

Balteschwiler bietet jedem das Richtige

Die Stärken des Holzes

Vielfalt – das ist die hervorstechendste Eigenart dieses faszinierenden Baustoffs. Sie macht unter Umständen aber auch die Wahl zur Qual.

Denn nicht zuletzt sind noch all die sachlichen Argumente wie Preise, Grössen und die Art der Oberfläche zu bedenken.

Als Überblick und Entscheidungshilfe haben wir für Sie eine «Kleine Holzkunde» zusammengestellt. Hier finden Sie in Tabellenform alle wichtige Fakten zusammengefasst.

Ohne Garantie !

Holzbau Meilen
strausak GmbH
 seit 75 Jahren
 Zimmerei, Umbau
 Parkett, Steko
 Treppenbau
 Wärmedämmungen
 T: 044 923 01 29

Profile je nach Lieferant

Bevorzugte Holzarten	Kiefer druckimprägniert	Lärche	Western Red Cedar	Douglasie	wärmebehandelte Esche	WPC, ein Holz-PE-Werkstoff	Iroko, Cumaru FSC	Ipe, Garapa FSC	Sipo FSC, Teak	Massaranduba FSC, Jatoba FSC	Kastanie, Robinie	Bangkirai
Haupt-Herkunftsländer	Nord- und Mitteleuropa	Sibirien, Nordamerika, Alpenländer	Nordamerika, v.a. Britisch-Kolumbien	Mitteleuropa	Mitteleuropa, Amerika	Mitteleuropa, Amerika, Japan	Iroko aus Afrika, Cumaru aus Südamerika	Südamerika	Sipo aus Afrika, Teak aus Asien, Mittelamerika	Südamerika	Schweiz, Ost- und Mitteleuropa	Indonesien, Malaysia (Südostasien)
Härte kg/m³	mittel/550	mittel/500	relativ weich/400	mittel/500	relativ weich bis -mittel/400 bis 600	sehr hart/ 1000 bis 1100	sehr hart/1000 bis 1100	sehr hart/1200 bis 1300, Garapa 900 bis 1100	700	sehr hart/1000 bis 1100	sehr hart/800	sehr hart/1000 bis 1200
Oberflächenmerkmale	glatt oder geriffelt, an Ästen leicht rau	glatt oder profiliert, an Ästen leicht rau	geriffelt, glatt an Ästen leicht rau	meist profiliert, an Ästen leicht rau	meist genutet, an Ästen leicht rau	profiliert	meist geriffelt und genutet, raue Stellen normal	geriffelt, genutet oder glatt raue Stellen selten, Ipe mit Wechseldrehwuchs	glatt, andere Profile auf Anfrage	geriffelt, genutet oder glatt, raue Stellen selten	meist glatt gehobelt, raue Stellen selten, aber normal	meist geriffelt und genutet, raue Stellen selten, aber normal
Halbbarkeit im Aussenbereich	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	gut, besser ohne direkten Erdkontakt	sehr gut, besser ohne direkten Erdkontakt	gut, ohne direkten Erdkontakt	gut, ohne direkten Erdkontakt	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	gut, auch im direkten Erdkontakt	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt
Äste/Farbe*	fein- bis grobstagig/ imprägniergrün	fein- bis grobstagig/ rotbraun	fein- bis grobstagig/ rotbraun	fein- bis grobstagig/ Kern rotbraun	praktisch astfrei/ dunkelbraun bis sehr dunkel	einheitliche Struktur	praktisch astrein/dunkelbraun bis rotbraun	praktisch astrein/ Ipe dunkelbraun bis olivgrün, Garapa gelblich braun	praktisch astrein/ Teak braun, Sipo rotbraun	praktisch astrein/ bräunlich bis weinrot, Jatoba rotbraun	praktisch astrein/ olivfarben	praktisch astrein/ rötlichbraun
Rissigkeit	mittel bis hoch	hoch, Spriessenbildung	selten	mittel	selten	keine	mittel, normal an den Enden, nachschneiden und Enden behandeln	wenig, zum Teil an den Enden, Enden behandeln	wenig, zum Teil an den Enden, Enden behandeln	eher hoch, zum Teil an den Enden, nachschneiden und Enden behandeln	stark möglich, an den Enden, nachschneiden und Enden behandeln	stark, an den Enden, nachschneiden und Enden behandeln
Verzug/ Harzhaltigkeit	mittel/Kern mittel bis hoch	hoch/hoch	gering/keine	mittel/selten	wenig/keine	praktisch keine	eher hoch/selten	gering/selten, eher ruhige Hölzer	gering/selten, eher ruhige Hölzer	eher hoch/selten	hoch/keine	hoch/selten Wechseldrehwuchs
Bearbeitbarkeit	einfach, vorbohren empfohlen, Schnittstellen behandeln	einfach, vorbohren empfohlen	einfach, vorbohren empfohlen	einfach, vorbohren empfohlen	einfach, unbedingt vorbohren	mittel, wie Holz	mittel, unbedingt vorbohren	mittel bis hart, unbedingt vorbohren	wenig, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren
Schwinden und Quellen**	hoch	mittel	gering	gering	gering bis mittel	Längenausdehnung unbedingt beachten	mittel bis hoch	gering bis mittel	gering bis mittel. Teak gering	mittel bis hoch	gering bis hoch	hoch
Farbanstrich/ einölen	gut, empfohlen; Ausblühungen, Imprägniermittel und Harz beachten	gut, empfohlen, Harz beachten	sehr gut, empfohlen	sehr gut, empfohlen	gut, empfohlen, Holzmerkmale beachten	nicht erforderlich	möglich, nach erster Bewitterung	möglich, nach erster Bewitterung	möglich, nach erster Bewitterung	möglich, nach erster Bewitterung	möglich, nach erster Bewitterung	möglich, nach erster Bewitterung
Abstand bei der Terrassen-Unterkonstruktion	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	30 – 75 cm, produkteabhängig	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm
Vorteil	sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis	unbehandeltes, meist mitteleuropäisches Holz, dauerhaft ohne Behandlung	unbehandeltes Holz, leicht, verzugsarm, sehr dauerhaft ohne Behandlung	unbehandeltes Holz, relativ leicht, dauerhaft ohne Behandlung	mitteleuropäisches Holz, natürlich, gut haltbar ohne Zusatzstoffe, keine Imprägnierung nötig	breites Sortiment, hart, edle Optik	sehr hart, edles Design, keine Imprägnierung nötig, natürliche Vergrauung	sehr hart, edles Design, keine Imprägnierung nötig, breites Sortiment, natürliche Vergrauung, meist FSC	edles Design, keine Imprägnierung nötig, natürliche Vergrauung, meist FSC	ganzes Sortiment FSC, sehr hart, edles Design, breites Sortiment, natürliche Vergrauung	eines der dauerhaftesten mitteleuropäischen Hölzer, natürliche Vergrauung	breites Sortiment, hart, edle Optik, keine Imprägnierung nötig, natürliche Vergrauung
Pinholes/Fraslöcher	keine/selten	keine/selten	keine/selten	keine/selten	keine/keine	keine	selten/wenig	selten/selten	selten/selten	selten/möglich	keine/selten	wenig bis stark/selten
Austretende Holz-inhaltsstoffe***	Harz- und Imprägnier-salze möglich	keine bekannt, Harze möglich	keine bekannt	keine bekannt, Harze möglich	keine bekannt	keine	möglich, Tali stark	möglich, bei Garapa Oberflächenverfärbungen	möglich	mittel bis stark	stark Tanin	mittel bis stark
Konstruktiver Holzschutz, Montagetipps beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten	erforderlich/ unbedingt beachten

* Natürlich bedingte Farbdifferenzen, Vergrauung normal
 ** Auf der Basis getrockneter Hölzer (18 % (± 6%) gemäss SIA)
 *** Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holz-inhaltsstoffen.

