



Die Qualitäts-Kriterien von MH-MassivHolz® im Überblick

Konstruktionsvollholz MH



MH® Plus SI



MH® Fix NSI



MH® Natur

| | MH® Plus SI | MH® Fix NSI | MH® Natur |
|--|---|--|--|
| Sortierklasse | DIN 4074-1 mind. S 10 TS | DIN 4074-1 mind. S 10 TS | DIN 4074-1 mind. S 10 TS |
| Holzfeuchtigkeit | 15 ± 3% | 15 ± 3% | ≤ 20 % |
| Einschnittart | Herzgetrennt oder Herzfrei | Herzgetrennt oder Herzfrei | Mehrstiellig, soweit technisch machbar |
| Baumkante | nicht zulässig | schräg gemessen ≤ 10 % der kleineren Querschnittseite | Schnittklasse A nach DIN 68365 |
| Maßhaltigkeit des Querschnittes nach DIN EN 336 | Maßtoleranzklasse 2 ≤ 10 cm = ± 1 mm > 10 cm = ± 1,5 mm | Maßtoleranzklasse 2 ≤ 10 cm = ± 1 mm > 10 cm = ± 1,5 mm | Maßtoleranzklasse 1 ≤ 10 cm = +3 / -1 mm > 10 cm = +4 / -2 mm |
| Astzustand | lose Äste und Durch- falläste über 20 mm Durchmesser nicht zulässig; | DIN 4074-1 Sortierklasse S 10 | DIN 4074-1 Sortierklasse S 10 |
| Ästigkeit | S 10 : A ≤ 2 / 5 S 13 : A ≤ 1 / 5 | S 10 : A ≤ 2 / 5 S 13 : A ≤ 1 / 5 | S 10 : A ≤ 2 / 5 S 13 : A ≤ 1 / 5 |
| Rindeneinschluss | Nicht zulässig | DIN 4074-1 | DIN 4074-1 |
| Radiale Schwindrisse | Rissbreite ≤ 3 % auf 6 mm begrenzt; bei Querschnitten über 10 / 20 cm ≤ 5 % | DIN 4074-1 | DIN 4074-1 |
| Harzgallen | Breite b ≤ 5 mm | zulässig | zulässig |
| Verfärbungen | nicht zulässig | DIN 4074-1 | DIN 4074-1 |
| Insektenbefall | nicht zulässig | Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser von Frischholzinsekten zulässig | Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser von Frischholzinsekten zulässig |
| Verdrehung | DIN 4074-1 | DIN 4074-1 | DIN 4074-1 |
| Längskrümmung | bei herzgetrenntem Einschnitt ≤ 8 mm / 2m; bei herzfreiem Einschnitt ≤ 4 mm / 2m | DIN 4074-1 | DIN 4074-1 |
| Oberflächen- beschaffenheit | gehobelt u. gefast | egalisiert u. gefast | sägerau |
| Festigkeitsklassen | C 24 Standard C 30 optional | C 24 Standard C 30 optional | C 24 Standard C 30 optional |
| Verwendung | Nutzungsklasse 1,2 und 3 nach DIN 1052 | Nutzungsklasse 1,2 und 3 nach DIN 1052 | Nutzungsklasse 1,2 und 3 nach DIN 1052 |

