51

DUSK

1. Gerecycleerde inhoud

a. 65% totaal gerecycleerd materiaal

b. Garen
100% ECONYL® yarn - 100% Regenerated Solution Dyed Nylon
ECONYL® wordt vervaardigd uit postindustrieel en postconsumer PA 6-afval, waardoor het 100% duurzaam wordt.

c. Rug – back2back
De bitumenbacking bevat 10% gerecycleerd tapijttegelafval dat ontstaat tijdens het snijproces van de tapijttegels.

d. Gerecycleerde kalksteen in de backing
Het vulmateriaal dat gebruikt is voor onze tapijttegels is 100% postindustrieel gerecycleerd en afkomstig uit een afvalstroom van de kalksteenontginning.

2. Fabricage

a. Duurzame energie
49% van onze energieconsumptie bestaat uit elektriciteit. De elektriciteit die we bij modulyss gebruiken, is 100% 'groene stroom' opgewekt uit hernieuwbare bronnen, zoals onze eigen zonnepanelen.

b. Productievestiging & -proces
modulyss heeft een geïntegreerde productieketen: van de tufting tot aan het verpakken van de afgewerkte tegel.

ISO certificatie
Onze productiesite is **ISO-9001** (Quality Management) gecertificeerd sinds 2000 en ISO-14001 (Environmental Management) sinds 2009.
modulyss werkt ook volgens de **ISO26000** en publiceert een Corporate Social Responsibility rapport dat is opgesteld volgens de richtlijnen van het Global Reporting Initiative (GRI), de internationale standaard voor duurzaamheidsverslaggeving, en de Sustainable Development Goals (SDGs).

Recyclage van garens
Alle restanten en afvalgarens worden ingezameld en gerecycleerd tot nieuwe garens.

Ecologische verpakking
We gebruiken alleen kartonnen dozen die gemaakt zijn van 100% gerecycleerd materiaal.

c. Duurzaamheidsverslag
Lees alles over onze milieu-inspanningen in ons duurzaamheidsverslag 2016: http://www.modulyss.com/ebook/mvo/

3. Plaatsing

a. Lijmen
modulyss® raadt aan om een solventvrije antislip- of semipermanente lijm met zeer lage emissies te gebruiken

b. Snijafval
In een rechthoekig gebouw, geïnstalleerd voordat er muren staan, met behulp van onze plaatsingsinstructies bedraagt het afval voor tapijttegels 3-4%. Daarentegen bedraagt het afval van kamerbreed tapijt tot ± 10 %. Raadpleeg onze installatie-instructies voor meer informatie.

modulyss®
Zevensterrestraat 21
B 9240 Zele

T +32 (0)52 80 80 80
F +32 (0)52 80 82 00
info@modulyss.com
www.modulyss.com

4. Einde van de levenscyclus

a. Hergebruik
Op het einde van hun levenscyclus kunnen tapijttegels, nadat ze schoongemaakt werden, hergebruikt worden in niet-kritieke plaatsen om de levensduur van het product te verlengen.

b. Recyclage
Tapijttegels kunnen worden gebruikt als grondstof voor de backing van nieuwe tapijttegels in ons back2back-programma.

c. CARE
Partnerschap modulyss® / Vanheede Environment Group waarbij tapijttegels worden omgezet in secundaire brandstof om de CO_2-uitstoot drastisch te verminderen. De mineralen die geëxtraheerd worden uit de tapijttegels, worden vervolgens gerecycleerd als grondstof in de cementproductie wat resulteert in 50% recyclage van de tapijttegels.

5. VOS & chemische stoffen

Dit product voldoet aan de testcriteria voor de uitstoot van:

a. CRI (VS en internationaal)
Carpet & Rug Institute
Voldoet aan de eisen van Green Label Plus, GLP 1100 (zie LEED®, punt 6.b)

b. GUT (DE)
Gemeinschaft Umwelfreundlicher Teppichboden
TVOC28<100 µg/m³
Dit product voldoet aan de GUT-criteria, GUT-licentienummer 1450AC8C. Deze criteria omvatten VOS-drempels, geur en chemische stoffen.

c. REACH (EU)
modulyss® voldoet aan de strikte Europese REACH-normen.

6. Environmental Product Declaration (EPD)

Een EPD is een standaardwijze om informatie te geven over de milieu-impact van een product gedurende de gehele levenscyclus. Deze bevat informatie over de milieu-impact van ruwe materiaalextractie en -productie, energieverbuik en -efficiëntie, inhoud van de materialen en chemische stoffen, emissies aan de lucht, de bodem en het water, en afvalproductie. Een productspecifieke EPD in overeenstemming met de ISO14025 en EN15804 is beschikbaar voor dit product. Het EPD declaratienummer is EPD-MOD-20170096-CBC1-EN.

7. Levenscyclusanalyse & naleving van 'Green Building'-certificaten

a. BRE Global (UK)
Building Research Establishment
Dit product kan mogelijks bijdragen aan credits in:

Hea 02 – Indoor Air Quality
Credit met als doel het erkennen en aanmoedigen van een gezond binnenklimaat door het specifiëren en installeren van aangepaste ventilatie, accommodatie en afwerking.

- Gebruik van een lage emissielijm bij plaatsing (norm BN EN 13999-1:2007) kan bijgedragen tot dit credit.
- modulyss® tapijttegels voldoen aan de EN14041, inclusief E1 classificatie voor formaldehyde-emissies en kan hierdoor bijdragen aan het credit voor een gezonde binnenluchtkwaliteit.

Hea 05 – Acoustic performance
Credit met als doel de akoestische prestaties van gebouwen in functie van hun gebruiksdoel, volgens vooropgestelde standaarden, te verzekeren. Dit product is sterk geluiddempend. Het vermindert het contactgeluid met 24 decibel (ΔL_w - ISO 10140) en heeft een absorptie coëfficient van 0,20 (ISO 354).

modulyss®
Zevensterrestraat 21
B 9240 Zele

T +32 (0)52 80 80 80
F +32 (0)52 80 82 00
info@modulyss.com
www.modulyss.com

MAT 1 – Life Cycle Impact
Alle producten van modulyss® zijn geschikt voor kantoren volgens de BRE Green Guide to Specification. Het BRE Global Environmental Profiles Certification Scheme vereist bewijs van minimaal 6 maanden continue productie voorafgaand aan het verzoek tot certificering. Het certificatieproces neemt ongeveer 6 maanden in beslag. Hierdoor zijn we op dit ogenblik niet in staat om een BRE Global Environmental Profile Certificate af te leveren voor Dusk. Ter informatie: soortgelijk product kreeg een Ecopoint-score van 0.2700 en een A+ label voor kantoren.

MAT 5 – Designing for Robustness
Credit met als doel het gebruik van geschikte materialen te erkennen en aan te moedigen in functie van een correcte bescherming ten aanzien van de blootstellingsrisico's in het gebouw en landschap, waardoor de frequentie van vervanging geminimaliseerd wordt en een maximale materiaalbenutting te realiseren. Dit product voldoet aan de EN1307-classificatie, klasse 33-LC3 voor intensief gebruik in een contract omgeving.

WST 01 – Construction Waste Management
Credit met als doel om grondstoffenefficiëntie te bevorderen via een doeltreffend management en de reductie van bouwafval. Dit product kan bijdragen aan de afvalreductie op een werf, zie item 3 plaatsing voor meer details betreft het snijafval op tapijttegels bij plaatsing.

b. LEED (VS en internationaal)
Leadership in Energy and Environmental Design
modulyss-producten kunnen bijdragen aan de volgende LEED v4 credits:

MR credit:	Interieur Levenscyclus Impact Reductie
MR credit:	Bouwproduct publicatie en optimalisatie - Environmental Product Declarations
MR credit:	Bouwproduct publicatie en optimalisatie - Sourcing van ruwe materialen
	MR4 Post-Industriel gerecycleerde inhoud: 57 %
	MR4 Post-Consumer gerecycleerde inhoud: 8 %
MR credit:	Bouwproduct publicatie en optimalisatie - Materiaalingrediënten
MR credit:	Constructie en management bouwafval
EQ credit:	Materialen met lage uitstoot
EQ credit:	Assessment van binnenhuis kwaliteit
EQ credit:	Akoestische prestatie

Producten worden niet beoordeeld volgens LEED. De vereisten voor een LEED-credit hebben betrekking op de prestaties van materialen in de totaliteit van het bouwproject, niet de prestaties van individuele producten van merken. Meer informatie over LEED vindt u op www.usgbc.org/contact.

c. HQE (FR)
Haute Qualité Environnementale
In 2005 ontving modulyss® het HQE-certificaat door de FDES in overeenstemming met de norm NF P01-010. Dit product kan mogelijks bijdragen tot 8 van de 13 doelstellingen binnen HQE, meer bepaald:

Eco-Bouw	MOQUETTES FDES
Geïntegreerde keuze van producten en bouwmaterialen	T2
Lage hinder door de locatie	T3
Comfort	**MOQUETTES FDES**
Hygrometrisch comfort	T8
Akoestisch comfort	T9
Visueel comfort	T10
Geen onaangename geurtjes	T11
Gezondheid	**MOQUETTES FDES**
Gezondheidskwaliteit van ruimtes	T12
Gezonde luchtkwaliteit	T13

modulyss®
Zevensterrestraat 21
B 9240 Zele

T +32 (0)52 80 80 80
F +32 (0)52 80 82 00
info@modulyss.com
www.modulyss.com

d. Good Environmental Choice Australia (GECA) (AU)
Het enige onafhankelijke, geen winst nastrevende en multisectorale programma voor milieukeurmerken in Australië. Certificatieprogramma dat producten en diensten beoordeelt en certificeert die een lagere impact hebben op het milieu en de menselijke gezondheid en die zich richten op belangrijke maatschappelijke aandachtspunten.

8. Gezondheid & comfort

a. Solventvrije bitumen
Voor de bitumenbacking gebruiken we alleen bitumen dat niet geoxideerd is en vrij is van solventen.

b. Geen zware metalen
De tapijttegels van modulyss® zijn vrij van zware metalen en andere schadelijke stoffen, zoals lood, kwik of chroom.

c. Geur
De tapijttegels van modulyss® zijn geurvrij (zie certificatieprogramma GUT)

d. Akoestiek
Dit product is sterk geluiddempend. Het vermindert het contactgeluid met 24 decibel (ΔL_w - ISO 10140), met een perfecte akoestische werking als resultaat.

9. Associate Partner Member van Healthy Seas®

In het kader van onze duurzame missie om de levenscyclusimpact van elk product te verkleinen heeft modulyss besloten om zich als geassocieerd partnerlid aan te sluiten bij Healthy Seas®. Healthy Seas® is opgericht om onze zeeën te beschermen, door achtergelaten visnetten op te duiken waar zeedieren in verstrikt raken of verwondingen door oplopen. Healthy Seas® zorgt ervoor dat de visnetten gerecycleerd worden tot ECONYL® garen van Aquafil, Europa's grootste producent van PA6 tapijtvezels.

modulyss®
Zevensterrestraat 21
B 9240 Zele

T +32 (0)52 80 80 80
F +32 (0)52 80 82 00
info@modulyss.com
www.modulyss.com