

873000 - 873150 **Leinwand, Flachsfasergewebe**

Gewebe aus den Bastfasern der einjährigen, 0,6-1 m hohen, blau blühenden Leinpflanze (Linum usitatissimum, Linaceae).

Die Pflanzen werden kurz vor der Samenreife samt Wurzeln ausgerauft, auf dem Feld getrocknet, geriffelt (Beseitigung der Blätter, Seitenäste und Früchte), geröstet (Auflösung der Calcium-pektat-haltigen Interzellular-Substanzen durch Bakterien bzw. Pilze), sodann durch Brechen, Schwingen und Hecheln vom holzigen Abfall und kurzfasrigen Flachswerg befreit.

Die so erhaltenen, spinnfertigen technischen Fasern sind grau bis lichtblond, sehr fest und geschmeidig, ihre Länge beträgt 20-140, im Mittel 50 bis 60 cm. Die Bastbündel sind 0,1-0,6 mm breit, die Einzelzellen der Bastfasern sind durchschnittlich 20-50 mm lang und 15-30 µ dick. Sie bestehen aus fast reiner Cellulose und sind sehr dickwandig. Der Hohlraum ist sehr klein. Bei der Bleiche der fertigen Leinwände werden die Bastbündel weitgehend in die Einzelfasern zerlegt.

Die Leinwand gehört zu den hochwertigen Textilwaren. Reinleinen besteht nur aus Flachsfasern, Halbleinen aus Baumwollkette und Leinenschussfäden oder umgekehrt.

Die Ägypter haben schon seit 1400 v. Chr. Flachs angebaut, die Mumien gewänder bestehen aus Leinwand.

Technische Eigenschaften

Folgende Leinwände sind technisch roh, ohne Ausrüstung. Reines Leinen sind 873000 - 873060

Leinwand	Breite cm	Fadenzahl pro cm Kette x Schuss	Gewicht g/qm
Leinwand L 510, mittelschwer, dicht, stuhlroh 873000	212-224	10 x 10	335
Leinwand L 511, schwer, dicht, stuhlroh 873010	212-215	14 x 14	410
Leinwand L 515, mittelschwer, dicht, stuhlroh 873020	305	16 x 16	330
Leinwand L 516, leicht, lose gewebt 873030	224	12 x 12	160
Leinwand L 526, sehr schwere Qualität, gewaschen, fast weiss 873040	140	44 x 56	950
Doublier-Leinwand L 517, sehr fein, ohne Knoten 873050	210	30 x 30	180
Doublier-Leinwand L 518, leicht, sehr lose gewebt 873060	210	16 x 16	135
Nessel in Köper-Bindung L 520 873100	165	20 x 22	266
Cotton Duck L 521 873110	210	15 x 12	600
Hanf-Leinwand L 525 873150	150	24 x 23	300