

Spanstreifenholz (LSL)



Physikalische Eigenschaften

_ gemäß Zulassung des Herstellers

Brandschutztechnische Eigenschaften

_ gemäß Zulassung des Herstellers

Allgemeine Beschreibung

Spanstreifenholz (Laminated Strand Lumber, LSL) ist ein plattenförmiger Holzwerkstoff, hergestellt aus ca. 0,8 mm dicken, 25 mm breiten und 300 mm langen Pappelholzspänen und einem wasserfesten Klebstoff. Aufgrund der Leimuhüllung der Späne sowie des homogenen Plattenaufbaus ist Spanstreifenholz bedingt witterungsbeständig (eine direkte Bewitterung sollte jedoch vermieden werden). Es lassen sich 2 Typen unterscheiden:

Platten, bei denen die Spanstreifen ausschließlich in Plattenlängsrichtung geordnet sind, eignen sich zum Einsatz als stabförmige Elemente (Decken-, Dachträger, Schwellen, Stützen, Stiele,...).

Durch Ausrichtung eines Teiles der Spanstreifen in Plattenquerrichtung gleichen sich die mechanische Eigenschaften in Längs- und Querrichtung etwas an, wodurch sich dieser Werkstoff für den Einsatz als Platte eignet (Wand-, Dach- und Deckenscheiben, ...).

Technische Grundlagen

_ Zulassung des Herstellers

Einsatzbereich

_ gemäß Zulassung des Herstellers

Typische Plattenmaße [mm]

Länge	bis 10670
Breite	bis 2438
Dicke	32 – 89

Mechanische Eigenschaften

_ gemäß Zulassung des Herstellers