

PRODUKTBESKRIVELSE

SmartWood LVL Laminated Veneer Lumber

LVL er kendt i Danmark under forskellige produktnavne. LVL er dækker normalt over betegnelsen type S, som er opbygget af finérlag, som orienteres i bjælkens længderetning.

Fordele:	Stor styrke og stivhed, form- og fugtstabil.
Typebetegnelse:	<i>SmartWood LVL type S, bredde x højde</i>
Producent:	Stora Enso, Finland
Godkendelse:	CE mærket

SmartWood LVL-X Laminated Veneer Lumber med krydslagte finérlag

LVL-X er opbygget som og ligner LVL (type S). Forskellen er enkelte finérlag, hvor fiberretningen er orienteret på tværs af bjælkeretningen. Det giver nogle specielle egenskaber. De tværgående finérlag modvirker fugtbevægelser på tværs (over bjælkehøjden) og har en særdeles gode egenskaber for mekaniske fastgørelser med f.eks. søm og skruer. Styrken og stivheden er reduceret i forhold til LVL type S nogenlunde svarende til den andel, som de tværgående udgør af hele tykkelsen.

Fordele:	Moderat styrke og stivhed, særdeles fugt- og formstabil, minimal risiko for revner fra mekaniske forbindelsesmidler
Typebetegnelse:	<i>SmartWood LVL-X, bredde x højde</i>
Producent:	Stora Enso, Finland
Godkendelse:	CE-mærket

SmartWood I-bjælke, SWI

SmartWood I-bjælke består flanger af LVL (type S), som har en meget stor træk- og trykstyrke, og som udnyttes i opbygningen af I-bjælker. LVL er desuden meget homogen, hvilket gør, at I-bjælken har meget ensartede egenskaber.

Kropspladen består af hårdtræs fiberplade i 8 mm 's tykkelse.

Fordele:	Lav vægt, form- og fugtstabil, lille varmetab.
Typebetegnelse:	<i>SmartWood I-bjælke, SWI bredde x højde (se lagertabel)</i>
Producent:	Steico, Tyskland
Godkendelse:	ETA-06/0238

