



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

