

## Furnierstreifenholz (PSL)



### Einsatzbereich

\_gemäß Zulassung des Herstellers

### Typische Maße [mm]

Länge: bis 20 000

Breite: 40 - 280

Dicke: 40 - 483

### Mechanische Eigenschaften

\_gemäß Zulassung des Herstellers

### Physikalische Eigenschaften

\_gemäß Zulassung des Herstellers

### Brandschutztechnische Eigenschaften

\_gemäß Zulassung des Herstellers

### Allgemeine Beschreibung

Furnierstreifenholz (Parallel Strand Lumber, PSL) ist ein aus etwa 3 mm dicken und 15 mm breiten Furnierstreifen hergestellter stabförmiger Werkstoff. Die einzelnen Furnierstreifen, die bis zu 2,6 m lang sein können, werden mit einem Phenolharz beleimt und in der Länge versetzt parallel zur Balkenlängsachse ausgerichtet gebündelt. In einer Durchlaufpresse werden die Furnierstreifen zu Endlosbalken verklebt. Als Holzarten werden Douglas Fir (DF) oder Southern Yellow Pine (SYP) verwendet. Furnierstreifenholz ist für den Einsatz als Tragwerk bei großen Spannweiten vorgesehen. Zur Bildung größerer Querschnitte kann es verleimt werden.

### Technische Grundlagen

\_Zulassung des Herstellers