



DUURZAAM
ONDERNEMEN

BREEAM

BREEAM[®] NL





BREEAM

BREEAM-NL is een internationaal erkend duurzaamheidslabel voor gebouwen. Het keurmerk beoordeelt nieuwbouwprojecten en grootschalige renovatieprojecten op duurzaamheidsprestaties in de volle breedte. Van de bouwplaats tot aan het initiële gebruik van het gebouw.

We benadrukken dat Chameleon whiteboard panelen binnen de categorie inrichtingselementen vallen en officieel niet aan de BREEAM-NL normen hoeven te voldoen. Toch hebben wij ervoor gekozen ons product langs de BREEAM-NL meetlat te leggen om aan te tonen **hoe ons product bij kan dragen aan het duurzaamheidsdoel van de opdrachtgever.**

Whiteboardwanden worden steeds vaker in de Voorlopig Ontwerpfase ingetekend wanneer de functionaliteit van een gebouw wordt bepaald. Montage vindt dan plaats op de bouwplaats en niet pas na oplevering. Daarmee hebben ze dus wel degelijk raakvlakken met het BREEAM-NL label, bijvoorbeeld door beïnvloeding van de bouwplaats en afvalmaterialen.

MAN2 BOUWPLAATS EN OMGEVING

Doel: Het stimuleren van het verantwoord beheren van de bouwplaats en zijn invloed op de omgeving.

Criteria: Voldoen aan actuele praktijkrichtlijnen voor bouwplaatsbeheer volgens het handboek Bewuste Bouwers of extra maatregelen treffen die verder gaan dan het handboek.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAN2:

Chameleon montageteams werken volgens de richtlijnen van het handboek Bewuste Bouwers. Montage kan gepland worden met als doel overlast zoveel mogelijk te beperken. Gereedschappen voldoen aan de richtlijnen, zoals stofafzuiging op machines.

Door de magnetische montage van onze panelen zijn we in staat om snel en efficiënt te monteren, waardoor overlast tot een minimum beperkt wordt.

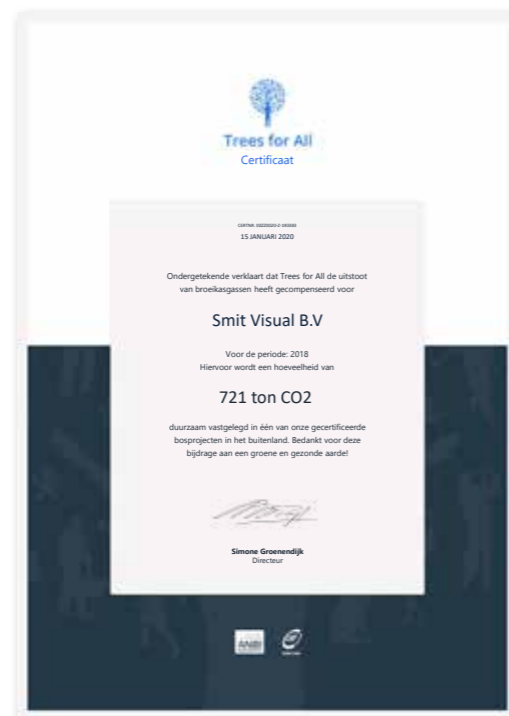
MAN3 MILIEU-IMPACT BOUWPLAATS

Doel: Het stimuleren van vanuit milieu-oogpunt verantwoord bouwplaatsbeheer in termen van milieubewust materiaalgebruik, beperking van energiegebruik en beperking van vervuiling.

Criteria: 1 punt: Al het hout voor de bouwplaats is op een (duurzaam) verantwoorde manier geproduceerd en afkomstig van een legale bron. Daarnaast kunnen er punten behaald worden door te voldoen aan 7 paragrafen uit de checklist A3 in het handboek BREEAM – Nieuwbouw & Renovatie.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAN3:

- Producent van Chameleon, Smit Visual, werkt met FSC®-gecertificeerd (licentiecode: C137061) hout.
- Onze whiteboardpanelen worden rechtstreeks uit de fabriek onverpakt op een stalen kar geplaatst en naar de bouwplaats gereden. Panelen worden gescheiden door een kartonnen tussenvel. Dit kan FSC-gecertificeerd karton zijn. De tussenvellen worden na montage verzameld en hergebruikt.
- Vervoer vindt plaats door middel van een transportbus waarin de whiteboardpanelen makkelijk naast elkaar gestapeld kunnen worden. Hierdoor is géén zwaar transport nodig om toch alle producten voor een heel project te transporteren.
- Eigen transport maakt just-in-time-management mogelijk waarmee overlast op de bouw wordt beperkt.
- Wij nemen overlastbeperkende maatregelen op de bouwplaats, zoals stofafzuiging en geluidsbeperking.
- We compenseren onze CO₂-uitstoot, waaronder transport, door middel van de wereldwijd erkende Trees For All Foundation.



Wij adviseren om dagelijks/
wekelijks te reinigen met
whiteboardspray

MAN4 GEBRUIKERSHANDLEIDING

Doel: Het stimuleren van het beschikbaar stellen van een gebouwhandleiding voor de niet-technisch onderlegde gebruiker van het gebouw om deze in staat te stellen het gebouw te begrijpen en er efficiënt mee om te gaan.

Criteria: Er moet worden voorzien in een eenvoudige handleiding voor de huurder/gebruiker en niet-technische beheerder van het gebouw met informatie over het gebruik van het gebouw en de milieuprestatie van het gebouw.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAN4:

Chameleon biedt verschillende vormen van een handleiding aan voor gebruikers/huurders.

- Video: een video wordt ter beschikking gesteld voor diegene die informatie visueel makkelijker opneemt dan tekstueel. De video legt in eenvoudige stappen uit wat de bedoeling is.
- Online informatie: gebruikers die zelf op zoek gaan naar informatie, kunnen op onze Chameleon website een uitgebreide instructiepagina vinden voor het juist gebruiken en onderhouden van onze whiteboards.
- Bij oplevering kunnen we in overleg zorgen dat er op elk whiteboard een geprinte handleiding zit, tenzij hier om duurzaamheidsredenen van afgezien wordt.

In de handleiding staat onder andere uitgelegd:

- Hoe het bord preventief schoon te houden is.
- Welke reinigingsmiddelen wel en niet gebruikt kunnen worden.
- Welke soort markers en wissers (los van het merk) het beste gebruikt kunnen worden.
- Welke duurzaamheidscertificaten er gekoppeld zijn aan onze producten.
- Welke kringloopregeling (terugkoopregeling) voor onze producten wij hanteren en hoe de gebruiker daar gebruik van kan maken.
- Kwaliteitsnormen.
- Hoe projectspecifieke afspraken kunnen worden gemaakt ten aanzien van de inhoud of verspreiding van de handleiding.

MAN6 CONSULTATIE

Doel: Het bij het ontwerpproces betrekken van relevante belanghebbenden (onder wie gebouwgebruikers, bedrijven, bewoners en de lokale overheid) ter vergroting van de lokale betrokkenheid en ter verkrijging van een gebouw dat optimaal voor zijn functie geschikt is.

Criteria: Consultatie heeft plaatsgevonden of vindt plaats en er wordt terugkoppeling gegeven aan de lokale gemeenschap en gebouwgebruikers.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAN6

In principe draagt ons product niet bij aan het betrekken van belanghebbenden, maar ons product heeft wel sterke raakvlakken met de functionaliteit van een gebouw.

Wanneer toekomstige gebruikers geconsulteerd worden over de werkwijze binnen hun organisatie, is het een actuele vraag welke visuele managementtechnieken toegepast worden of gaan worden binnen de organisatie. Bijvoorbeeld door het gebruik van projecttechnieken als scrum/agile is de verankering van analoge werkruimte (lees: whiteboards) in een inrichtingsconcept zeer aan de orde.



Scrum is een werkwijze waarbij magnetische schrijfwanden een prominente plaats in de inrichting innemen.

HEA9 VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN

Doel: Het bevorderen van een gezonde en goede kwaliteit van de binnenlucht, doordat de gebruikte bouw- en afwerkingsmaterialen een lage emissie van schadelijke, vluchtige organische verbindingen en andere schadelijke stoffen veroorzaken.

Criteria: Een gezonde en goede kwaliteit van de binnenlucht wordt bereikt doordat de gebruikte afwerkings- en bouwmaterialen een lage emissie van schadelijke, vluchtige organische verbindingen kennen. Of een gezonde en goede kwaliteit van de binnenlucht wordt bereikt doordat de binnenlucht bij oplevering een laag niveau van schadelijke vluchtige organische verbindingen kent.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit HEA9

Het Chameleon emaille whiteboardoppervlak heeft het certificaat Indoor Advantage™ Gold: het emaille oppervlak voldoet aan het Indoor Air Quality certificaat (SCS-EC10.3-2014 v3.0) voor 'open plan and private office workstation' parameters en 'School classroom' parameters. Registratienr.: SCS-IAQ-02139.

De lijm in onze producten bevat geen vluchtige organische verbindingen. De lak die we gebruiken voor de randen van onze whiteboards is watergedragen.

HEA13 AKOESTIEK

Doel: Door een goede geluidsisolatie en geluidswering het zo veel mogelijk voorkomen van geluidshinder en geluidsoverlast binnen een gebouw. En indien noodzakelijk terugbrengen tot een aanvaardbaar niveau, waardoor een hoge mate van geluidscmfort binnen het gebouw wordt bereikt.

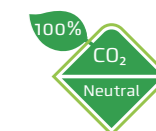
Criteria: Binnen het gebouw moet een goede geluidsisolatie en geluidswering worden aangebracht, waardoor binnen alle verblijfsruimten van het gebouw aanvaardbare geluidniveaus worden bereikt op het gebied van luchtgeluid en contactgeluid.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit HEA13

Chameleon biedt de optie om een whiteboard te combineren met akoestisch prikboardmateriaal, dat voor 60% gemaakt is van gerecyclede PET-flessen. De whiteboardpanelen en akoestische panelen kunnen als één systeem gekoppeld worden tot een wandvullende combinatie. De akoestische waarde: α_w 0,25 | NRC 0,30



WHITEBOARD MET
AKOESTISCHE PANELEN



BREEAM® NL



MAT1 BOUWMATERIALEN

Doel: Het identificeren en stimuleren van het gebruik van materialen met een lage milieu-impact gedurende de volledige levenscyclus van het gebouw.

Criteria: Er kunnen punten behaald worden binnen BREEAM-NL-certificering wanneer de milieubelasting van de gebruikte materialen lager ligt dan de referentiewaarde. Hoe groter het verschil, hoe meer punten er behaald worden. We benadrukken nogmaals dat Chameleon whiteboardpanelen binnen inrichtingselementen vallen en dus officieel niet voor punten in aanmerking komen. Toch willen

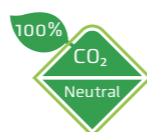
we aan de hand van deze BREEAM-NL criteria laten zien hoe duurzaam ons product is.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAT1

Als producent berekenen wij jaarlijks de totale CO₂-uitstoot die vrijkomt bij het produceren van onze producten. Deze emissie compenseren we door het aanplanten van nieuw bos via de CBF-gecertificeerde stichting Trees For All. Hiermee kunnen we bijdragen aan het behalen van een referentiewaarde van <60%, wat het maximale aantal BREEAM-punten zou opleveren.

Een Chameleon whiteboard is een kwalitatief duurzaam product met een levenslange garantie op functionaliteit. Dat betekent dat het product gedurende de gehele levensduur van een gebouw beschrijfbaar blijft. Indien toch gewenst, hanteren wij een kringloopregeling waarbij het product aan de producent geretourneerd kan worden tegen een vergoeding. Het bord zal een tweede leven krijgen als whiteboard voor organisaties die de voorkeur geven aan gerecyclede producten.

EEN CHAMELEON WHITEBOARD IS EEN KWALITATIEF DUURZAAM PRODUCT MET EEN LEVENSLANGE GARANTIE OP FUNCTIONALITEIT.



MAT5 ONDERBOUWDE HERKOMST VAN MATERIALEN

Doel: Het stimuleren van de toepassing van materialen met een onderbouwde/verantwoorde herkomst in de hoofdbouwdelen.

Criteria: 100% van het hout moet duurzaam geproduceerd zijn. Voor overige materialen geldt een calculator waardoor punten te behalen zijn. Het milieumanagementsysteem ISO-1400:2015 is hierbinnen een geaccepteerde voorwaarde.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAT5

Chameleon whiteboardpanelen bevatten een MDF-kern die volledig bestaat uit FSC®-gecertificeerd (licentiecode: C137061) hout. Dat betekent dat we gecontroleerd kunnen aantonen dat de gebruikte materialen voortkomen uit verantwoord bosbeheer. Bovendien is het hout in de hele keten, vanaf het bos tot aan het eindproduct, traceerbaar.

Producent Smit Visual is bovendien ISO-14001:2015 gecertificeerd, wat als voorwaarde geldt voor het behalen van de overige BREEAM-punten.



The mark of responsible forestry

BREEAM® NL



MAT8 GEBOUWFLEXIBILITEIT

Doel: Het stimuleren van het ontwikkelen van gebouwen met een hoge mate van flexibiliteit.

Criteria: Met behulp van de rekentool Gebouwflexibiliteit is een berekening van de verkavelbaarheid, aanpasbaarheid en multifunctionaliteit gemaakt, waaruit blijkt dat de mate van gebouwflexibiliteit voldoet aan de creditcriteria.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit MAT8

Chameleon whiteboardwanden kunnen zowel in (verplaatsbare) binnenwanden verwerkt worden alsook op bestaande wanden gemonteerd worden als demontabel product. Door middel van ons magnetische montagesysteem kunnen whiteboardpanelen eenvoudig van de wand gepakt worden om 100% hergebruikt te worden in hun oorspronkelijke vorm.

Een Chameleon whiteboardwand is eenvoudig demontabel.



WST1 AFVALMANAGEMENT OP DE BOUWPLAATS

Doel: Efficiënt grondstofgebruik bevorderen door zinvol en effectief afvalmanagement op de bouwplaats.

Criteria: Aangetoond moet worden dat afval op de bouwplaats geminimaliseerd wordt, gescheiden wordt en voor minimaal 80% wordt hergebruikt of gerecycled.

Bijdrage Chameleon ten opzichte van Credit WST1

Chameleon whiteboardpanelen worden in onze eigen fabriek op maat geproduceerd, zodat op de bouwplaats enkel gemonteerd hoeft te worden. Hierdoor wordt restafval op de bouwplaats voorkomen.

Panelen worden bovendien zonder verpakking, met enkel een herbruikbaar tussenkarton, naar de eindlocatie getransporteerd. De hoeveelheid verpakkingsafval wordt hierdoor gereduceerd tot nul.

Er hoeft dus niet gescheiden of gerecycled te worden, wat staat voor de volle BREEAM-score.