



FISCHER Parkett

MERKBLATT 5 – HOLZARTEN

Holzart	Botanischer Name	Rohdichte bei ca. 0% Holzfeuchte in g/cm ³	Brinellhärte bei ca. 10% Holzfeuchte in N/mm ²		+)	Schwindmaß in % / u % (Bereich 0 < u < 20%)		Angl. (#)
			parallel zur Holzfaser	senkrecht zur Holzfaser		radial	tangential	
Einheimisch:								
Ahorn euro.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,57..0,62	49..62	27..35	H	0,10..0,20	0,22..0,30	2
Ahorn canadisch	<i>Acer saccharum</i>	0,85..0,95	-	39..50	H	-	-	3
Akazie (Robinie)	<i>Robina pseudoacacia</i>	0,73	74..80	40..58	S	0,14..0,24	0,33..0,38	-
Birke	<i>Betula verrucosa</i>	0,61..0,68	49	22..27	M	0,18..0,24	0,26..0,31	2
Birne	<i>Pirus communis</i>	0,7	60	32	H	0,15..0,16	0,30..0,37	2..3
Buche *)	<i>Fagus silvatica</i>	0,64..0,72	52..72	28..42	H	0,19..0,22	0,38..0,44	3..4
Eiche	<i>Quercus robur</i>	0,60..0,70	47..66	24..34	H	0,15..0,22	0,32..0,35	1..2
Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,65..0,69	65	33..41	H	0,17..0,21	0,27..0,40	2
Fichte	<i>Picea abies</i>	0,40..0,43	32	12	W	0,12..0,19	0,24..0,33	4
Kiefer	<i>Pinus silvestris</i>	0,49	40..42	14..23	W	0,13..0,19	0,25..0,33	4
Kirsche euro.	<i>Prunus avium L.</i>	0,52..0,62	59	29	H	0,16	0,26	3
Kirsche amerik.	<i>Padus serotina Borkh.</i>	0,49..0,58	39..53	20..30	H	0,17..0,18	0,2..0,29	-
Lärche	<i>Larix decidua M.</i>	0,55	48..53	19..25	M	0,14	0,29	-
Rüster (Ulme)	<i>Ulmus campestris</i>	0,64	59..64	28..38	H	0,15..0,20	0,28..0,30	2..3
Schwarznuß	<i>Juglans nigra</i>	0,52	50	26	H	0,17	0,24	-
Walnuß	<i>Juglans regia</i>	0,64	51..70	25..28	H	0,18..0,20	0,25..0,30	2
Exotisch:								
Afromosia	<i>Percopsis elata</i>	0,65	32	-	-	0,10..1,20	0,20..0,23	-
Afzelia	<i>Afzelia pachyloba H.</i>	0,8	-	37	S	-	-	-
Doussie	<i>Afzelia bipindensis</i>	0,70..0,88	-	34..40	S	0,11	0,17..0,22	2
Iroko / Kambala	<i>Chlorophora excelsa</i>	0,52..0,71	60..74	20..37	H	0,19	0,28	1
Jatoba	<i>Hymenaea courbali L.</i>	0,71..0,90	-	39..110	H	0,11..0,15	0,24..0,29	-
Merbau	<i>Intsia bijuga O. Ktze.</i>	0,77	-	-		0,01..0,04	0,02..0,09	-
Olive	<i>Olea europaea</i>	0,81	80	48	S	-	-	-
Padouk	<i>Pterocarpus pedatus</i>	0,77	85	45	S	0,11..0,18	0,14..0,22	-
Panga-Panga	<i>Millettia stuhlmannii</i>	0,75..0,80	-	-	S	0,20	0,38	-
Sipo-Mahagony	<i>Entandrophragram utile</i>	0,52..0,62	46	15..18	M	0,19..0,21	0,25	1..2
Teak	<i>Tectona grandis</i>	0,52..0,67	63	23..32	H	0,13..0,16	0,24..0,26	1
Wenge	<i>Millettia laurentii</i>	0,75..0,92	-	40..51	S	0,20	0,35	1..2

Werte entnommen aus: Holzatlas Wagenführ, LIGNUM und Holztechnologisches Handbuch I (L.Vorreiter)

***) Buche hat das höchste Schwindmaß. Es ist daher mit größerer Fugenbildung zu rechnen.**

#) Angleichgeschwindigkeit an Luftfeuchteschwankung (1=gering)

+) S = Sehr hart H = Hart M = Mittelhart W = Weich

Stand 06/2022

PARKETTFABRIK * BODENKONSTRUKTIONEN * SPORTHALLENBODEN * BODENBELÄGE * FACHKOMPETENTE VERLEGUNG

FISCHER-PARKETT GmbH. & Co KG * www.fischerparkett.com * UID-Nr. ATU35004400 * Gerichtsstand Oberndorf/Sbg

Zentrale: A-5151 Nußdorf
Lauterbach 12
Tel. +43/(0)6274/8125-0
Fax +43/(0)6274/8125-29
office@fischerparkett.com

A-5020 Salzburg
Vogelweiderstraße 61
Tel. 0662/875001-0
Fax: 0662/875001-8
salzburg@fischerparkett.com

A-4020 Linz
Unionstrasse 3a
Tel: 0732/655024-0
Fax: 0732/655024-4
linz@fischerparkett.com

A-1060 Wien
Theobaldgasse 4
Tel.: 01/5874621-0
Fax: 01/5874621-8
wien@fischerparkett.com

A-8042 Graz
St. Peter Hauptstraße 10
Tel. 0316/461797-0
Fax: 0316/461797-8
graz@fischerparkett.com

A-9500 Villach
Karawankenweg 54
Tel.: 04242/34902-0
Fax: 04242/34902-75
villach@fischerparkett.com

A-6020 Innsbruck
Ing.-Ettel-Strasse 104
Tel: 0512/561022
Fax: 0512/561022
office@fischerparkett.com

Banken: Raiba Flachgau Nord IBAN: AT98 3503 0000 1801 1007 BIC: RVS AAT2S030 * Salzburg Sparkasse IBAN: AT82 2040 4000 0001 2161 BIC: SBGSAT2SXXX