



Windturbinebladen

Bouw

Wieken zijn het deel van een windturbine die de wind vangen en doorgeven aan de as. De bladen van een windturbine hebben een vleugelprofiel, waardoor ze de windenergie efficiënter kunnen omzetten in een roterende beweging, die door de turbine omgezet kan worden in elektrische energie. Ze zijn gemaakt van aluminium of een composiet met daarin plastic en aluminium of polyester en polyurethaan. Ook wordt vaak het lichte, maar constructief zeer sterke balsahout toegepast.