

Holzbedarf für den Bau eines Vollholz-Piraten

Edelkastanie (Castanea sativa) spez. Gewicht: 0.60

Menge	Dicke	Breite	Länge	Volume	Hobeln Masse in mm. / D= Dicke; B= Breite (ohne Massangabe eine Seite winklig hobeln)
	mm.	m.	m.	m3	
1	40	0.23	5.00	0.046	"Klotzbrett" für den Kiel B: 160, D: 33; und Scheuerleisten B: 25 D: 12
1	40	0.09	1.20	0.005	Schwertkasten obere Abdeckung (D ½) D: 15 (2 Stk. spiegelbildlich zusammenleimen)
1	35	0.13	2.90	0.013	Kielschwein (D ½) D: 12; B: 120 (2 Stk. spiegelbildlich zusammenleimen)
1	30	0.37	1.00	0.011	Spiegel D: 20 (ev. 2 Bretter à 0.19 m. Breite und stumpf zusammenleimen)
1	30	0.24	0.60	0.004	Spiegelknie D: 25
4	30	0.15	1.00	0.018	Vorsteven formverleimt (D 1/3, B ½;) D: 5; B: 70 (24 Stk)
1	30	0.10	1.10	0.003	Fussstütze für Steuermann im Cockpit; und Support Fockholepunktschiene D: 25
1	25	0.13	1.00	0.003	Eckverstärkung Heck (Spiegel/Deckw.) D: 20; und Püttingverstärkung unter Deck D: 18
4	25	0.11	2.90	0.032	Deckweger (B ½) D: 18; B: 50; und Kimmweger (B ½) D: 18; B: 40
2	25	0.07	1.30	0.005	Bodenwrangen Spant 1, 2, 3, 4 D: 20; B: 60 (Länge: 600, 600, 620, 640)
1	25	0.09	1.20	0.003	Bodenwrangen Spant 9 - 11 D: 20 (Länge: 460, 300, 170)
1	25	0.15	2.30	0.009	3 Bodenwrangen unter Mastfuss bei Spant 8 D: 20 (Länge: 650, 800, 850)
4	25	0.09	1.00	0.009	Schwertkasten seitl. Streben D: 18 (6 Stk), und Distanzleisten D: 14 (2 Stk.)
2	25	0.08	1.50	0.006	Reitbalken (D ½) D: 8 (4 Stk.) formverleimen
3	25	0.05	1.15	0.004	Bodenbalken bei Spant 5, 6, 7 D: 20, B: 40
2	20	0.14	2.50	0.014	Spanten 4, 5, 6, 7 (B ½) D: 15; B: 60
2	20	0.14	2.30	0.013	Spanten 2, 3, 8, 9 (B ½) D: 15; B: 60
2	20	0.14	2.00	0.011	Spanten 1, 10, 11 (B ½) D: 15; B: 60 (+ 2.9 m. Reserve)
1	20	0.14	1.00	0.003	Verstärkung Spant 7 + 8 D: 15
1	20	0.11	0.70	0.002	Verstärkung Sp.6 D:15
2	20	0.08	1.00	0.003	Verstärkung Spant 2,4 D:15; und Blende Cockpit Innenseite bei Spant 2, 8a (D: ½) D: 5
1	20	0.14	1.00	0.003	Steuerruderkopf Verstärkungen D: 10
13	20	0.13	1.40	0.047	Bodenbretter D: 12; B: 125
2	20	0.10	2.90	0.012	Süll D: 12
1	20	0.10	2.70	0.005	Cockpitabschluss auf Gehrung geschnitten (B: 1/3) B: 25; D: 12
1	20	0.08	1.60	0.003	Wellenbrecher D: 12
1	20	0.07	2.60	0.004	Fisch Heck und Bug (D: ½) (2 Stk. spiegelbildlich zusammenleimen) D: 5
			Total	0.291	à Fr. 3000.- /m3 = Fr. 873.-

Fichte spez. Gewicht: 0.46

Menge	Dicke mm.	Breite m.	Länge m.	Volumn m3	Hobeln Masse in mm. / D: Dicke; B= Breite (ohne Massangabe eine Seite winklig hobeln)
6	25	0.09	1.40	0.019	Deckbalken Spant 1, 2, 8, 8a, 9,10,11, D: 18 (B: wird konkav geschnitten - Bucht!)
7	25	0.06	0.70	0.007	Deckbalken Spant 3, 4, 5, 6, 7, D: 18; B: 50, und zusätzl. Deckbalken bei Schotklemmen
2	25	0.06	2.40	0.007	Deck-Verstärkungsrippen 10 Stk. D: 18, B: 50
2	25	0.06	2.70	0.008	Schlinge D: 18; B: 50
10	25	0.05	1.10	0.014	Steuerruder B: 40 (nach dem Verleimen D: 18)
3	25	0.05	1.15	0.004	Bodenbalken bei Spant 2, 3, 4, D: 20; B: 40
2	25	0.04	2.70	0.005	Auflageleiste für den Boden entlang der "Remmleiste" D: 23; B: 35
			Total	0.064	à Fr. 995.- /m3 = Fr. 64.-

Lärche spez. Gewicht: 0.58

Menge	Dicke mm.	Breite m.	Länge m.	Volume m3	Hobeln Masse in mm. / D: Dicke; B= Breite (ohne Massangabe eine Seite winklig hobeln)
3	20	0.15	5.60	0.050	Seitenplanke 1 D: 10; und 1 Bretter Reserve
7	20	0.13	5.60	0.102	Seitenplanke 2, 3, 4 D: 10; und 1 Brett Reserve
12	20	0.04	5.60	0.054	Stabdeckleisten durchgehend vom Bug zum Heck (D ½) D: 5; B: 30 und 2 Stk. Reserve
8	20	0.04	1.10	0.007	Stabdeckleisten vordere Eindeckung (D ½) D: 5; B: 30 und 2 Stk. Reserve (= 4 Leisten)
12	20	0.04	1.10	0.011	Stabdeckleisten hintere Eindeckung (D ½) D: 5; B: 30 und 2 Stk. Reserve (= 4 Leisten)
			Total	0.224	à Fr. 2600.- /m3 = Fr. 582.-

Marinesperrholz (Okumè, Verleimung 100% wasserfest) spez. Gewicht: 0.53

Menge	Dicke mm.	Breite m.	Länge m.	Fläche m2	Preis Fr./m2	Total Fr.	
2	4	1.53	3.10	9.49	22.00	208.80	Deck-Unterbau
3	8	1.53	3.10	14.23	36.20	515.15	Bodenplanken, Schwertkasten, Remmleiste, Verstärkungen
					Total	723.95	(Firma: Nautix, 6934-Bioggio)