

2tec2<sup>®</sup>  
high tech flooring



# Refined woven flooring

**BREEAM<sup>®</sup> Bouwcertificering**  
International new construction <sup>(V6)</sup>









# Verantwoord vloeren definiëren

## **BREEAM® BOUWCERTIFICIËRING**

'The British Research Establishment Environmental Assessment Method' stimuleert sinds 1990 de brede bouwsector om de duurzaamheid te vergroten door aan gebouwen een bepaalde waarde toe te kennen. Inspanningen, keuzes en prestaties die de duurzaamheid versterken tijdens het bouwproces, dragen bij aan de certificering, en 2TEC2 kan als bouwproduct een aanzienlijke bijdrage leveren.



Gezondheid  
06 — & welzijn

Verantwoord &  
duurzaam bouwen — 08

10 — Energie-  
efficiëntie

Beperkte materialen — 12  
met een lange levensduur

Afval  
14 — management

Product  
doorsnede — 17

## Score overzicht

De certificeringsmethode BREEAM® beoordeelt een project op 9 categorieën die telkens uit verschillende items bestaan. **2TEC2** draagt bij aan **12 items** in **5 categorieën**, wat tot **16 credits** oplevert.



| CATEGORIE            |        | ITEM                             | MAX CREDITS   |
|----------------------|--------|----------------------------------|---------------|
| Gezondheid & welzijn | HEA 01 | Visueel comfort                  | Tot 1 credit  |
|                      | HEA 02 | Interne luchtkwaliteit           | Tot 3 credits |
|                      | HEA 04 | Thermisch comfort                | Tot 1 credit  |
|                      | HEA 05 | Akoestische prestaties           | Tot 2 credits |
| Management           | MAN 02 | Levenscycluskosten               | Tot 1 credit  |
|                      | MAN 04 | Commissioning & overdracht       | Tot 1 credit  |
| Energie              | ENE 04 | Koolstofarm design               | Tot 2 credits |
| Materialen           | MAT 01 | Levenscyclusimpact               | Tot 1 credit  |
|                      | MAT 05 | Robuust ontwerpen                | Tot 1 credit  |
| Afval                | WST 01 | Afvalmanagement op de bouwplaats | Tot 1 credit  |
|                      | WST 04 | Inrichting en afwerking          | Tot 1 credit  |
|                      | WST 06 | Adaptief vermogen                | Tot 1 credit  |



Gezondheid  
& welzijn  
van mensen

Een gebouw hoort te waken over het welzijn en comfort van haar gebruikers en bezoekers. Bouwproducten zoals 2TEC2 kunnen bijdragen aan een gezonde en veilige leefomgeving, en dit op vlak van alle zintuigen.

### **VISUEEL COMFORT**

→ HEA.01

Het waarborgen van visueel comfort is voor ons van buitengewoon belang. We vinden het dan ook essentieel dat hier rekening mee gehouden wordt in de ontwerpfase van elk project. Ruimtes met verschillende kleuren en typen verlichting, zowel natuurlijk als kunstmatig, vragen om verschillende vloeroplossingen. Om de juiste keuze te maken, stellen wij de LRV's (Light Reflectance Values) van al onze referenties ter beschikking in een brochure. Dit laat 'glare control' toe: de mogelijkheid om verblinding in elke ruimte te voorkomen. Bovendien wordt overtollig energieverbruik voor verlichting op die manier vermeden.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Verblindingsbescherming

### **THERMISCH COMFORT**

→ HEA.04

2TEC2 vloeren kunnen perfect gecombineerd worden met het comfort van vloerverwarming. Zelfs zonder dit type verwarming biedt onze SonoFelt™ backing een isolerende laag tussen de koude ondergrond en de warme kamertemperatuur.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Thermisch modelleren

### **INTERNE LUCHTKWALITEIT**

→ HEA.02

2TEC2 draagt bij tot een gezond binnenmilieu en heeft de certificaten en ecolabels om dit te bewijzen. Onze producten hebben een minimale uitstoot van VOC's (Volatile Organic Compounds) en zijn 100% veilig om binnenshuis te gebruiken. Op onze technische fiche vind je al onze certificaten en labels, op nationaal, Europees en Amerikaans niveau. 2TEC2 bezit bijvoorbeeld Indoor Air Comfort® Gold, Floorscore® en M1.

De geweven structuur van onze toplaag zorgt ervoor dat fijne stofdeeltjes vastgehouden worden en niet zomaar opwaaien. Bovendien zijn ze 100% te verwijderen tijdens reiniging, in tegenstelling tot bij getufte tapijttegels.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Verminderde luchtvervuiling

**Tot 2 credits** Voorbeeldig niveau

### **AKOESTISCHE PRESTATIES**

→ HEA.05

2TEC2's uitstekende akoestische eigenschappen maken een ruimte en haar aanpalende kamers veel aangenamer. De contactgeluidsreductie van onze vloeren bedraagt **19 dB**. Ook de waarden van geluidsabsorptie en loopgeluidsreductie zijn terug te vinden op onze technische fiche.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Geluidsreductie binnenshuis

**Tot 1 credit** Resonantietijden

Verantwoorde keuzes tijdens de ontwikkeling van een gebouw kunnen een groot verschil maken op vlak van duurzaamheid. 2TEC2 past duurzaam management toe doorheen de volledige levenscyclus van de vloerbekleding, van ontwerp tot ingebruikname en nazorg.

8

#### LEVENSZYCLUSKOSTEN

→ MAN.02

Een Environmental Product Declaration (EPD) geeft de resultaten weer van de uitgevoerde levenscyclusanalyse (LCA). Aan de hand van de EPD kan een Life Cycle Cost (LCC) analyse worden opgesteld en bepaald. De EPD's van 2TEC2 zijn up-to-date voor alle producten. We stellen handleidingen en video's voor installatie en onderhoud ter beschikking en zijn op elk moment bereid om persoonlijke technische ondersteuning te bieden.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** LCC beoordeling van componenten

#### COMMISSIONING EN OVERDRACHT

→ MAN.04

De duurzaamheid van een product is afhankelijk van correct gebruik en onderhoud. Om onze vloeren zo lang mogelijk mee te laten gaan, zorgen wij ervoor dat onze onderhoudshandleidingen steeds up-to-date en beschikbaar zijn. Testrapporten kunnen op aanvraag worden ingekeken. Indien nodig, staan we altijd klaar voor persoonlijke vragen en ondersteuning.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Overhandiging





# Verantwoorde en duurzame keuzes tijdens de ontwikkeling van het gebouw



# Energie efficiëntie





Energie is steeds een 'hot topic' dat van groot belang is bij zowel nieuwbouwprojecten als renovaties. 2TEC2 kan het energieverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot van een gebouw verminderen.

#### **KOOLSTOFARM DESIGN**

→ ENE.04

Isolatie en thermische weerstand zijn de sleutel tot succes om energieverbruik te verminderen. Onze gerecycleerde non-woven vilt-backing heeft een isolerend effect door direct contact tussen je koude ondervloer en binnenruimte te vermijden. Bijgevolg daalt het energieverbruik dat nodig is om de ruimte te verwarmen.

#### **Onze score**

**Tot 2 credits** Passief design



# Beperkte materialen met een lange levensduur

12

Een slimme materiaalkeuze gaat hand in hand met een lagere milieu-impact. Verantwoord kiezen voor materialen met een lange levensduur vermindert het aantal nodige grondstoffen en bevordert zo de duurzaamheid van een gebouw.

Zowel het ontwerp, de constructie, het onderhoud en de reparatie van een product kunnen hiertoe bijdragen.

A photograph showing a close-up of a Carrara marble floor. The marble has a light beige base with prominent white and grey veining. To the right, a portion of a black, rectangular object is visible, possibly a piece of furniture or a wall panel. The background is a plain, light-colored wall.

Marble Carrara



## LEVENSZYCLUSIMPACT

→ MAT.01

Voor alle 2TEC2-producten is een **levenscyclusanalyse** (LCA) van 'cradle to grave' berekend, die wordt weergegeven in een **EPD** (Environmental Product Declaration). Deze geeft een idee van de milieu-impact van 2TEC2 en staat aannemers toe een vergelijking te maken met andere producten. Zo kan je verantwoord kiezen voor het product dat een gebouw de laagst mogelijke milieu-impact geeft.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Milieuproductverklaring (EPD)

13

## ROBUUST ONTWERPEN

→ MAT.05

2TEC2 'looks like textile, performs like hard flooring. Onze unieke hybride vloeroplossing koppelt de kwaliteiten van een traditioneel vlakweefproduct aan die van een harde vloeroplossing. Bijgevolg scoort 2TEC2 met klasse 33 (EN1307) het hoogst haalbare niveau voor commerciële textiele vloerbekleding op vlak van duurzaamheid en slijtvastheid. Een vloer die lang meegaat minimaliseert de frequentie van vervanging en maximaliseert de optimalisatie van materialen.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Kwetsbare delen van het gebouw beschermen tegen schade

Less is zeker more als het over afval gaat. 2TEC2 staat in voor een goed beheer en hergebruik van bouw- en bedrijfsafval.

#### **AFVALMANAGEMENT OP DE BOUWPLAATS**

→ WST.01

2TEC2 moedigt aan tot een goed afvalbeheer en begeleidt zijn klanten hierbij van A tot Z. We helpen bij het berekenen van het juiste aantal benodigde tegels, waardoor we overschotten, en dus afval, vermijden.

Daarnaast hebben we al 80% van onze klanten overtuigd om voor tegels te kiezen in plaats van rollen, wat 50% minder snijafval oplevert.

We vermijden ook onnodig verpakkingsafval, en de verpakking die we wel gebruiken bestaat uit gerecycleerd karton die nadien opnieuw verwerkbaar is.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Reductie van het bouwafval

#### **ADAPTIEF VERMOGEN**

→ WST.06

Dankzij 2TEC2's niet-permanente verlijming kunnen individuele tegels gemakkelijk vervangen of verplaatst worden. Dit biedt gemakkelijke en snelle toegang tot de technische ruimte onder verhoogde vloeren. De tegels kunnen vervolgens gewoon terug geplaatst worden.

**Onze score:**

**Tot 1 credit** Functioneel aanpassingsvermogen

#### **INRICHTING EN AFWERKING**

→ WST.04

Een mock-up of simulatie helpt om vooraf de juiste keuze te maken. Op de 2TEC2 website stellen we een 3D-tool beschikbaar die ideeën in concrete resultaten kan omzetten. We begeleiden en ondersteunen de eindgebruiker in het maken van de juiste keuze om zo onnodig afval te voorkomen.

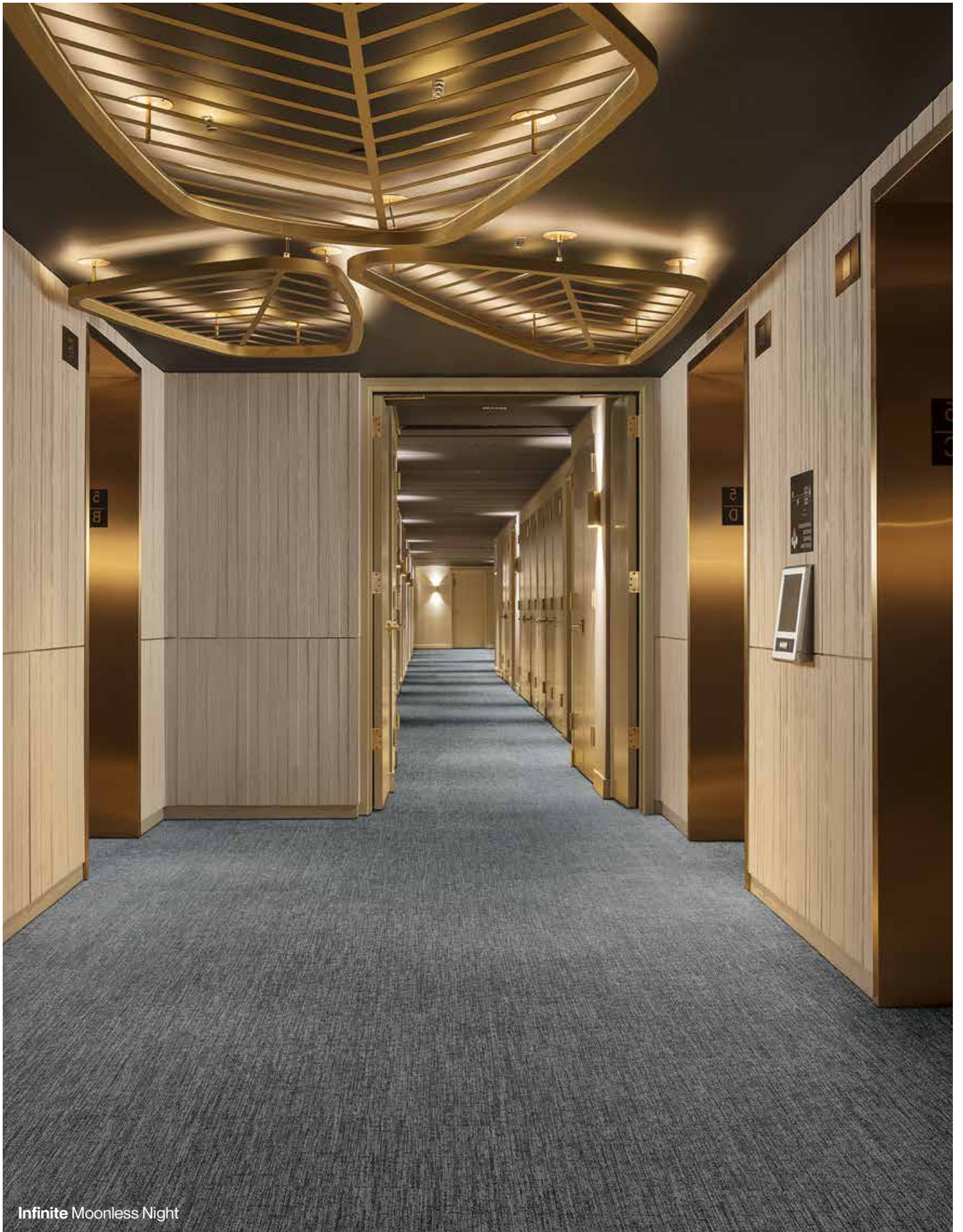
**Onze score:**

**Tot 1 credit** Speculatieve afwerking





# Beheer en hergebruik van bouw- en bedrijfsafval



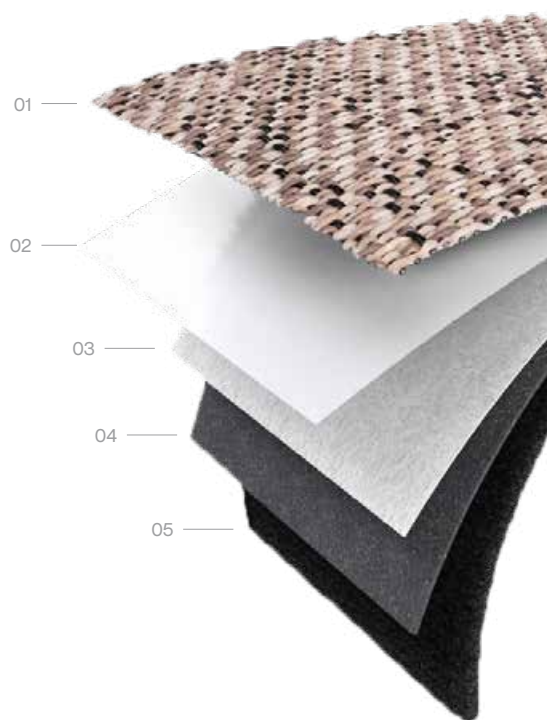


## REFINED WOVEN FLOORING

2TEC2 is een hightech geweven vloerbekleding. De geweven toplaag zorgt voor de typerende 3D-structuur en is waterproof.

De backing bestaat uit vilt gemaakt van gerecycleerd PET en voorziet 2TEC2 van uitstekende akoestische eigenschappen en een goed loopcomfort.

2TEC2 biedt een ruime keuze aan designs, kleuren en vormen.



### Productdoorsnede:

- 01 Geweven laag
- 02 Pre-coat laag
- 03 Glasvezelvlieslaag
- 04 Basislaag
- 05 Akoestische viltlaag - SonoFelt™









2tec2<sup>®</sup>  
high tech flooring

Hoofdkantoor & showroom  
Chaussée d'Aelbeke 284 - 7700 Moeskroen, België  
+32 56 85 47 47 - sales@2tec2.com

[WWW.2TEC2.COM](http://WWW.2TEC2.COM)