



WALTER KÄLIN-HOLZBAU AG

Die Kraft der Natur in Ihrem Zuhause!

Hauptsitz: Stubbachstrasse 15, 8340 Hinwil

Niederlassung: Rankstrasse 29, 8645 Rapperswil-Jona

Telefon +41 55 220 66 99, info@kaelin-holzbau.ch

www.kaelin-holzbau.ch

ÜBERSICHT HOLZEIGENSCHAFTEN 1/2

	Kiefer Dauerholz Öl/Wachs	Esche Thermoholz	Fichte Thermoholz
Herkunftsland	D, A	CH, D, A	CH, D, AU
Vorteile	Sehr dauerhaftes Holz; gutes Stehvermögen; geringe Rissbildung	sehr dauerhaftes Holz, gutes Stehvermögen, geringe Rissbildung	dauerhaftes Holz; gutes Stehvermögen; geringe Rissbildung
Haltbarkeit im Aussenbereich	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Resistenzklasse	1	1-2	2
Härte/Strapazierfähigkeit	mittel	mittel	mittel
Oberfläche	glatt	glatt oder geriffelt	glatt oder geriffelt
Äste	fein bis grobastig	astarm	feinastig
Rissigkeit	gering	gering	gering
Verzug	mittel bis gering	wenig	gering
Harzhaltigkeit	wenig	keine	keine
Austretende Inhaltsstoffe	keine bekannt	keine	keine bekannt

	Lärche praktisch astrein	Douglasie rustikal	Lärche rustikal
Herkunftsland	D, A, Finnland	CH, D, A	CH, D, A
Vorteile	Gutes Preis-/Leistungsverhältnis; leicht zu bearbeiten; gute statische Eigenschaften; geringe Rissbildung	Gutes Preis-/Leistungsverhältnis; leicht zu bearbeiten; gute statische Eigenschaften; hohe Rissbildung	Gutes Preis-/Leistungsverhältnis; leicht zu bearbeiten; gute statische Eigenschaften; hohe Rissbildung
Haltbarkeit im Aussenbereich	gut ohne direkten Erdkontakt	gut ohne direkten Erdkontakt	gut ohne direkten Erdkontakt
Resistenzklasse	3	3	4
Härte/Strapazierfähigkeit	mittel	mittel	mittel
Oberfläche	glatt	glatt	glatt
Äste	praktisch keine Äste	fein bis grobastig	fein bis grobastig
Rissigkeit	mittel	hoch	hoch
Verzug	hoch	hoch	hoch
Harzhaltigkeit	hoch	hoch	hoch
Austretende Inhaltsstoffe	keine bekannt	keine bekannt	keine bekannt

Erläuterung Resistenzklassen: Diese geben an, wie widerstandsfähig das Holz gegen Pilzbefall, bei hoher Feuchtigkeit oder Erdkontakt ist (1= sehr resistent, 4 = nicht resistent).

Alle Angaben ohne Gewähr.



WALTER KÄLIN-HOLZBAU AG

Die Kraft der Natur in Ihrem Zuhause!

Hauptsitz: Stubbachstrasse 15, 8340 Hinwil

Niederlassung: Rankstrasse 29, 8645 Rapperswil-Jona

Telefon +41 55 220 66 99, info@kaelin-holzbau.ch

www.kaelin-holzbau.ch

ÜBERSICHT HOLZEIGENSCHAFTEN 2/2

	Kebony	Accoya	Megawood Composit
Herkunftsland	Norwegen, nachhaltig bewirtschaftete Wälder mit FSC- und PEFC-Zertifizierung	Neuseeland, nachhaltig bewirtschaftete Wälder mit FSC- und PEFC-Zertifizierung	D, A
Vorteile	Hevorragende Festigkeit, dauerhafter als Teakholz, extrem widerstandsfähig, UV-Beständig, ungiftig	Hevorragende Festigkeit, dauerhafter als Teakholz, extrem widerstandsfähig, UV-Beständig, ungiftig	Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis; hart; edle Optik
Haltbarkeit im Aussenbereich	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Resistenzklasse	1	1	1-2
Härte/Strapazierfähigkeit	sehr hart - härter als Tropenholz	sehr hart - härter als Tropenholz	sehr hart
Oberfläche	glatt oder geriffelt	glatt oder geriffelt	glatt oder geriffelt
Äste	astarm	astarm	keine
Rissigkeit	keine	keine	keine
Verzug	gering	gering	Längenausdehnung beachten
Harzhaltigkeit	keine	keine	keine
Austretende Inhaltsstoffe	keine	keine	keine

	IPE FSC	Sipo Mahagoni FSC	Douglasie Amerika astrein
Herkunftsland	Südamerika	Afrika	Nord-Amerika
Vorteile	Sehr hart; edles Design; keine Imprägnierung nötig; breites Sortiment	Sehr hart; edles Design; keine Imprägnierung nötig; breites Sortiment	Gutes Preis-/Leistungsverhältnis; leicht zu bearbeiten; gute statische Eigenschaften; geringe Rissbildung
Haltbarkeit im Aussenbereich	sehr gut	sehr gut	gut ohne direkten Erdkontakt
Resistenzklasse	1	1-2	3
Härte/Strapazierfähigkeit	sehr hart	mittel	mittel
Oberfläche	glatt oder geriffelt	glatt oder geriffelt	glatt oder geriffelt
Äste	astarm	astarm	praktisch keine Äste
Rissigkeit	gering	mittel bis gering	mittel
Verzug	mittel bis gering	mittel bis gering	mittel bis gering
Harzhaltigkeit	keine	keine	mittel bis gering
Austretende Inhaltsstoffe	selten aber möglich	selten aber möglich	keine bekannt

Erläuterung Resistenzklassen: Diese geben an, wie widerstandsfähig das Holz gegen Pilzbefall, bei hoher Feuchtigkeit oder Erdkontakt ist (1= sehr resistent, 4 = nicht resistent).

Alle Angaben ohne Gewähr.