KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ NSi (KVH)

KVH nach DIN EN 15497, Sortierklasse C24, HF 15% ± 3%, herzgetrennt, egalisiert und gefast, für den nicht sichtbaren Bereich.

ANFORDERUNGEN AN KVH nicht sichtbarer Bereich (KVH NSi):

Fertigkeitsklasse: C24, C24M
Produktnorm: DIN 4081-1 für nicht keilgezinktes KVH, DIN EN 15497 für keilgezinktes KVH
Holzfeuchte: 15% ± 3% (technisch getrocknet)
Baumkante: < 10% der kleineren Querschnitte
Maßhaltigkeit: DIN EN 336 Maßhaltigkeitsklasse 2: < 10 cm = ± 1 mm und < 30 cm ± 1,5 mm
Äste/Rinde: gem. DIN 4074-1 Sortierklasse S10
Risse: Rissbreite b < 5%
Verfärbungen: Bläue zulässig, Nagelfeste braune und rote Streifen: bis 2/5, Braunfäule/ Weißfäule nicht zulässig
Insektenbefall: Fraßstränge bis 2 mm Durchmesser sind zulässig
Längskrümmung: bei herzgetrenntem Einschnitt < 8 mm/ 2 m
Oberflächenbeschaffenheit: egalisiert und gefast

LAGERDIMENSIONEN KVH NSi 13,00 M

x	10	12	14	16	18	20	22	24	26
6	x	x	x	x	x	x		x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x		x	
12		x	x	x	x	x	x	x	
14			x			x		x	
16				x					

LAGERDIMENSIONEN KVH NSi 5,00 M

x	4	6	8	10	12
6	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	
12		x	x		x

BRETTSCHICHTHOLZ Si (BSH)

BSH nach DIN 1052, GL 24 c, 2x vierseitig gehobelt, Kanten gefast, wetterfest hell verklebt, Sichtqualität aus Fichte

OBERFLÄCHENQUALITÄTEN BRETTSCHICHTHOLZ

KRITERIEN	INDUSTRIE-QUALITÄT	SICHT-QUALITÄT
1 Festverwachsene Äste	zulässig	zulässig
2 Ausgefallene und lose Äste	zulässig	Ø < 20 mm sind zulässig Ø > 20 mm sind werkseitig zu ersetzen
3 Harzgallen	zulässig	bis 5 mm breite Harzgallen sind zulässig
4 Mittels Astlochstopfen oder "Schiffchen" ausgebesserte Äste und Fehlstellen	nicht erforderlich	zulässig
5 Mittels Füllmassen ausgebesserte Äste und Harzgallen	nicht erforderlich	zulässig
6 Insektenbefall	zulässig sind Fraßgänge bis 2 mm	zulässig sind Fraßlöcher bis 2 mm
7 Markröhre	zulässig	zulässig
8 Breite von Schwindrissen	ohne Begrenzung	bis 4 mm
9 Verfärbung infolge Bläue sowie rote und braune nagelfeste Streifen	ohne Begrenzung	bis zu 10 % der sichtbaren Oberfläche des gesamten Bauteils
10 Schimmelbefall	unzulässig	unzulässig
11 Verschmutzungen	zulässig	unzulässig
12 Keilzinkenabstand	ohne Begrenzung	ohne Begrenzung
13 Bearbeitung der Oberfläche	egalisiert	gehobelt und gefast, Hobelschläge zulässig bis 1 mm Tiefe

LAGERDIMENSIONEN BSH Si 12,00 M

x	10	12	14	16	20	24	28	32	36
6		x		x					
8		x	x	x	x				
10	x			x	x				
12		x		x	x	x			
14			x			x	x		
16				x		x	x	x	x