SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15239-10-1000

Cairo

Warengruppe: Teppich

danfloor ulster

danfloor a/s
Østerbro 9
6933 Kibæk

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-Taxonomie
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 31.03.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Textile Bodenbeläge	TVOC ≤ 100 µg/m³ Formaldehyd ≤ 4 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 08.05.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.1 Textile Bodenbeläge	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Biozide	QNG-ready
Nachweis: GUT-Zertifikat vom 08.05.2023 (56409BDC)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	6 Bodenbeläge (Textile Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: GUT-Zertifikat vom 08.05.2023 (56409BDC)			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	6 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Textile Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: GUT-Zertifikat vom 08.05.2023 (56409BDC)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	6 Bodenbeläge (Textile Bodenbeläge)	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: GUT-Zertifikat vom 08.05.2023 (56409BDC)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	1 textile Bodenbeläge	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Qualitätsniveau 5
Nachweis: GUT-Zertifikat vom 08.05.2023 (56409BDC)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform
Nachweis: GUT-Zertifikat vom 08.05.2023 (56409BDC)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Eurofins Gold Zertifikat vom 18.01.2024 (Nr. IACG-49-22-01-2023)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Erfüllt
Nachweis: Eurofins Gold Zertifikat vom 18.01.2024 (Nr. IACG-49-22-01-2023)		

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

danfloor ulster

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Die Kriterien der Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V. schließen auch strenge Emissionskriterien mit ein.

Produktsie

Das Eurofins-Label Indoor Air Comfort® bestätigt die Einhaltung von Vorgaben zu niedrigen VOC-Emissionen. Die Standard-Stufe deckt die gesetzlichen Anforderungen in der EU ab, während die Gold-Stufe zusätzlich Emissionskriterien freiwilliger Umweltzeichen und Gebäudezertifizierungen berücksichtigt.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Cairo

SHI Produktpass-Nr.:
15239-10-1000

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

56409BDC

Cairo 1160 (UV)

GUT-Zertifikat

Der genannte Artikel erfüllt die Anforderungen der Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V.

Schadstoffe

Die in den GUT-Kriterien genannten Verwendungsverbote und Grenzwerte für Schadstoffe, insbesondere SVHCs, Färbebeschleuniger, Azofarbstoffe, allergenisierende und krebserzeugende Farbstoffe, Schwermetalle, Chlorphenole (z.B. PCP), biozid wirkende Substanzen, Phthalate und andere Weichmacher, halogenierte Flammschutzmittel und Sb_2O_3 sowie anorganischen Fasern, wurden eingehalten.

Formaldehyd

Das Verwendungsverbot für Formaldehyd enthaltende oder abspaltende Hilfsmittel wurde eingehalten. Die Formaldehydemissionen sind < 10 µg/m³.

Neugeruch

Der Artikel hat die Geruchsprüfung mit mindestens der Note 3 bestanden. Zulässig ist ein leichter Neugeruch geringer Intensität.

Recyclinganteile

Die Anforderungen hinsichtlich Schadstoffgehalten und Emissionsverhalten gelten uneingeschränkt auch für Produkte zu deren Herstellung recyclete Materialien eingesetzt werden. Der Einsatz von recycelten Rohstoffen (z.B. Polfasern) ist bei der Registrierung des Artikels durch den Hersteller anzugeben.

Einheit: [µg/m³]	3 d	28 d
TVOC (C_6-C_{16})	250	100
SVOC (C_{16}-C_{23})	30	30
VOC (no LCI)	100	50
R-Wert	< 1	< 1
HCHO	10	4
Benzol	n.d	
CMR Substanzen	n.d	

VOC-Emissionen

Die Grenzwerte für VOC-Emissionen, bestimmt nach dem Prüfkammerverfahren gem. EN 16516, wurden eingehalten. Die Prüfung erfolgte 3 Tage bzw., falls erforderlich, 28 Tage nach Einbringen in die Kammer. Zur Bewertung der Emissionen und zur Berechnung des R- Wertes wurde die jeweils aktuelle NIK-Liste des AgBB herangezogen.

Eine vollständige Auflistung aller Grenzwerte findet sich unter gut-prodis.eu oder gut-ev.de

Aachen, den 08.05.2023

Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V.
D-52068 Aachen Schönebergstr. 2
mail@gut-ev.de / +49 241 96843411

GUT-Safety Code

gut-prodis.eu

Certificate

Indoor Air Comfort Gold

Wool and natural fibres with textile backing

Certified Product

Danfloor A/S

Østerbro 9, 6933 Kibæk, Denmark

Applicant

The above product complies with the Indoor Air Comfort Gold specifications, version 9.0 (2023). These include both inspection of factory production and VOC emissions testing according to EN 16516, at regular intervals. Indoor Air Comfort Gold combines all key European and selected global requirements on VOC product emissions. Additional requirements not related to VOC product emissions, for example content of certain substances or odour are not combined or evaluated. The following VOC emission requirements are combined and the certified product shows compliance with these VOC emission related limit values:

- Belgian VOC regulation
- France VOC class A+
- Germany (AgBB/ABG)
- Italian CAM Edilizia
- EU Taxonomy Regulation
- LEED (ACP)
- BREEAM New Construction
- WELL Building
- DGNB
- SKA Rating
- French HQE certification
- Blue Angel DE-UZ 128
- GUT
- Austrian Ecolabel UZ 35
- Austrian Baubook
- M1
- Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1)
- BVB (Sweden)
- Miljöbyggnad (Sweden)
- Nordic Swan
- Eco Product Norway
- SINTEF (Norway)
- Cradle to Cradle
- very low emitting products according to EN 16798-1
- Singapore Green Label
- Global GreenTag
- Declare 2.0

Issue date: 18 January 2024

Validity date: 18 January 2029

Product type: Textile Floorings

Certificate number: IACG-49-22-01-2023

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Thomas Neuhaus
Head of Certification Body

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38, Gate 9
8464 Galten
Denmark

DANAK
PROD Reg.no. 7054
Member EA MLA

Appendix to Certificate IACG-49-22-01-2023

Danfloor A/S

receives the Indoor Air Comfort Gold certificate with validity 18 January 2029

for below product group, including subgroups and individual products as listed:

Product group: Wool and natural fibres with textile backing

Product type: Textile Floorings

Products included:

Graphic 1000 UT, Graphic 1000 UV, Graphic 1100 UT, Graphic 1100 UV, Graphic 1200 UT, Graphic 1200 UV, Graphic 1300 UV, Graphic 1400 UV, Graphic 1500 UV, 1153 Borneo UT, 1160, Cairo UV, 1310 Tunis UT, 1317 Dubai Rib UT, 1318 Dubai Heather UT, 1319 Dubai UT, 1320 Montana UT, 1325 Natural Choice Textures UT, 1428 Auckland UT, 1431 Queenstown UT, 1433 Wellington Stripe UT, 1450 Raglan UT, 1455 Napier UT, 2905 Wool Ribs TD, 2907 Wool Lines TD, 2910 Wool Square TD, 2912 Wool Classic TD.

The products in this group are based on identical or similar recipe and are produced under equivalent conditions. Grouping of the products and inspection of the production process is part of the Indoor Air Comfort Gold certification. A worst-case product, which is representative for the whole group, is being tested frequently.

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38, Gate 9
8464 Galten
Denmark

DANAK
PROD Reg.no. 7054
Member EA MLA

CAIRO 1160

Bezeichnung	Daten
Herstellungsart	5/32" Normalschlinge
Polmaterial	100% Reine Schurwolle
Träger	100% PP woven
Rückenbeschichtung	Komfort Latex, Ultra Light Vlies®
Polgewicht /m2	800 gr.
Polhöhe	4 mm.
Gesamtgewicht /m2	2450 gr., 1500 gr.
Gesamtdicke	8 mm., 7 mm.
Noppenanzahl /m2	100.800
Breite	400 / 500 cm.
Rollelänge	25 m.
Musterrapport	-
Spezial Kennzeichnung	Antistatisk
Einstufung	
Brennverhalten	
Erdableitwiderstand ?	
Elekrostatisches Verhalten	2 kV., 2 kV.
Trittschallverbesserungsmass	?Lw ? 20 dB, ?Lw ? 20 dB
Wärmerdurchlasswiderstand	0,13, 0,12

Einstufung

