

Productnaam	ModiWood en ModiWood Colour; gemodificeerd hout.
Toepassingsgebied	1. Buitengevel.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Gemodificeerd vuren en grenen hout.
Samenstelling	ModiWood wordt op een milieuvriendelijke manier verduurzaamd zonder toevoeging van schadelijk materialen of stoffen en slechts middels warmte en water. Door het productieproces krijgt het hout een duurzaamheidsklasse II/I. ModiWood wordt gemaakt van minimaal 70% PEFC gecertificeerd vuren of grenen.
Eigenschappen algemeen	Het materiaal bevat geen schadelijke stoffen en voorziet in de luchtzuivering door blijvende opslag van CO2 in het hout, kan hergebruikt en gerecycled worden. Toepasbaar in nieuwbouw, verbouw en renovatie, dakterrasbedrijven, projecten in de tweede woning- en recreatiemarkt. Verder is Modiwood ook te gebruiken als tuinafscheiding en als voor bekleding van bergingen. ModiWood is verkrijgbaar als ongecoat en gecoat product met 10 jaar garantie op delaminatie. De gecoate delen zijn behandeld met een watergedragen laksysteem. Weerstand tegen schimmels is door het modificatieproces 10 maal hoger t.o.v. standaard (ongemodificeerd) vuren/grenen.
Eigenschappen bij verwerking	ModiWood is met eenvoudig handgereedschap te verwerken zonder extra beschermende maatregelen. ModiWood kan onbehandeld worden toegepast.
Productspecificaties	Rabat geschaafd, Rabat fijnbezaagd, Rabat Clear (foutvrij), Zweeds Rabat fijnbezaagd, Plank 4-zijdig geschaafd (R3), Palen (R3) geschaafd, Vlonderplank geprofileerd, Colour Zweeds Rabat, Colour Fins Rabat. ModiWood is recyclebaar en biologisch afbreekbaar. ModiWood Colour is verkrijgbaar in alle RAL en NCS kleuren. Voor ModiWood is een bestekservice beschikbaar.
Certificaat/label	PEFC, KOMO productcertificaat en ISO 14001.
Productieproces	De behandeling geschiedt volgens het "Thermo D" principe (=boven 212 °C). Hierbij wordt het hout gedurende 25 uur thermisch behandeld. Tijdens de behandeling wordt alleen zuiver water en waterdamp toegevoegd en geen chemische middelen.
Verpakkingsmateriaal	Het verpakkingsmateriaal kan via AVI vernietigd worden; pallets zijn herbruikbaar.
Effect op GPR score	2.1 Milieuprestatie; 2.2.2 Hout uit duurzaam beheerde bossen; 2.2.3 Herkomst grondstoffen en materialen.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energietabel	

