

Критерий за сортиране	Изисквания за KVH® дървесината		Пояснения
	Видима област (KVH®-Si)	Невидима област (KVH®-NSi)	
Клас на якост	C24, C24M		-
Клас на сортиране при визуално сортиране според DIN 4074-1	S10		-
Продуктов стандарт	EN 14081-1 за неклиновидно съединена KVH® конструктивна дървесина EN 15497 за клиновидно съединена KVH® конструктивна дървесина		-
Влажност на дървесината	15% ± 3% Технически изсушена: Дървесина, изсушена до влажност $u \leq 20\%$ в контролируем процес в подходящо индустриално съоръжение при температура $T \geq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ за поне 48 часа.		Определената влажност е предпоставка за избягване на необходимостта от химическа защита и може да бъде условие за изработване на клиновидни съединения.
Вид на разреза	При идеално израснал ствол, сърцевината се разрязва при двустранен разрез. По заявка: Сърцевинна дъска с $d \geq 40\text{ mm}$ се премахва.	При идеално израснал ствол, сърцевината се разрязва при двустранен разрез.	-

Кора	Не е допустима		≤ 10% от по-малката страна на напречното сечение
Размерна стабилност на напречното сечение	EN 336 Клас на размерна стабилност 2: ≤ 10 cm = ± 1 mm; > 10 cm и ≤ 30 cm = ± 1,5 mm		-
Състояние на възлите	Разхлабени и мъртви възли не са допустими. Понякога дефектни възли или части от възли до макс. 20 mm в диаметър са допустими.	DIN 4074-1 Клас на сортиране S10	-
Възли	S 10: A ≤ 2/5 S 13: A ≤ 1/5 не надвишаващи 70 mm		-
Врастнала кора	Не е допустима		DIN 4074-1 Клас на сортиране S10 Кората на възела се добавя към възела
Пукнатини	Ширина на пукнатината b ≤ 3% не надвишаваща 6 mm	Ширина на пукнатината b ≤ 5%	Ширината на пукнатината b се отнася до съответната ширина на напречното сечение Без ограничение на дължината или броя на пукнатините Трябва да се спазват изискванията на строителните разпоредби относно дълбочината на пукнатините.
Дълбочина на пукнатините	До 1/2 - Не е допустимо		Измерено според DIN 4074-1
Смолни джобове	Ширина b ≤ 5 mm		-
Обезцветяване	Не е допустимо	Синьо оцветяване: допустимо Здрави кафяви и червени ивици: до 2/5 Кафяво гниене, бяло гниене: не е допустимо	Изискванията за KVH NSi отговарят на клас S10 съгласно DIN 4074-1.
Повреди от насекоми	Не е допустимо (DIN 68365 Клас на качество 1)	Дупки от насекоми до 2 mm в диаметър са допустими	Съгласно DIN 4074-1
Извиване	1 mm на 25 mm височина		Измерено според DIN 4074-1

Надлъжно изкривяване	≤ 8 mm/2 m при премахната сърцевинна дъска ≤ 4 mm/2m	За разцепен сърцевинен разрез ≤ 8 mm/2 m	Измерено съгласно DIN 4074-1 Отговаря на изискванията за класове S10 и S13 съгласно DIN 4074-1.
Обработка на краищата	Отрязани перпендикулярно (по заявка)		-
Състояние на повърхността	Рендосана и фасетирана	Изравнена и фасетирана	-