

Eigenschaften und Beschreibung von Holz im Aussenbereich

Holz-Park AG - Schaan

	Haupt-Herkunft	Härte / kg/m ³	Haltbarkeit (aussen)	Rissigkeit	Verzug / Harz	Schwinden / Quellen	Pinholes	Austr. Inhaltstoffe	Abstand bei Unterkonstruktion
Kiefer druckimprägniert	Nord-+ Mitteleuropa	mittel/ ca 500 kg/m ³ Klasse III-IV	gut, besser ohne direkten Erdkontakt	hoch	mittel/hoch	mittel bis hoch	keine	Harz + Imprägniersalz möglich	21mm: 30-40cm >28mm: 50-60cm
Douglasie	Mitteleuropa	mittel/ ca 550 kg/m ³ Klasse III	gut, besser ohne direkten Erdkontakt	hoch	mittel/hoch	mittel	keine	Harz möglich	21mm: 30-40cm >28mm: 50-60cm
Lärche	Sibirien + Alpenländer	mittel/ ca 550 kg/m ³ Klasse III	gut, besser ohne direkten Erdkontakt	hoch	mittel/hoch	mittel	keine	Harz möglich	>20mm: 30-40cm >28mm: 50-60cm
Thermohölzer	Nord- + Mitteleuropa	mittel/ 400-600 kg/m ³ Klasse II/III	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel bis gering	wenig/keine	gering	keine	keine bekannt	21mm: 40cm 24-30mm: 40-50cm
Eiche	Europa	hart, ca 650 kg/m ³ Klasse II/III	sehr gut	mittel bis gering	gering/keine	gering	keine	leicht braun in den ersten Monaten	maximal 50 cm
Robinie (keilgezinkt)	Europa	sehr hart ca 900 kg/m ³ Klasse I	sehr gut	mittel bis gering	gering/keine	gering	keine	selten, aber möglich	25mm: -50 cm
Bangkirai	Südostasien	sehr hart/ ca 1100 kg/m ³ Klasse I/II	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel bis hoch	hoch/selten	hoch	stark	häufig, leicht braun	25mm: -50 cm
Kapur	Südostasien	sehr hart/ ca 1000 kg/m ³ Klasse I/II	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel bis hoch	hoch/selten	mittel bis hoch	selten	selten, aber möglich	25mm: -50 cm
Iroko	Afrika	sehr hart/ ca 1000 kg/m ³ Klasse I/II	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel bis gering	mittel/selten	mittel bis hoch	keine	selten, aber möglich	25mm: -50 cm
Mukulungu	Afrika	sehr hart/ ca 1100 kg/m ³ Klasse I	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel bis gering	mittel/selten	mittel bis hoch	keine	häufig, leicht braun	25mm: -50 cm
Tali	Afrika	sehr hart/ ca 1000 kg/m ³ Klasse I/II	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel	mittel/selten	mittel bis hoch	keine	selten, aber möglich	25mm: -50cm
Lapacho	Südamerika	sehr hart/ ca 1200 kg/m ³ Klasse I	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	wenig	mittel/selten	mittel bis hoch	keine	selten, aber möglich	21mm: -40cm 25mm: -50cm
Massaranduba	Südamerika	sehr hart/ ca 1100 kg/m ³ Klasse I	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel bis gering	mittel/selten	mittel bis hoch	selten	rötlich, in den ersten Monaten	25mm -50 cm
Cumaru	Südamerika	sehr hart/ ca 1000 kg/m ³ Klasse I/II	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	mittel	mittel/selten	mittel bis hoch	keine	selten, aber möglich	21mm: -40cm 25mm: -50 cm

Konstruktiver Holzschutz ist in jedem Fall erforderlich. Wir empfehlen ausserdem einen ersten Anstrich auf unbehandeltes Holz vor (beidseitig) und nach der Verlegung. Bei Verwendung von Hartholz-Dielen soll die Unterkonstruktion ebenfalls aus Hartholz bestehen.