

Houten kozijnen

OVERKLASSEN KUNSTSTOF ALTERNATIEF

EDINBURGH - Alle houten kozijnen (hout, bewerkt hout en hout in combinatie met aluminium) zijn milieuvriendelijker dan kunststof kozijnen, gaan minstens twee keer zo lang mee en op termijn is de waarde groter.

Dat blijkt uit een vergelijkend onderzoek van de Britse Heriot Watt University in opdracht van de Wood Window Alliance. Op basis van een Life Cycle Assessment (een internationaal erkend instrument voor de beoordeling van de milieu-impact van producten, processen en activiteiten) concluderen de onderzoekers dat houten kozijnen in alle gevallen te verkie-

zen zijn boven PVC-U-alternatieven.

Eerder onderzoek liet zien dat de verwachte levensduur van houten kozijnen 56 tot 65 jaar is; voor bewerkt houten kozijnen is dat 68 tot 80 jaar, en voor de hout-aluminium combinatie 71 tot 83 jaar. Ter vergelijking: PVC-U kozijnen hebben een levensduur tussen de 25 en

35 jaar. Kijkend naar de initiële, installatie-, onderhouds- en vervangingskosten kwamen de houten varianten in alle gevallen lager uit dan PVC-U. Bij lichte blootstelling bieden houten kozijnen de laagste levensduurkosten, bij matige tot ernstige blootstelling zijn de kozijnen van bewerkt hout en met aluminium beklede kozijnen gunstiger. Alleen als de initiële kosten het enige criterium zijn, zijn PVC-U kozijnenramen de minst dure optie op korte termijn. Een mooie opsteker voor de pleitbezorgers van het houten kozijn.