

# Die Qualitäts-Kriterien von MH<sup>®</sup>-MassivHolz im Überblick:

Fertigungsstätte kontrollüberwacht



## MH-Plus<sup>®</sup> Si

## MH-Fix<sup>®</sup> NSi

## MH-Natur<sup>®</sup>

	MH-Plus <sup>®</sup> Si	MH-Fix <sup>®</sup> NSi	MH-Natur <sup>®</sup>
<b>Festigkeitsklassen</b>	C 24 Standard C 30 optional	C 24 Standard C 30 optional	C 24 Standard C 30 optional
<b>Holzfeuchtigkeit</b>	15 ± 3 %	15 ± 3 %	≤ 20 %
<b>Einschnittart</b>	Herzgetrennt oder Herzfrei	Herzgetrennt oder Herzfrei	Mehrstiellig, soweit technisch machbar
<b>Baumkante</b>	nicht zulässig	schräg gemessen ≤ 10 % der kleineren Querschnittseite	S 10 : ≤ 1/4 S 13 : ≤ 1/5
<b>Maßhaltigkeit des Querschnittes nach DIN EN 336</b>	Maßtoleranzklasse 2 ≤ 100 mm = ± 1 mm > 100 u. ≤ 300 = ± 1,5 mm > 300 mm = ± 2 mm	Maßtoleranzklasse 2 ≤ 100 mm = ± 1 mm > 100 u. ≤ 300 = ± 1,5 mm > 300 mm = ± 2 mm	Maßtoleranzklasse 1 ≤ 100 mm = +3 / -1 mm > 100 u. ≤ 300 = +4/-2 mm > 300 mm = ± 5 / -3 mm
<b>Astzustand</b>	lose Äste und Durchfalläste über 20 mm Durchmesser nicht zulässig;	DIN 4074-1 Sortierklasse S 10 oder S 13	DIN 4074-1 Sortierklasse S 10 oder S 13
<b>Astigkeit</b>	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
<b>Rindeneinschluss</b>	Nicht zulässig	DIN 4074-1	DIN 4074-1
<b>Radiale Schwindrisse</b>	Rissbreite ≤ 3 % auf 6 mm begrenzt;	Rissbreite ≤ 5 %	DIN 4074-1
<b>Risstiefe</b> • Schwindrisse • Blitzrisse u. Ringschäle	bis ½ zulässig nicht zulässig	bis ½ zulässig nicht zulässig	bis ½ zulässig nicht zulässig
<b>Harzgallen</b>	Breite b ≤ 5 mm	zulässig	zulässig
<b>Verfärbungen</b>	nicht zulässig	DIN 4074-1	DIN 4074-1
<b>Insektenbefall</b>	nicht zulässig	Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser von Frischholzinsekten zulässig	Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser von Frischholzinsekten zulässig
<b>Verdrehung</b>	DIN 4074-1	DIN 4074-1	DIN 4074-1
<b>Längskrümmung</b>	bei herzgetrenntem Einschnitt ≤ 8 mm / 2 m; bei herzfreiem Einschnitt ≤ 4 mm / 2 m	≤ 8 mm / 2 m	≤ 8 mm / 2 m
<b>Oberflächen- beschaffenheit</b>	gehobelt u. gefast	egalisiert u. gefast	sägerau
<b>Verwendung</b>	Nutzungs- klasse 1,2 und 3 nach DIN EN 1995-1-1	Nutzungs- klasse 1,2 und 3 nach DIN EN 1995-1-1	Nutzungs- klasse 1,2 und 3 nach DIN EN 1995-1-1



**Herstellergemeinschaft MH<sup>®</sup>MassivHolz e.V.**  
Geschwister-Scholl-Str. 58 · D-92665 Altenstadt  
Telefon +49 (0) 96 02 / 61 62 00  
Telefax +49 (0) 96 02 / 51 39  
E-Mail: info@mh-massivholz.de



**Herstellergemeinschaft MH<sup>®</sup>MassivHolz Austria**  
Schwarzenbergplatz 4 · A-1037 Wien  
Telefon +43 (0) 1 712 26 01-18  
Telefax +43 (0) 1 712 26 01-19  
E-Mail: office@mh-massivholz.at