka stran</sub> |   | 24.3  | 22.4  | 20.5   | 16.6   | -      | -       | -       | -       |
| meja tečenja f <sub>y, k</sub>  | ogljikovo jeklo                | N/mm²   | 900   | 900   | 900    | 900    | 900    | 900     | 900     | 900     |
|   | nerjaveče jeklo                |   | -   | -     | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| vzvojna trdnost f <sub>tor, k</sub>   | ogljikovo jeklo                | Nm  | 3.0   | 4.2   | 6.2    | 9.5    | 16.1   | 24.8    | 44.8    | 59.6    |
|   | nerjaveče jeklo                |   | -   | -     | -      | -      | -      | 17.5    | -       | -       |
| Moment privijanja (f <sub>tor, k</sub> / R <sub>tor, mean</sub> )                 |                                | -   | >1,5  | >1,5  | >1,5   | >1,5   | >1,5   | >1,5    | >1,5    | >1,5    |
| Premični modul K <sub>ser</sub> za načrtno v smeri osi vijakov obremenjene vijake |                                | -   | K <sub>ser</sub> = 25 * d * l <sub>ef</sub> ... v N/mm za les iglavcev<br>K <sub>ser</sub> = 53 * d * l <sub>ef</sub> ... v N/mm za bukev-LVL |       |        |        |        |         |         |         |
| Požarna odpornost   |                                | -   | A1  |       |        |        |        |         |         |         |
| Zaščita pred korozijo razred uporabnosti  |                                | razred  | I   | II    | II     | II     | II     | II      | II      | II      |
|   |                                |   |   |       |        |        |        |         |         |         |
| Pogrezna glava premer glave d <sub>k</sub>  |                                | mm  | Ø 8,0   | Ø 9,0 | Ø 10,0 | Ø 12,0 | Ø 14,0 | Ø 15,0  | Ø 18,5  | Ø 21,0  |
| parameter izvleka glave f <sub>head, k</sub>                                      |                                | N/mm²   | 17.1  | 17.6  | 14.6   | 14.6   | 13.1   | 12.4    | 12.2    | 10.3    |
| Dual glava premer glave d <sub>k</sub> = SW                                       |                                | mm  | -   | -     | -      | SW 9,0 | -      | SW 12,0 | SW 15,0 | SW 17,0 |
| parameter izvleka glave f <sub>head, k</sub>                                      |                                | N/mm²   | -   | -     | -      | 16.0   | -      | 16.5    | 16.7    | 17.1    |
| Valjasta glava premer glave d <sub>k</sub>  |                                | mm  | -   | -     | -      | Ø 8,0  | Ø 9,2  | Ø 10,2  | Ø 13,4  | Ø 14,2  |
| parameter izvleka glave f <sub>head, k</sub>                                      |                                | N/mm²   | -   | -     | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| Supersenkfix glava premer glave d <sub>k</sub>                                    |                                | mm  | -   | -     | -      | Ø 13,0 | -      | Ø 19,0  | Ø 24,0  | -       |
| parameter izvleka glave f <sub>head, k</sub>                                      |                                | N/mm²   | -   | -     | -      | 19.7   | -      | 22.9    | 12.3    | -       |
| Ploščata glava premer glave d <sub>k</sub>  |                                | mm  | -   | -     | Ø 14,0 | Ø 14,0 | -      | Ø 20,0  | Ø 25,0  | -       |
| parameter izvleka glave f <sub>head, k</sub>                                      |                                | N/mm²   | -   | -     | 16.7   | 16.7   | -      | 17.6    | 15.2    | -       |

V1

Zmogljivost tega izdelka je skladna z navedeno zmogljivostjo/zmogljivostmi.

Za sestavo izjave o zmogljivosti v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj naveden proizvajalec.



## Izjava o lastnostih proizvoda LE002C


v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

| Splošni podatki                               |         |  |           |   |            |   |
|---|---------|--|-----------|---|------------|---|
| Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda |         | StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP   |           |   |            |   |
| Namen uporabe                                 |         | Vijaki kot material za povezovanje lesa za nosilne lesene konstrukcije (nosilni gradbeni vijaki za les)                |           |   |            |   |
| Proizvajalec                                  |         | Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at   |           |   |            |   |
| AVCP - Sistem                                 |         | 3  |           |   |            |   |
| Evropska ocenjevalna listina                  |         | EAD 130118-01-0603 od februarja 2019   |           |   |            |   |
| Evropska tehnična ocena                       |         | ETA-12/0373 z dne 30.03.2022   |           |   |            |   |
| Organ za tehnično ocenjevanje                 |         | Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)   |           |   |            |   |
| Priglašeni organ                              |         | NB 1379  |           |   |            |   |
| deklarirane lastnosti                         |         |  |           |   |            |   |
| Razmaki vijakov                               |         | Aksialna obremenitev   |           | Aksialna ali strižna obremenitev ali samo strižna obremenitev |            |   |
|   |         | Les in lesni materiali iz lesa iglavcev (predhodno vrtan, brez predhodnega vrtanja) in les listavcev (predhodno vrtan) |           | Vezane plošče   |            | Les in lesni materiali iz lesa iglavcev (predhodno vrtan, brez predhodnega vrtanja) in les listavcev (predhodno vrtan)  |
|   |         | Stranski les in les na prerezu   |           | Površina  | Ozka stran | Stranski les in les na prerezu  |
| Pogoji  | a1 x a2 | ≥ 25 x d²  | ≥ 21 x d² | -   | -          | -   |
| Razmaki osi //                                | a1      | 5 x d  | 7 x d     | 4 x d   | 10 x d     | predhodno vrtano kot žebliji, ali kot žebliji brez predhodnega vrtanja, v skladu s standardom EN1995-1-1, tabela 8.2<br><br>bukev-LVL, kot žebliji brez predhodnega vrtanja, v skladu s standardom EN1995-1-1, tabela 8.2 |
| Razmak roba //                                | a1, c   | 5 x d  |           | -   | -          |   |
| Razmaki osi ⊥                                 | a2      | 2,5 x d  | 3 x d     | 2.5 x d   | 3 x d      |   |
| Razmak roba ⊥                                 | a2, c   | 4 x d  |           | -   | -          |   |
| Razmak roba // obremenjeno                    | a3, t   | -  | -         | 6 x d   | 12 x d     |   |
| Razmak roba // neobremenjeno                  | a3, c   | -  | -         | 6 x d   | 7 x d      |   |
| Razmak roba ⊥ obremenjeno                     | a4, t   | -  | -         | 6 x d   | 5 x d      |   |
| Razmak roba ⊥ neobremenjeno                   | a4, c   | -  | -         | 2,5 x d   | 3 x d      |   |
| Razmak od križno privitih vijakov             | a cross | 1,5 x d  |           |   |            |   |

Zmogljivost tega izdelka je skladna z navedeno zmogljivostjo/zmogljivostmi.

Za sestavo izjave o zmogljivosti v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj naveden proizvajalec.

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.03.2022

sl

