

Accoya® radiata

Herkomst

Accoya hout is gemaakt van duurzaam geproduceerd, snelgroeiend radiata pine. Dit radiata pine komt met name uit Nieuw-Zeeland. Door het modificatieproces worden de eigenschappen van het hout zo aangepast dat het nauwelijks meer wordt aangetast door bacteriën, schimmels en insecten.

Uiterlijk

Het kernhout is lichtbruin tot rozebruin, het spinthout is crèmekleurig tot lichtgeel. Plantagehout bestaat door de snelle groei en omlooptijd vrijwel alleen uit spint.

Bewerking

Machinale bewerkingen beïnvloeden de unieke eigenschappen van accoya hout niet aangezien het tot in de kern gemodificeerd is en de behandeling niet uitloogbaar is. Accoya is relatief gemakkelijk te verwerken, vergelijkbaar met het verwerken van zachte houtsoorten. Er is geen speciaal gereedschap nodig voor bewerkingen als afkorten, schulpen, schaven, frezen of boren. Schuren voor afwerking is zelden nodig.

Toepassing

Accoya kan gebruikt worden voor vele toepassingen, denk aan beschoeiingen, damwanden, vlonderplanken en gordingen. Door het lage soortelijke gewicht is het ook uitstekend toe te passen voor geluidsschermen en gevelbekleding.

Technische eigenschappen

Vol. massa	510 kg/m ³
Buigsterkte	39 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	Niet bekend
Druksterkte	Niet bekend
Schuifsterkte	Niet bekend
Janka hardheid	ASTM D143, zijkant 4100 N, kopshout 6600 N
Sterkteklasse	A1 C22, A2 C16
Duurzaamheid	Klasse I