



BREEAM® Gebäudezertifizierung
International new construction (V6)







Definition von Verantwortlicher Bodenbelag

BREEAM® GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG

Mit dem Zertifizierungssystem BREEAM® (British Research Establishment Environmental Assessment Method) wird die Baubranche seit dem Jahr 1990 dazu angeregt, die Nachhaltigkeit von Gebäuden durch die Vergabe eines bestimmten Wertes zu verbessern. Bemühungen, Entscheidungen und Leistungen, die die Nachhaltigkeit während des Bauvorgangs fördern, tragen zur Zertifizierung bei, und 2TEC2 kann als Bauprodukt einen wichtigen Beitrag dazu leisten.



Gesundheit — und Wohlbefinden

Verantwortungsvoll und nachhaltig Bauen —

Energie-Effizienz

Komponenten mit —¹ eine lange Lebensdauer

4 - Abfallwirtschaft

Produkt-Querschnitt—

Notenübersicht

Bei der BREEAM®-Zertifizierungsmethode wird ein Projekt anhand von 9 Kategorien bewertet, die jeweils aus verschiedenen Elementen bestehen. 2TEC2 trägt zu 12 Punkten in 5 Kategorien bei, was 16 Punkte ergibt.



KATEGORIE		ARTIKEL	MAX. KREDITS
Gesundheit und Wohlbefinden	HEA 01	Visueller Komfort	Bis zu 1 Kredit
	HEA 02	Luftqualität in Innenräumen	Bis zu 3 Kredit
	HEA 04	Thermischer Komfort	Bis zu 1 Kredit
	HEA 05	Akustische Leistung	Bis zu 2 Kredit
Management	MAN 02	Lebenszykluskosten	Bis zu 1 Kredit
	MAN 04	Inbetriebnahme und Übergabe	Bis zu 1 Kredit
Energie	ENE 04	Kohlenstoffarmes Design	Bis zu 2 Kredit
Materialien	MAT 01	Lebenszyklusauswirkungen	Bis zu 1 Kredit
	MAT 05	Design für Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit	Bis zu 1 Kredit
Abfall	WST 01	Bauabfallmanagement	Bis zu 1 Kredit
	WST 04	Spekulative Ausrüstungen	Bis zu 1 Kredit
	WST 06	Funktionelle Anpassungsfähigkeit	Bis zu 1 Kredit



Ein Gebäude sollte das Wohl und den Komfort seiner Benutzer und Besucher gewährleisten. Bauprodukte wie 2TEC2 können zu einer gesunden und sicheren Lebensumgebung beitragen, und zwar in Bezug auf alle Sinne.

VISUELLER KOMFORT

→ HEA.01

Die Gewährleistung des visuellen Komforts ist für uns äußerst wichtig. Wir halten es daher für unerlässlich, dies bereits in der Planungsphase eines jeden Projekts zu berücksichtigen. Räume mit unterschiedlichen Farben und Beleuchtungsarten, sowohl natürlich als auch künstlich, erfordern unterschiedliche Bodenbelagslösungen. Um die richtige Auswahl zu treffen, stellen wir die LRVs (Lichtreflexionswerte) aller unserer Referenzen in einer Broschüre zur Verfügung. Dies ermöglicht eine "Blendkontrolle": die Fähigkeit, Blendung in jedem Raum zu vermeiden. Außerdem wird dadurch ein übermäßiger Energieverbrauch für die Beleuchtung vermieden.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Kontrolle von Blendlicht

QUALITÄT DER INNENRAUMLUFT → HEA.02

2TEC2 trägt zu einem gesunden Raumklima bei und verfügt über die Zertifikate und Umweltzeichen, die dies belegen. Unsere Produkte haben minimale VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen) und sind zu 100 % sicher für die Verwendung in Innenräumen. Auf unserem technischen Datenblatt finden Sie alle unsere Zertifikate und Labels auf nationaler. europäischer und amerikanischer Ebene. So besitzt 2TEC2 zum Beispiel Indoor Air Comfort® Gold, Floorscore® und M1.

Die gewebte Struktur unserer Deckschicht fängt feine Staubpartikel auf und verhindert, dass sie in der Luft schweben. Diese Partikel können dann bei der Reinigung zu 100 % entfernt werden, was bei getufteten Teppichfliesen nicht der Fall ist.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Verringerung der Bis zu 2 Kredits Exemplarische Ebene

THERMISCHER KOMFORT

→ HEA.04

2TEC2-Böden lassen sich perfekt mit dem Komfort einer Fußbodenheizung kombinieren. Auch ohne diese Art von Heizung ist unsere Acoustic Comfort Backing SonoFelt™ eine isolierende Schicht zwischen dem kalten Untergrund und der warmen Raumtemperatur.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Thermische Modellierung

AKUSTISCHE LEISTUNG

→ HEA.05

Die hervorragenden akustischen Eigenschaften von 2TEC2 machen einen Raum und die angrenzenden Räume wesentlich angenehmer. Die Trittschallminderung unserer Böden beträgt 19 dB. Die Werte für Schallabsorption und Gehschalldämmung finden Sie auch in unserem technischen Datenblatt.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Lärmminderung in Innenräumen Bis zu 1 Kredit Resonanzzeit

Verantwortungsvolle Entscheidungen bei der Entwicklung eines Gebäudes können einen großen Unterschied in Bezug auf die Nachhaltigkeit machen. 2TEC2 wendet nachhaltiges Management während des gesamten Lebenszyklus des Bodenbelags an, vom Entwurf bis zur Inbetriebnahme und Nachsorge.

LEBENSZYKLUSKOSTEN

→ MAN.02

Die Umweltproduktdeklaration (EPD) spiegelt die Ergebnisse der durchgeführten Ökobilanz (LCA) wider. Auf der Grundlage der der EPD kann eine Lebenszykluskostenanalyse (LCC) erstellt werden. Die EPDs von 2TEC2 sind für alle Produkte aktuell. Wir stellen Handbücher und Videos für die Installation und Wartung zur Verfügung und sind jederzeit bereit, persönliche Unterstützung zu leisten.

Unsere Punktzahl:
Bis zu 1 Kredit LCC Komponentenbewertung

INBETRIEBNAHME UND ÜBERGABE

→ MAN.04

Die Haltbarkeit eines Produkts hängt von der richtigen Verwendung und Pflege ab. Damit unsere Böden so lange wie möglich halten, sorgen wir dafür, dass unsere Wartungshandbücher immer auf dem neuesten Stand und verfügbar sind. Prüfberichte können auf Wunsch eingesehen werden. Bei Bedarf stehen wir jederzeit für persönliche Fragen und Unterstützung zur Verfügung.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Übergabe Verantwortungsvolle und nachhaltige Entscheidungen während der Entwicklungsphase des Gebaudes



Energie ist sowohl bei Neubauprojekten als auch bei Renovierungen von großer Bedeutung. 2TEC2 kann den Energieverbrauch eines Gebäudes und die damit verbundenen CO₂-Emissionen reduzieren.

KOHLENSTOFFARMES DESIGN

→ ENE.04

Isolierkapazität und **Wärmewiderstand** sind entscheidend, wenn es darum geht, den täglichen Energieverbrauch zu senken. Unser recycelter Vliesstoff hat eine isolierende Wirkung, da er den direkten Kontakt zwischen dem kalten Unterboden und dem Innenraum verhindert. Dadurch wird der Energieverbrauch für die Beheizung des Raums gesenkt.

Unsere Punktzahl: Bis zu 2 Kredits Gestaltung passiv

Komponenten mit einer langen Lebens-dauer

Eine verantwortungsbewusste Auswahl von Materialien bedeutet eine geringere Umweltbelastung. Die Wahl von Materialien mit einer langen Lebensdauer reduziert die Anzahl der benötigten Rohstoffe und fördert so die Nachhaltigkeit eines Gebäudes.

Sowohl das Design, der Bau, die Wartung und die Reparatur eines Produkts können dazu beitragen.





LEBENSZYKLUSAUSWIRKUNGEN

 \rightarrow MAT.01

Für alle 2TEC2-Produkte wurde eine 'cradle-tograve' Lebenszyklusanalyse (LCA) berechnet, die sich in einer EPD (Umwelt-Produktdeklaration) widerspiegelt. Dies vermittelt einen Eindruck von den Umweltauswirkungen von 2TEC2 und ermöglicht Bauunternehmen einen Vergleich mit anderen Produkten. Auf diese Weise können sie verantwortungsbewusst das Produkt auswählen, das für ihr Gebäude die geringstmöglichen Umweltauswirkungen hat.

Unsere Punktzahl:
Bis zu 1 Kredit Umweltproduktdeklarationt (EPD)

DESIGN FÜR LANGLEBIGKEIT UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

→ MAT.05

2TEC2 sieht aus wie Textil, aber funktioniert wie ein harter Bodenbelag. Unsere einzigartige Hybrid-Bodenbelagslösung kombiniert die Eigenschaften eines traditionellen

Flachgewebeprodukts mit denen eines harten Bodenbelagslösung. Folglich ist mit Klasse 33 das höchste erreichbare Niveau in Bezug auf Haltbarkeit und Verschleißfestigkeit. Ein Boden, der langlebig ist, minimiert die Häufigkeit des Austauschs und maximiert die Optimierung der Materialien.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Schutz empfindlicher Gebäudeteile vor Schäden

'Less' ist auf jeden Fall 'more', wenn es um Abfall geht. 2TEC2 engagiert sich für die ordnungsgemäße Management und Recycling von Bau- und Industrieabfällen.

BAUABFALLMANAGEMENT

→ WST.01

2TEC2 fördert das richtige Abfallmanagement und unterstützt seine Kunden dabei von A bis Z. Wir helfen bei der Berechnung der richtigen Anzahl der benötigten Fliesen zu berechnen und so Überschüsse und damit Abfall zu vermeiden.

Darüber hinaus haben wir bereits 80 % unserer Kunden davon überzeugt, sich für Fliesen statt für Rollen zu entscheiden, wodurch 50 % weniger Schnittabfälle anfallen.

Wir vermeiden auch unnötigen Verpackungsmüll, und die von uns verwendeten Verpackungen bestehen aus recyceltem Karton, der anschließend wiederverwertet werden kann.

Unsere Punktzahl: Bis zu 1 Kredit Reduzierung von Abfall aus dem Bauwesen

ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN

→ WST.06

Die Anitslip-Installation von 2TEC2 ermöglicht das **Austauschen einzelner Fliesen** und schafft im Handumdrehen einen Zugang zu erhöhten Böden, jetzt gleich oder (viel) später. Fliese für Fliese. Halber Meter um halber Meter. Bei uns ist die kleinste Einheit der Maßstab der Dinge.

Unsere Punktzahl:

Bis zu 1 Kredit Funktionale Anpassungsfähigkeit

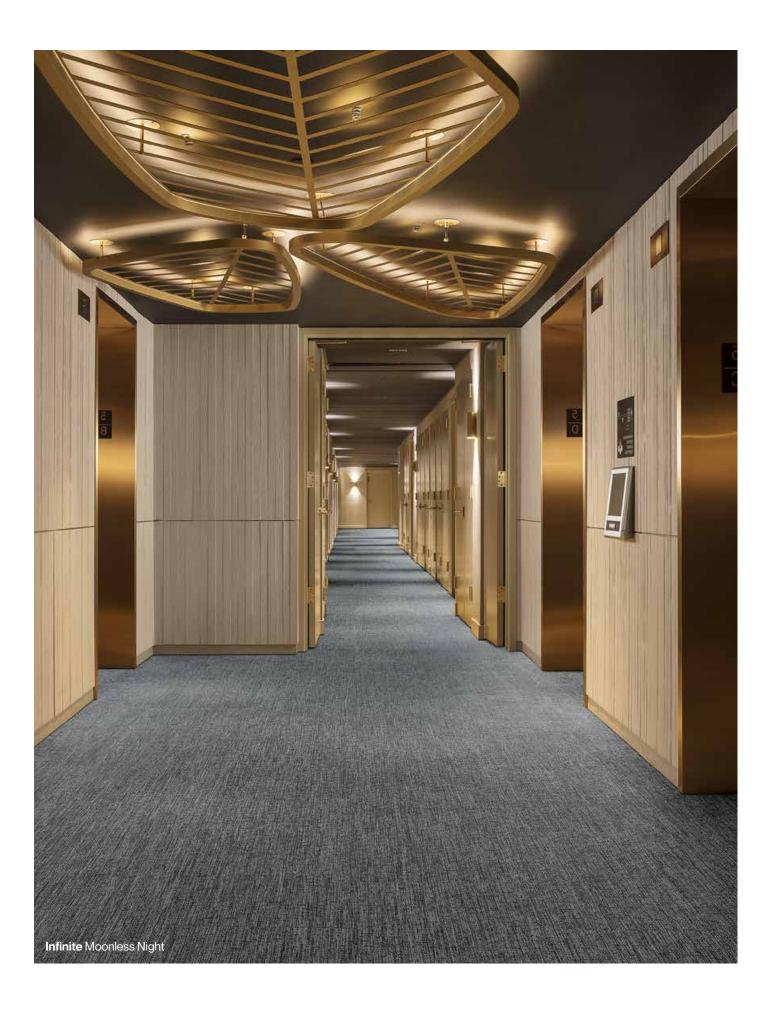
SPEKULATIVE AUSRÜSTUNGEN

→ WST.04

Ein Mock-up oder eine Simulation hilft, die richtige Wahl im Voraus zu treffen. Auf der 2TEC2-Website stellen wir ein 3D-Tool zur Verfügung, mit dem Ideen in konkrete Ergebnisse umgesetzt werden können. Wir leiten und unterstützen den Endnutzer bei der richtigen Wahl, um unnötigen Abfall zu vermeiden.

Unsere Punktzahl:
Bis zu 1 Kredit Spekulative Veredelung





RAFFINIERT GEWEBTE BÖDEN

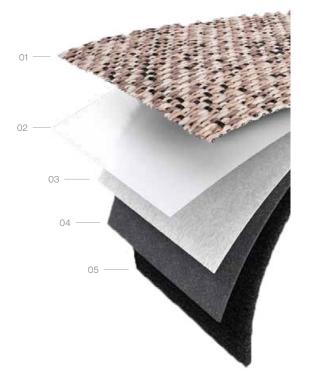
2TEC2 ist ein gewebter High-Tech-Bodenbelag. Die gewebte Deckschicht bietet die typische 3D-Struktur und ist wasserdicht.

Die Unterseite besteht aus Filz aus aus recyceltem PET und verleiht 2TEC2 hervorragende akustische Eigenschaften und guten Gehkomfort.

2TEC2 bietet eine große Auswahl an Designs, Farben und Formen.

Querprofil:

- ⁰¹ Gewebte schicht
- 02 Zwischenschicht
- 03 Vliesschicht aus Glasfaser
- ⁰⁴ Grundbeschichtung
- ⁰⁵ Akustische Filzschicht SonoFelt™



























Hauptsitz & showroom Chaussée d'Aelbeke 284 - 7700 Mouscron, Belgien +32 56 85 47 47 - sales@2tec2.com

WWW.2TEC2.COM