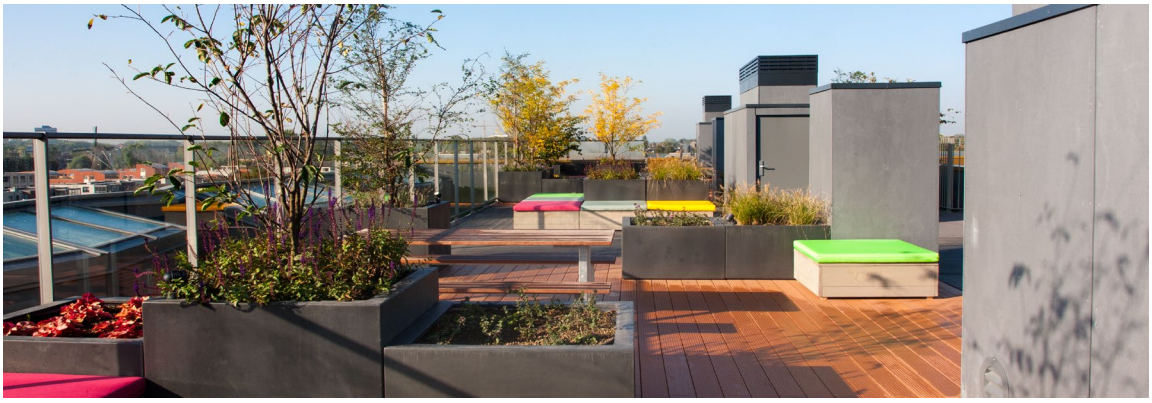
LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)



LEED is ontwikkeld door de Green Building Council van de Verenigde Staten als een certificerings-programma voor bouwbedrijven die groene gebouwen willen bouwen of bestaande gebouwen willen renoveren om te voldoen aan betere milieunormen.

LEED-certificering wordt gemeten in punten en is gebaseerd op hoeveel een gebouw de bedrijfskosten en de algehele impact op het milieu vermindert.

LEED-certificeringen voor nieuwbouw en grote renovaties worden toegekend volgens de volgende schaal:

- Gecertificeerd 40–49 punten
- Zilver 50–59 punten
- Goud 60–79 punten
- Platina 80 punten en hoger

Envirodeck kan als volgt punten bijdragen:

Materialen en hulpbronnen
MR Credit 6 “snel hernieuwbare materialen” maximaal 1 punt

MR Credit 5 gebaseerd op de projectlocatie en de locatie van de productielocatie (in Europa) maximaal 2 punten

Milieukwaliteit binnenshuis
EQ Credit 4.2 “materialen met een lage uitstoot” verf, beits & Coating maximaal 1 punt

Innovatie- en ontwerpproces
ID Credit 1 “innovatie in ontwerp” maximaal 1 punt

Categorieën

Duurzame locaties 26 mogelijke punten
Waterefficiëntie 10 mogelijke punten
Energie en atmosfeer 35 mogelijke punten
Materialen en bronnen 14 mogelijke punten
Binnenmilieukwaliteit 15 mogelijke punten
Innovatie in ontwerp 6 mogelijke punten
Regionale prioriteit 4 mogelijke punten

**praktisch invulling wordt binnen 5 jaar verwacht*

Envirodeck kenmerken

Samenstelling

- 52% recycling houtstof (loofhout)
- 45% post production recycling HDPE waarin opgenomen procesadditieven zoals UV beschermers
- 3% kleurpigmenten

Biobased
45% biobased koolstofgehalte (als een fractie van de totale organische koolstof)

Circulair

- biobased, hernieuwbare grondstof
- circulair, herbruikbare grondstof*
- lage CO2 footprint
- remontabel, herbruikbaar halffabrikaat
- in de massa gekleurd, onderhoudsarm
- brandklasse D_{fl}, C_{fl} en B_{fl} (optioneel)
- lage rookklasse s1, dus veilig