

CO2 OPSLAG

Koolstofreservoir

Gelukkig zien we het gebruik van duurzaam (hard)hout stijgen, het toepassen van duurzaam geoogst hout is een doeltreffende manier om het koolstofgehalte in de atmosfeer te verlagen. Hout is een natuur- en klimaatvriendelijk koolstofreservoir. Door een geplande kap wordt voorkomen dat bomen sterven en dat er koolstof vrijkomt. Door het hout gecontroleerd te vercommercialiseren houden we dus meer koolstof uit de atmosfeer. Ook als terras, schutting of gevelbekleding houdt hout het bij leven opgeslagen koolstof vast gedurende het gebruik. Daar waar hout Co2 opslaat stoten andere materialen koolstof uit. In vergelijking met een houtsoort die ca. 1000 kg opslaat, stoot beton 500kg & aluminium zelfs 3.250.000kg(!) uit.

- Beton stoot +/- 50% van het in hout opgeslagen Co2 uit per/kg
- Kunststof stoot +/- 750% van het in hout opgeslagen Co2 uit per/kg
- Staal stoot +/- 2200% van het in hout opgeslagen Co2 uit per/kg
- Aluminium stoot +/- 3250% van het in hout opgeslagen Co2 uit per/kg

FelixWood assortiment

Onderstaande overzicht geeft een indicatie voor het aantal KG/Co2 dat per bruto m3 (incl. zaag- & schaafterlies - HVG 18%) wordt opgeslagen in de genoemde houtsoorten.

➤ Bangkirai	ca. 1398	kg/m3
➤ Essen (Ash)	ca. 1044	kg/m3
➤ Garapa	ca. 1213	kg/m3
➤ Grenen (Pine)	ca. 845	kg/m3
➤ Ipê	ca. 1597	kg/m3
➤ Kapur	ca. 1136	kg/m3
➤ Keruing	ca. 1213	kg/m3
➤ Merbau	ca. 1275	kg/m3
➤ Mukulungu	ca. 1444	kg/m3
➤ Okan	ca. 1398	kg/m3
➤ Padouk	ca. 1213	kg/m3
➤ Red Balau	ca. 1336	kg/m3
➤ Robinia (Acacia)	ca. 1136	kg/m3

Ter indicatie: een gemiddeld 4-persoons huishouden stoot afhankelijk van woonvorm & vervoer tussen 15.000/25.000 Co2/kg per jaar uit.

Calculatie op basis van ITTO Tropical Timber Atlas: TC 175 WI 001175146 'Wood and wood based products - Calculation of sequestration of atmospheric carbon dioxide' van EN 16449.