



HOLZKUNDE – TERRASSENDIELEN

	KIEFER KD-impregniert grün	LÄRCHE	Douglasie	Thermo-ESCHE	BANGKIRAI / KAPUR	GARAPA, IPE	MASSARANDUBA	ROBINIE	WPC – Timber Star Holz-PE-Werkstoff
Herkunftsland	Nord- und Mitteleuropa	Sibirien, Nordamerika, Alpenländer	Mitteleuropa	Nord- u. Mitteleuropa Nordamerika	Indonesien / Malaysia (Südostasien)	Südamerika	Südamerika	Ost- und Mitteleuropa	k.A.
Härte kg / m ³	mittel / 550	mittel / 500	mittel / 500	relativ weich bis -mittel / 400 bis -600	sehr hart / 1000 bis 1200	sehr hart / 1200 bis 1300	sehr hart / 1000 bis 1100	sehr hart / 800	sehr hart / 1000 bis 1100
Oberflächen-merkmale	glatt oder geriffelt, an Ästen leicht rau	glatt oder profiliert, an Ästen leicht rau	glatt oder geriffelt, an Ästen leicht rau	meist geriffelt, an Ästen leicht rau	meist geriffelt und genutet, rauhe Stellen selten, aber normal	geriffelt, genutet oder glatt, rauhe Stellen selten, IPE mit Wechseldrehwuchs	geriffelt, genutet oder glatt, rauhe Stellen selten	meist glatt gehobelt, rauh Stellen selten, aber normal	profiliert
Haltbarkeit im Aussenbereich	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	gut, besser ohne direkten Erdkontakt	gut, besser ohne direkten Erdkontakt	gut, ohne 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 grobstig / impregniertgrün	fein- bis grobstig / rotbraun	fein- bis grobstig / rotbraun	praktisch astfrei / dunkelbraun bis sehr dunkel	praktisch astrein, rötlichbraun	praktisch astrein, IPE dunkelbraun	praktisch astrein / gleichmäßig „weinrot“	astrein aber auch astig teilw. auch „faulastig“ / olivfarben	einheitliche Struktur
Rissigkeit	mittel bis hoch	hoch, Spriessenbildung	mittel bis gering	gering	stark, an den Enden, nachschnitten und Enden behandeln	wenig, zum Teil an den Enden, nachschneiden und Enden behandeln	eher hoch, zum Teil an den Enden nach- schneiden und Enden behandeln	stark möglich, an den Enden nachschneiden und Enden behandeln	nur selten
Verzug / Harzhaltigkeit	mittel / Kern mittel bis hoch	hoch / hoch	mittel / selten	wenig / keine	hoch / selten Wechseldrehwuchs	gering / selten, eher „ruhige“ Hölzer	eher hoch / selten	hoch, lange Teile mehr / keine	nur selten / keine
Bearbeitbarkeit	einfach, vorbohren empfohlen, Schnitt- stellen behandeln	einfach, vorbohren empfohlen	einfach, vorbohren empfohlen	einfach, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, wie Holz
Schwinden und Quellen	hoch	mittel	gering	gering	hoch	gering bis mittel	mittel bis hoch	gering bis mittel	Längenausdehnung unbedingt beachten
Farbanstrich / einölen	gut, empfohlen; Ausblühungen, Imprägniermittel und Harz beachten	gut, empfohlen, Harz beachten	sehr gut, empfohlen	gut, empfohlen, Holzmerkmale beachten	möglich, empfohlen	möglich, empfohlen	möglich, empfohlen	möglich / möglich	möglich / möglich
Abstand der Unterkonstruktion	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm	maximal 50 cm
Vorteil	sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis	unbehandelte, meist sibir.Lärche, 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, keine Imprägnierung nötig, natürliche Vergrauung	sehr hart, edles Design, keine Imprägnierung nötig, natürliche Vergrauung	sehr hart, edles Design, keine Imprägnierung nötig, natürliche Vergrauung	eines der dauerhaftes- ten mitteleuropäischen Hölzer, natürliche Vergrauung	ausgezeichnetes Preis- Leistungsverhältnis, hart, edle Optik
Pinholes / Fraslöcher	keine / selten	keine / selten	keine / selten	keine / keine	wenig bis stark / selten	keine / selten	keine / selten, aber möglich	Keine / selten	keine
austretende Holzinhaltsstoffe	Harz- und Imprägnier- salze möglich	keine bekannt, Harze möglich	keine bekannt, Harze möglich	keine bekannt	leicht möglich, Merkblatt beachten	selten, aber möglich	mittel bis stark	stark	keine
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	möglich / unbedingt beachten