

SWISS KRONO OSB/3 EN300 in 30 und 40 mm

technische Werte nach DIN EN 300

| | d | Zur Spanrichtung der Deckschicht | | | |
|--|-------------------|--|------|--------------|------|
| | | parallel | | rechtwinklig | |
| | | Nennicken der Platten [mm] | | | |
| | | 30 | 40 | 30 | 40 |
| Festigkeitswerte [N/mm²] | | | | | |
| Plattenbeanspruchung | | | | | |
| Biegung | $f_{m,k}$ | 16 | 14 | 8 | 7 |
| Steifigkeitswerte [N/mm²] | | | | | |
| Elastizitätsmodul Biegung | E_{mean} | 3500 | | 1400 | |
| Allgemeine und bauphysikalische Werte | | | | | |
| Rohdichte nach EN 323 | m | ≥ 600 kg/m ³ | | | |
| Grenzabmaße Plattendicke | | ± 0,8 mm (ContiFinish®) ± 0,4 mm (geschliffen) | | | |
| Querzugfestigkeit nach EN 319 | zul σ_{zy} | 0,11 | 0,10 | 0,11 | 0,10 |
| Wärmeleitfähigkeit nach EN 13986 | λ | 0,13 W/mK | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | s_d | ≥ 2,0 m - trocken | | | |
| Abfallschlüssel | | 03 01 05 | | | |
| Dickenquellung nach EN 317 | | ≤ 15 % | | | |
| Emissionsklasse | | E1 – 100% formaldehydfreie Bindemittel | | | |
| VOC-Emission / DIBt-Gutachten | | G-160-18-0001 (30 mm) Einhaltung der Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäß MVVTB 2017/1, Anhang 8 | | | |
| Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15084 | | EPD-KRO-20150067-IBD2-DE | | | |
| Nutzungsklasse nach DIN EN 1995-1-1 | | 1 + 2 | | | |
| Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1 | | D-s2, d0 | | | |
| Leistungserklärung Nr. nach BauPVO | | SKDE_OS3-CPR_2019_048 | | | |

Hinweis: Charakteristische Werte dienen zum Nachweis nach EC5 und nach DIN 1052:2008-12