



NACHHALTIGES
UNTERNEHMERTUM

BREEM

BREEM[®] NL





BREEAM

BREEAM-NL ist ein international anerkanntes Nachhaltigkeitslabel für Gebäude. Das Gütesiegel beurteilt Neubauprojekte und groß angelegte Renovierungsprojekte im Hinblick auf Nachhaltigkeitsaspekte im weitesten Sinne. Von der Baustelle bis zur ersten Ingebrauchnahme des Gebäudes.

Wir betonen, dass Chameleon Whiteboard-Paneele in die Kategorie Einrichtungselemente fallen und daher offiziell nicht die Normen von BREEAM-NL erfüllen müssen. Dennoch haben wir uns dazu entschlossen, unser Produkt an den Normen von BREEAM-NL zu messen, um zu zeigen, **wie unser Produkt zur Erreichung des Nachhaltigkeitsziels des Auftraggebers beitragen kann.**

Whiteboard-Tafeln werden immer häufiger in der vorläufigen Planungsphase eingezeichnet, wenn festgelegt wird, welche Funktion ein Gebäude bedienen soll. Die Montage findet noch während der Bauphase und nicht erst nach der Abnahme statt. Dadurch kommen auch wir mit dem Label BREEAM-NL in Berührung, indem wir beispielsweise Einfluss auf die Baustelle und Abfallstoffe nehmen.

MAN2 BAUSTELLE UND UMGEBUNG

Ziel: Förderung einer verantwortungsbewussten Leitung der Baustelle und eines verantwortungsbewussten Umgangs mit deren Einfluss auf die Umgebung.

Kriterien: Erfüllung aktueller Praxisrichtlinien für die Leitung von Baustellen gemäß dem Handbuch „Bewuste Bouwers“ (Bewusste Bauunternehmer) oder Ergreifung zusätzlicher Maßnahmen, die über das Handbuch hinausgehen.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAN2:

Chameleon Montageteams arbeiten im Einklang mit den Richtlinien aus dem Handbuch „Bewuste Bouwers“. Die Montage kann mit dem Ziel geplant werden, Belästigungen so viel wie möglich zu beschränken. Geräte erfüllen die Richtlinien, beispielsweise durch eine Staubsaugvorrichtung auf Maschinen.

Dank der magnetischen Montage unserer Paneele sind wir in der Lage, schnell und effizient zu montieren, wodurch wir etwaige Belästigungen auf ein Minimum beschränken können.

MAN3 AUSWIRKUNGEN DER BAUSTELLE AUF DIE UMWELT

Ziel: Förderung einer umweltbewussten Leitung der Baustelle im Hinblick auf den Einsatz umweltfreundlicher Materialien sowie einen möglichst geringen Energieverbrauch und Verschmutzungsgrad.

Kriterien: Das gesamte für das Bauvorhaben bestimmte Holz wurde auf (nachhaltige) verantwortungsbewusste Weise erzeugt und stammt aus legalen Quellen. Darüber hinaus können Punkte durch die Erfüllung von 7 Paragrafen aus der Checkliste A3 im Handbuch „BREEAM – Nieuwbouw & Renovatie“ (BREEAM – Neubau & Renovierung) erzielt werden.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAN3:

- Smit Visual, Hersteller von Chameleon, arbeitet mit FSC-zertifiziertem Holz.
- Unsere Whiteboard-Paneele werden direkt aus der Fabrik unverpackt auf einen Wagen aus Stahl geladen und zur Baustelle gefahren. Die einzelnen Paneele werden durch Trennelemente aus Karton geschützt. Dabei kann es sich um FSC-zertifizierten Karton handeln. Die Trennelemente werden nach der Montage eingesammelt und wiederverwendet.
- Der Transport erfolgt mit einem Transportbus, in dem die Whiteboard-Paneele problemlos nebeneinander befördert werden können. Auf diese Weise können alle für das gesamte Projekt bestimmten Produkte transportiert werden, ohne dass es eines Schwerlasttransporters bedarf.
- Der eigenständige Transport ermöglicht eine punktgenaue Lieferung, wodurch etwaige Behinderungen auf dem Bau vermieden werden.
- Wir treffen Maßnahmen, die etwaige Belästigungen auf der Baustelle beschränken. Dazu gehören beispielsweise das Absaugen von Staub und Lärmschutzmaßnahmen.
- Wir kompensieren das CO₂, das wir unter anderem bei Transporten ausstoßen, mittels der weltweit anerkannten Trees For All Foundation.



Wij adviseren om dagelijks/
wekelijks te reinigen met
whiteboardspray

MAN4 HANDBUCH FÜR NUTZER

Ziel: Förderung der Bereitstellung eines Gebäudehandbuchs für den technisch nicht versierten Nutzer des Gebäudes, damit dieser in der Lage ist, das Gebäude zu verstehen und effizient damit umzugehen.

Kriterien: Der Mieter/Nutzer und der technisch nicht versierte Verwalter des Gebäudes müssen ein leicht verständliches Handbuch mit Informationen zur Nutzung des Gebäudes und zur Umweltverträglichkeit des Gebäudes erhalten.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAN4:

Chameleon bietet für Nutzer/Mieter ein Handbuch in verschiedenen Formen an.

- Video: Für diejenigen, die Informationen leichter visuell als in Textform aufnehmen, wird ein Video bereitgestellt. Im Video wird in einfachen Schritten erklärt, was das Ziel ist.
- Online-Informationen: Nutzer, die sich selbstständig Informationen beschaffen möchten, finden auf unserer Chameleon Website eine umfangreiche Anleitung für die korrekte Nutzung und Pflege unserer Whiteboards.
- Bei Übergabe können wir nach Absprache zu jedem Whiteboard ein Handbuch in Papier mitliefern, sofern nicht aus Nachhaltigkeitsgründen darauf verzichtet wird.

Im Handbuch wird unter anderem Folgendes erklärt:

- Wie das Board präventiv zu reinigen ist.
- Welche Reinigungsmittel verwendet beziehungsweise nicht verwendet werden dürfen.
- Welche Art von Markern und Wischern (markenunabhängig) am besten geeignet ist.
- Welche Nachhaltigkeitszertifikate unsere Produkte vorzuweisen haben.
- Welche Kreislaufregelung (Rückkaufregelung) wir für unsere Produkte handhaben und wie der Nutzer diese nutzen kann.
- Qualitätsnormen.
- Wie in Bezug auf den Inhalt oder die Verteilung des Handbuchs projektspezifische Absprachen getroffen werden können.

MAN6 ANHÖRUNG

Ziel: Einbindung relevanter Betroffener (darin inbegriffen Nutzer des Gebäudes, Unternehmen, Bewohner und die lokalen Behörden) in die Entwurfsphase, um die lokale Beteiligung zu erhöhen und ein Gebäude zu errichten, das für seine vorgesehene Funktion optimal geeignet ist.

Kriterien: Anhörung hat stattgefunden oder findet statt, und die lokale Gemeinschaft ebenso wie die Nutzer des Gebäudes erhalten eine Rückmeldung.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAN6

Unser Produkt trägt grundsätzlich zwar nicht zur Einbindung Betroffener bei, dennoch hat unser Produkt enge Berührungspunkte zur Funktionalität eines Gebäudes.

Wenn künftige Nutzer zur Arbeitsweise innerhalb ihres Unternehmens befragt werden, wird aktuell gefragt, welche visuellen Managementtechniken innerhalb des Unternehmens derzeit oder künftig zum Einsatz kommen. So ist beispielsweise durch den Einsatz von Projekttechniken wie „scrum/ agile“ die Aufnahme eines analogen Arbeitsbereichs (sprich: Whiteboards) in ein Einrichtungskonzept gefragt, denn je.



„Scrum“ ist eine Arbeitsweise, bei der magnetische Schreibtafeln einen auffälligen Platz innerhalb der Einrichtung einnehmen.

HEA9 FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN

Ziel: Förderung einer gesunden und guten Qualität der Raumluft, indem die verwendeten Bau- und Verarbeitungsmaterialien eine nur geringe Emission schädlicher, flüchtiger, organischer Verbindungen und anderer Schadstoffe verursachen.

Kriterien: Eine gesunde und gute Qualität der Raumluft wird erreicht, indem die verwendeten Bau- und Verarbeitungsmaterialien eine nur geringe Emission schädlicher, flüchtiger, organischer Verbindungen verursachen. Eine gesunde und gute Qualität der Raumluft wird erreicht, indem die Raumluft bei Übergabe eine nur geringe Konzentration an schädlichen, flüchtigen, organischen Verbindungen enthält.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit HEA9

Das Chameleon Whiteboard mit Emaille-Oberfläche besitzt das Zertifikat Indoor Advantage™ Gold: Die Emaille-Oberfläche erfüllt die Anforderungen des Indoor Air Quality Zertifikats (SCS-EC10.3-2014 v3.0) für „open plan and private office workstation“-Parameter und „School classroom“-Parameter. Registrierungsnummer: SCS-IAQ-02139.

Der Kleber in unseren Produkten enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen. Der Lack, den wir für die Ränder unserer Whiteboards verwenden, ist wasserbasiert.

HEA13 AKUSTIK

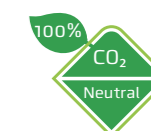
Ziel: Nach Möglichkeit jegliche Lärmbelastigung innerhalb eines Gebäudes durch gute Schallisolierung und guten Schallschutz vermeiden. Und falls erforderlich, Beschränkung auf einen zumutbaren Pegel, so dass innerhalb des Gebäudes eine angenehme Akustik herrscht.

Kriterien: Innerhalb des Gebäudes sind eine gute Schallisolierung und ein guter Schallschutz zu gewährleisten, so dass in allen Aufenthaltsräumen des Gebäudes im Bereich Luftschall und Körperschall akzeptable Lärmpegel erreicht werden.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit HEA13

Chameleon bietet die Option, ein Whiteboard mit akustischem Pinnwandmaterial zu kombinieren, das zu 60 % aus recycelten PET-Flaschen hergestellt wird. Die Whiteboard-Paneele und akustischen Paneele können als ein System zu einer wandfüllenden Kombination verbunden werden. Der akustische Wert: aw 0,25 | NRC 0,30

WHITEBOARD MIT
AKUSTISCHEN PANEELN



BREEAM® NL



MAT1 BAUMATERIALIEN

Ziel: Identifizierung und Förderung der Verwendung von Materialien, die während des gesamten Lebenszyklus des Gebäudes die Umwelt möglichst wenig belasten.

Kriterien: Innerhalb der BREEAM-NL Zertifizierung können Punkte erzielt werden, wenn die Umweltbelastung durch die verwendeten Materialien den Referenzwert unterschreitet. Je größer die Differenz, desto mehr Punkte werden vergeben. Wir betonen nochmals, dass Chameleon Whiteboard-Paneele unter die Einrichtungs-elemente fallen und somit offiziell keine

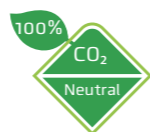
Punkte erzielen können. Dennoch möchten wir anhand dieser BREEAM-NL Kriterien zeigen, wie nachhaltig unser Produkt ist.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAT1

Als Hersteller berechnen wir jährlich das CO₂, das bei der Herstellung unserer Produkte freigesetzt wird. Diese Emission kompensieren wir, indem wir über die CBF-zertifizierte Stiftung Trees For All neue Bäume pflanzen lassen. Damit können wir zur Erreichung eines Referenzwerts von < 60 % beitragen, was zur Vergabe der maximalen BREEAM Punktzahl führen würde.

Ein Chameleon Whiteboard ist ein nachhaltiges Qualitätsprodukt mit einer lebenslangen Garantie auf Funktionalität. Dies bedeutet, dass das Produkt während der gesamten Lebensdauer eines Gebäudes nutzbar ist. Sollte dies dennoch gewünscht sein, handhaben wir eine Kreislaufregelung, wonach das Produkt gegen eine Vergütung an den Hersteller zurückgegeben werden kann. Das Board wird als Whiteboard für Unternehmen wiederverwendet, die recycelte Produkte bevorzugen.

EIN CHAMELEON WHITEBOARD IST EIN NACHHALTIGES QUALITÄTSPRODUKT MIT EINER LEBENSLANGEN GARANTIE AUF FUNKTIONALITÄT.



Unsere Whiteboards sind FSC-zertifiziert.

MAT5 NACHGEWIESENE HERKUNFT VON MATERIALIEN

Ziel: Förderung der Verwendung von Materialien mit nachgewiesener/ethisch vertretbarer Herkunft der Hauptbestandteile.

Kriterien: Das Holz muss zu 100 % nachhaltig erzeugt worden sein. Für sonstige Materialien gibt es einen Rechner, der ermittelt, wann Punkte vergeben werden. In diesem Rahmen ist das Umweltmanagementsystem ISO-14001 eine akzeptierte Bedingung.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAT5

Chameleon Whiteboard-Paneele enthalten einen MDF-Kern, der ausschließlich aus FSC-zertifiziertem Holz besteht. Dadurch können wir nachweisen, dass die verwendeten Materialien aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen. Darüber hinaus ist das Holz in der gesamten Kette – vom Wald bis zum Endprodukt – rückverfolgbar.

Außerdem ist Hersteller Smit Visual ISO-14001-zertifiziert, was eine Voraussetzung für die Vergabe der sonstigen BREEAM Punkte ist.



The mark of responsible forestry

BREEAM® NL



MAT8 GEBÄUDEFLEXIBILITÄT

Ziel: Förderung der Entwicklung von Gebäuden mit hohem Flexibilitätsgrad.

Kriterien: Mithilfe des Rechentools „Gebouwflexibiliteit“ (Gebäudeflexibilität) wurde eine Berechnung der Unterteilbarkeit, Anpassungsfähigkeit und Multifunktionalität angestellt, die ergeben hat, dass der Grad der Gebäudeflexibilität die Credit-Kriterien erfüllt.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit MAT8

Chameleon Whiteboard-Tafeln können sowohl in (mobilen) Innenwänden verarbeitet als auch an bestehenden Wänden montiert und wieder entfernt werden. Mithilfe unseres magnetischen Montagesystems können Whiteboard-Paneele einfach abgebaut und zu 100 % in ihrer ursprünglichen Form wiederverwendet werden.

Eine Chameleon Whiteboard-Tafel lässt sich ganz einfach entfernen.



WST1 ABFALLMANAGEMENT AUF DER BAUSTELLE

Ziel: Förderung eines effizienten Einsatzes von Rohstoffen durch ein sinnvolles und effizientes Abfallmanagement auf der Baustelle.

Kriterien: Es gilt nachzuweisen, dass der auf der Baustelle anfallende Abfall minimiert, getrennt und zu mindestens 80 % wiederverwendet oder recycelt wird.

Beitrag Chameleon in Bezug auf Credit WST1

Chameleon Whiteboard-Paneele werden in unserer eigenen Fabrik nach Maß hergestellt, so dass auf der Baustelle nur noch montiert werden muss. Dadurch vermeiden wir Restabfall auf der Baustelle.

Außerdem werden die Paneele ohne Verpackung, nur mit einem wiederverwendbaren Zwischenelement aus Karton, zum Zielort transportiert. Dadurch reduzieren wir die Verpackungsabfallmenge auf null.

Es gibt also keinen Abfall, der getrennt oder recycelt werden muss. Dafür gibt es die volle BREEAM Punktzahl.