SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14605-10-1002

GEYSIRA Elfur

Product group: Carpet / Tapestry

OSCHWALD
Boden aus Natur

OSCHWALD Boden aus Natur GmbH
Rudolf-Blessing-Str. 7
79183 Waldkirch

Product qualities:

SHI
Product
Assessment
2024

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 27 February 2026

Product:
GEYSIRA Elfur

SHI Product Passport no.:
14605-10-1002

OSCHWALD
Boden aus Natur

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
Product labels	2
Legal notices	3
Technical data sheet/attachments	4

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
GEYSIRA Elfur

SHI Product Passport no.:
14605-10-1002

OSCHWALD
Boden aus Natur

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Textile floor coverings	TVOC ≤ 100 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 4 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 16 February 2028			

Product:
GEYSIRA Elfur

SHI Product Passport no.:
14605-10-1002

OSCHWALD
Boden aus Natur

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

Product:
GEYSIRA Elfur

SHI Product Passport no.:
14605-10-1002

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

Publisher

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

Bentzon Carpets

Adresse: Bentzon Carpets ApS
Fabrikvej, Røjle
DK-5500 Middelfart
Danmark
CVR-nr.: 26 02 46 33
Telefon: +45 64 40 20 00
Telefax: +45 64 40 24 24
e-mail: info@bentzon.dk
www.bentzon.dk

Geysira Elfur

SPECIFICATIONS

Style:	Flat Woven
Fibre:	100% wool
Pile warp & weft:	PP, PES
Width	4 m
Pile weight:	ca. 600 g/m2
Total weight:	ca. 1.800 g/m2
Pile height:	ca. 3.0 mm
Total height:	ca. 3,5 mm
Backing:	Cotton
Flammability:	Cfl-S1
Thermal insulation rating:	0.10 sq.m K/W
Wearing class:	31 – suitable for office chairs
Certificate no:	2531-CPR-CXA10228

Bentzon Carpets

Adresse: Bentzon Carpets ApS
Fabrikvej, Røjle
DK-5500 Middelfart
Danmark
CVR-nr.: 26 02 46 33
Telefon: +45 64 40 20 00
Telefax: +45 64 40 24 24
e-mail: info@bentzon.dk
www.bentzon.dk

ELFUR: Technische Daten

- **Antistatisch:** ja, da natürliche Rohstoffe
- **Brennverhalten:** (Cft-s1) schwer entflammbar für Objektbereich
- **Gesamtgewicht/m²:** ca. 2.200 g
- **Gesamthöhe:** ca. 5,0 mm
- **Herstellungsverfahren:** Webware
- **Kett- und Schussfaden:** Viskose/PP/PES
- **Komfortklasse:** LC-2 gut
- **Mottenschutzausrüstung:** nein, bei Bedarf bitte Mittel anfragen
- **Noppenzahl/m² (Faserreihen):** ca. 900 per lfm
- **Nutzschicht:** 100 % naturbelassene/unbehandelte Island-Wolle
- **Poleinsatzgewicht/m²:** ca. 900 g
- **Polhöhe (Nutzschicht):** ca. 3,0 mm
- **Qualitätseinstufungen:** 32
- **Rückengewebe:** Baumwolle
- **Standardbreite in cm** 400
- **Standardrollenlänge** 25 lfm
- **Teilung:** Flachgewebe
- **Trägergewebe:** —
- **Verklebung:** Naturlatex
- **Verwendete Farben:** naturgefärbt
- **Wärmedurchlasswiderstand:** 0,100 qm K/W
- **Zusatznutzen:** Fußbodenheizung, Stuhlrolle, Treppe

Bentzon Carpets

Adresse: Bentzon Carpets ApS
Fabrikvej, Røjle
DK-5500 Middelfart
Danmark
CVR-nr.: 26 02 46 33
Telefon: +45 64 40 20 00
Telefax: +45 64 40 24 24
e-mail: info@bentzon.dk
www.bentzon.dk

V13042018.1

oeti

Report VN720 1213968.1
Prüfbericht

Antragsteller

OSCHWALD Boden aus Natur GmbH
Rudolf-Blessing-Straße 7
79183-Waldkirch
Germany

Kundenreferenz

Wilfried Korff

Auftrag

Prüfung und Beurteilung der Stuhlrolleneignung.

Prüfgut

"GEYSIRA ELFUR"

Das zur Prüfung verwendete Prüfgut wurde für Laboratoriumszwecke anonymisiert.
Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

Ausfertigung und Unterschriften

Anzahl enthaltener Seiten: 4
Originalausfertigung / Wien 25.11.2016 / AA / 1308

Zeichnungsberechtigt
Ing. Hannes Vittek

i.V. Zaubek

Inhaltsverzeichnis

1 Auftrag 2
1.1 Auftragschronologie 2
1.2 Prüfmuster 2
2 Befund / Durchgeführte Prüfungen 3
2.1 Beschreibung des Prüfmusters 3
2.2 Prüfung und Beurteilung der Stuhlrolleneignung textiler Bodenbeläge 3
3 Anmerkungen 4

1 Auftrag

1.1 Auftragschronologie

Datum	Eingang	Auftrag
25.10.2016	27.10.2016	Prüfung und Beurteilung der Stuhlrolleneignung.

1.2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	27.10.2016	"GEYSIRA ELFUR"

(Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Mustern um vom Kunden bereitgestellte Proben.)

2 Befund / Durchgeführte Prüfungen

2.1 Beschreibung des Prüfmusters

Beschreibung des Prüfmusters gemäß ISO 2424

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

Herstellungsart:	Gewebt (flach)
Art der Nutzschicht:	Flach
Art des Rückens:	Textilrücken
Art der Färbung / Musterung:	mehrfarbig ungemustert
Art der Fasern, welche die Oberseite bilden *)	100 % Island-Wolle (laut Angabe des Antragstellers)
Einteilung nach den Maßen:	Rollenware
Bodenbelagstyp:	Textiler Bodenbelag ohne Pol

*) Gemäß der derzeit gültigen Fassung der entsprechenden EG-Richtlinien werden Faserstoffe mit einem Masseanteil von < 2 % nicht angeführt.

Bei dem eingereichten Prüfmuster handelt es sich um einen textilen Bodenbelag ohne Pol gemäß EN 1307.

2.2 Prüfung und Beurteilung der Stuhlrolleneignung textiler Bodenbeläge

Prüfungsbedingungen

Prüfvorschrift: EN 985, Verfahren A (a)
Prüfgerät: Rollstuhlprüfgerät der Firma Feingerätebau Baumberg
Beschaffenheit der Rollen: Einfachlenkrolle Typ H
Probenfixierung: SIGAN 2 (UZIN UTZ AG)

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

Beanspruchungs-stufe	Merkmals-veränderung	Note für die Farbveränderung *)	Note für die Aussehens-veränderung *)
5 000 Touren	Farbe	2-3	2,5
25 000 Touren	Farbe	1-2	2,0

Stuhlrollen-Index (r):	**2,4**

*) Erläuterung: Note 1 - starke Veränderung / Note 5 - keine Veränderung

Beurteilung

Gemäß den Anforderungen der **EN 1307** gilt die Prüfprobe als

"stuhlrollengeeignet für intensive Nutzung"

3 Anmerkungen

Geltungsdauer

Die angeführten Einzel-Normen sehen keine Geltungsdauer vor. Da sich die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nur auf die eingereichten und untersuchten Proben beziehen, ist für diese der Report unbegrenzt gültig.

Die aufgrund einer gutachterlichen Bewertung festgelegte Geltungsdauer liegt im Ermessen des Gutachters bzw. des ÖTI.

In der Verantwortung des Herstellers liegt eine Umlegung der Ergebnisse und gutachterlichen Bewertungen. Wobei eine Umlegung der Ergebnisse sowie eine etwaig festgelegte Geltungsdauer lediglich für baugleiche Produkte durchgeführt werden kann und nur solange möglich ist, wie das Produkt in unveränderter Art und Weise weiterproduziert wird.

Mögliche nationale oder internationale Regelungen in Bezug auf die Geltungsdauer von Prüf- und Klassifizierungsberichten sind zu berücksichtigen; dies liegt nicht im Verantwortungsbereich der Prüfstelle.

Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial.

Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des ÖTI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

Ausfertigung

Die gültige Erstausfertigung erfolgt mit Originalunterschriften in Papierform. Für Referenz- und Ablagezwecke kann ein nicht signiertes Duplikat als pdf-File erstellt werden. Duplikate und Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025 bzw. EN ISO/IEC 17065.

Das ÖTI ist akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle sowie notifizierte Stelle (NB0534). (http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/). Die Prüfstellenakkreditierung erfolgte durch die nationale Akkreditierungsstelle Akkreditierung Austria (bmwfw). Der Akkreditierungsumfang ist auf www.bmwfw.gv.at/akkreditierung zu ersehen.

In diesem Bericht sind akkreditierte Einzelverfahren bei den Prüfmethoden mit (a) als solche gekennzeichnet.

Das Akkreditierungszeichen darf gemäß Akkreditierungszeichenverordnung (AkkZV i.d.g.F.) ausschließlich von der akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle verwendet werden.

Verwendung der Nummer der notifizierten Stelle: Bei Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) muss die Verwendung gemäß den Vorgaben der PSA-Sicherheitsverordnung § 10, BGBl. Nr. 596/1994 i.d.g.F. sowie dem Artikel 13 der PSA-Richtlinie 89/686/EWG erfolgen. Bei Bauprodukten ist die Verwendung nur im Rahmen einer CE-Leistungserklärung zulässig.

Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Reports sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ABGB, des UrhG, des UWG, sowie des Strafgesetzbuches.

Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung des ÖTI – Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende

Reaction to Fire Classification Report

Domestic Group 6

Client:	Bentzon Carpets ApS		
File no.:	PCA10491A		
Date:	2018-07-17		
Pages:	4	Encl.:	1
Ref:	LIA / JAG		
Notified Body No.	0845		

Danish Institute of Fire and Security Technology

Jernholmen 12, DK-2650 Hvidovre · Phone: +45 36 34 90 00 · E-mail: dbi@dbi-net.dk · www.dbi-net.dk

ilac-MRA DANAK Test Reg.no. 0012

Client information

Client:	Bentzon Carpets ApS
Address:	Fabrikvej 15
	5500 Middelfart
	Denmark

This Classification report should only be reproduced in extenso - in extracts only with a written agreement with this institute.

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the product group "Domestic Group 6" in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009

2. Details of classified product group

2.1 Nature and end use application

The product group "Domestic Group 6" is defined as textile floor coverings according to EN 14041:2004 and EN14041:2004/AC:2006 Resilient, textile and laminate floor coverings – Essential characteristics. Its classification is valid for the products that in their end use application are glued onto floors and end use substrates of classes A1 and A2-s1,d0, cf. 4.3.

2.2 Description

The product group "Domestic Group 6" is listed in enclosure No. 1.

Further product specifications are known to DBI-Danish Institute of Fire and Security Technology and are filed under the file number above.

3. Reports and test results in support of this classification

3.1 Reports

Name of laboratory	Name of client	Report ref. No	Test method Field of application rules	Date
DBI	Bentzon Carpets ApS	PFA11189A PFA11189A Dated 2018-07-17	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	2018-06-21 2018-06-29

3.2 Test results

Test method and test number	Parameter	Number of tests[a]	Results	
			Continuous parameter mean	Compliance with parameters
EN ISO 9239-1				
Critical heat flux	(CHF) kW/m²	4	4.60	(-)
Smoke generation	% X min. (30 min.)	4	116	(-)
EN ISO 11925-2				
Surface flame attack, 15 s exposure	$F_s \leq 150$ mm within 20 s.	6	(-)	Y

(-) not applicable
Y yes
[a] not for extended application

4. Classification and field of application

4.1 Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 12.5 and 12.9 of EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Classification

The product group "Domestic Group 6" in relation to its reaction to fire behaviour is classified: C_{fl}

The additional classification in relation to smoke production is: s1

The reaction to fire classification for the product is: **C_{fl}-s1.**

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end use conditions:

- any substrates of classes A1 and A2-s1,d0 at least 6 mm thick and with density equal to or greater than 1350 kg/m³
- with the product glued to the substrate with a vinyl acetate copolymer dispersion adhesive ; application rate: 300 - 350 g/m² (wet).

5. Limitations

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Jeppe Ankjær
B.Eng. Architectural Engineering

Lina Ivar Andersen
B.Sc.Chem.Eng.Hon.

Bentzon Carpets ApS
Fabrikvej 15
5500 Middelfart
Denmark

Domestic Group 6 Quality name	Structure	Pile material	Total weight approx. (g/m^2)	Total thickness approx. (mm)	Backing
Geysira Joekull	Flat woven	100% wool	1800	3.5	Cotton
Geysira Elfur	Flat woven	100% wool	1800	3.5	Cotton
Daria	Flat woven	100% wool	1800	3.5	Cotton
Jasmin	Flat woven	100% wool	1800	3.5	Cotton

Certificate No.: 2531-CPR-CXA10228

Issue date: 2018-08-07

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Issued by DBI Certification, notified body No. 2531.

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Domestic Group 6

Scope: Resilient, textile and laminate floor coverings for interior use

The product fulfils the essential characteristic of **reaction to fire**:

Class C_{fl}-s1

Intended use: Flooring

Placed on the market under the name or trade mark of:

Bentzon Carpet ApS
Fabriksvej 15
5500 Middelfart
Denmark

and produced in the manufacturing plant:

CPA20011

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

EN 14041:2004 : **Resilient, textile and laminate floor coverings – Essential characteristics**
EN 14041:2004/AC:2006

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the performance of the construction product is assessed to remain constant.

The attached annexes form part of this certificate.

Date of issue: **2018-08-07**.

This certificate will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

This certificate was first issued 2018-08-07.

Per Lyster
Responsible for evaluation

Dan Bluhme
Responsible for certification decision

The certificate shall be reproduced in extenso
– extracts only with written permission from DBI Certification A/S.

DANAK
Prod. Reg. Nr. 7023

DBI Certification A/S
Jernholmen 12, 2650 Hvidovre
Tlf.: +45 36 34 90 90
E-mail: info@dbicertification.dk
www.dbicertification.dk

Certificate No.: 2531-CPR-CXA10228

Issue date: 2018-08-07

Annex 1

EXTENT

Type	**Description**
Daria Geysira Elfur Geysira Joekull Jasmin	Flat wowen Pile: 100 % wool, 600g/m^2 Rear side: Cotton Total height: 3,5mm Pile height: 3,0mm Total weight: 1800g/m^2
Field of application	The carpet is to be mounted on a substrate of classes A1 or A2-s1,d0 at least 6 mm thick and with density equal to or greater than 1350 kg/m^3 with a vinyl acetate copolymer dispersion adhesive, application rate: 300 – 350 g/m^2 (wet).

The certificate shall be reproduced in extenso
– extracts only with written permission from DBI Certification A/S.

Prod. Reg. Nr. 7023

DBI Certification A/S
Jernholmen 12, 2650 Hvidovre
Tlf.: +45 36 34 90 90
E-mail: info@dbicertification.dk
www.dbicertification.dk

Annex 2

TEST DOCUMENTATION

Accredited Laboratory	Report no.	Date
DBI	PFA11189A	2018-07-17
DBI	PCA10491A	2018-07-17

Annex 3

TECHNICAL BASIS

Designation	Identification	Date
Daria	V13042018.1	2018-04-13
Geysira Elfur	V13042018.1	2018-04-13
Geysira Joekull	V13042018.1	2018-04-13
Jasmin	V13042018.1	2018-04-13
Supplementary information		2018-05-25

The certificate shall be reproduced in extenso
– extracts only with written permission from DBI Certification A/S.

DBI Certification A/S
Jernholmen 12, 2650 Hvidovre
Tlf.: +45 36 34 90 90
E-mail: info@dbicertification.dk
www.dbicertification.dk