SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14362-10-1002

TWG Landhausdiele Canyon

Product group: Parquet

Thalhofer Holzzentren GmbH & Co. KG
Schildbachstraße 10
86489 Deisenhausen

Product qualities:

QNG
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

DGNB
NEW CONSTRUCTION
2023.2

DGNB
NEW CONSTRUCTION
2023

DGNB
NEW CONSTRUCTION
2018

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

Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023.2	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.3 Multi-layer wood parquet, bamboo coverings, and floor coverings on wood-based panels	VOC / Emissions / hazardous substances	QNG ready
Verification: Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 27.04.2023. Gleichheitsschreiben vom 13.05.2024 und 2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47c Parkette, Laminatböden, MMF- und WPC-Bödenbeläge (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Quality level 3

Verification: Prüfbericht Nr. 392-2023-00060701_B_EN des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 27.04.2023. Konformitätserklärung vom 13.05.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47c Wood-based materials in floor coverings	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
Verification: Prüfbericht Nr. 392-2023-00060701_B_EN des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 27.04.2023. Konformitätserklärung vom 13.05.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	47c Floor coverings for indoor use (with wooden components)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
Verification: Prüfbericht Nr. 392-2023-00060701_B_EN des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 27.04.2023. Konformitätserklärung vom 13.05.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Prüfbericht Nr. 392-2023-00060701_B_EN des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 27.04.2023. Konformitätserklärung vom 13.05.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt			

Product:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

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:
TWG Landhausdiele Canyon

SHI Product Passport no.:
14362-10-1002

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

TWG EICHE CANYON NATUR GEÖLT



Marke:	TWG
Produktindex	BC1-DBE1-OX4-XXZ-D14180-U
Artikelnummer	560090000000017

MATERIAL / AUFBAU	
Parkettaufbau:	Dreischichtige Holzdiele: Nutzschicht aus Eiche, Mittelschicht und Gegenzug aus Nadelholz
Optik der Oberfläche:	1-Stab-Diele (durchgehende Decklamelle)
Oberflächenbehandlung:	2- fach wohnfertig endgeölte Parkett Oberfläche mit Naturöl (oxidativ)
Verbindungssystem:(Jeder Packung liegt die Montageanleitung bei)	Verriegelungssystem – 5Gc System, Einlage Stirnseite – Sperrholz

CHARAKTERISTIK DER NUTZSCHICHT	
Charakteristik der Nutzschicht	Gelbbraunes Eichenholz mit Ästen und natürlichen Holzeigenschaften. Die Bodenoberfläche zeigt vielfältige Holzmaserung und unterschiedliche Färbung der Eiche. Durch die UV-Strahlung dunkelt das Holz in einem festen Zeitraum nach. Die Holzstruktur wird durch Bürsten verstärkt. Deckschickt 4-seitig gefast.
Härte des für die Nutzschicht verwendeten Eichenholzes. Messung nach EN 13489 – gemessen nach Brinell Methode (EN 1534)	Durchschnittliche Holzhärte – 37 MPa

TWG Boden

ABMESSUNGEN DER EINZELNEN HOLZDIELE GEMÄSS DER NORM EN 13489	
Abmessungen der einzelnen Holzdiele (mm)	Toleranzwerte
Stärke: 14	Überzahn zwischen zwei montierten Holzdielen ≤ 0,2mm
Länge: 2200	+/-0,1%
Breite: 180	+/- 0,2mm

DIE STÄRKE DER EINZELNEN SCHICHTEN DER HOLZDIELE WERDEN GEMÄSS DER NORM EN 13647 GEMESSEN	
Nutzschicht:	2,5 mm
Mittellage:	9,5 mm
Gegenzug:	2,0 mm

VERPACKUNG	
Anzahl der Dielen pro Packung:	7 Stück a‘2200mm v 6 Stück a‘2200mm + 2 Stück a‘1092mm v 6 Stück a‘2200mm + 1 Stück a‘2172mm
Verpackung:	2,77m2/Pak, 40 Pak/Palette = 110,80m²

PRODUKTCHARAKTERISTIK / MONTAGEANLEITUNG / GARANTIE	
Holzrestfeuchte bei Auslieferung nach DIN EN 13489:	7% +/- 2%
Verlegung auf der Fußbodenheizung:	Das Produkt ist für die Verlegung auf der Wasser- oder Elektrofußbodenheizung nach Angaben der jeder Produktpackung beiliegenden Montageanleitung zugelassen. Die Oberflächentemperatur darf 29°C auf der Oberfläche oder 100 kW Leistung nicht überschreiten
Garantie:	20 Jahre

BESCHREIBUNG DER NUTZSCHICHT*	
Klassifikation der Sortierung gemäß der Norm PN-EN 13489 (Sortierungsvorgabe)	Freie Klasse, Werkssortierung (ruhig, ausgeglichen, Ausdrucksstark)
Klassifikation der Sortierung	Farb- und Strukturunterschiede, charakterstarke Maserung
Gesunde Äste	Zulässig ohne Begrenzung
Schwarze Äste, gespachtelt, keine Ansammlungen	Zulässig; verwachsene, Flügeläste bis zu 45 mm x 100 mm, gerissene Äste bis zu 85 mm
Astlöcher, gespachtelt	Mit einem Durchmesser bis zu 40 mm
Rindeneinwüchse	Zulässig
Färbung der Nutzschicht	Differenziert
Faserverlauf der Nutzschicht	Differenziert
Splint (nur bei Eiche)	Nicht zulässig
Markstrahlen (nur bei Eiche)	Zulässig
Gespachtelte Risse	Zulässig mit einer Breite bis zu 8 mm und einer Länge bis zu 600 mm
Biologischer Verfall (Verblauung/gelbe Flecken)	Nicht zulässig

*Gemäß der Norm EN 13489 sind 3% Holzdielen anderer Klassen pro Charge zulässig. Die Einschränkungen hinsichtlich der charakteristischen Merkmale betreffen die Deckschicht des jeweiligen Elements. Die Spachtelung der Äste, insbesondere bei einer gebürsteten Oberflächen, können durch Vertiefungen und Unebenheiten gekennzeichnet sein, was bei der Behandlung der dekorativen Oberfläche dieser Art ein beabsichtigter Effekt ist. Darstellung der Holzmerkmale gemäß der Norm EN 1310.

TWG EICHE CANYON WEISS GEÖLT



Marke	TWG
Produktindex	BC1-DBE1-OX4-B2Z-D14180-U
Artikelnummer	560090000000018

MATERIAL / AUFBAU

Parkettaufbau:	Dreischichtige Holzdiele: Nutzschicht aus Eiche, Mittelschicht und der Gegenzug aus Nadelholz
Optik der Oberfläche:	1-Stab-Diele (durchgehende Decklamelle)
Oberflächenbehandlung:	2- fach wohnfertig endgeölte Parkett Oberfläche mit Naturöl (oxidativ)
Verbindungssystem: (Jeder Packung liegt die Montageanleitung bei)	Verriegelungssystem – 5Gc System, Einlage Stirnseite – Sperrholz

CHARAKTERISTIK DER NUTZSCHICHT

Charakteristik der Nutzschicht	Gelbbraunes Eichenholz mit Ästen und natürlichen Holzeigenschaften. Die Bodenoberfläche zeigt vielfältige Holzmaserung und unterschiedliche Färbung der Eiche. Durch die UV-Strahlung dunkelt das Holz in einem festen Zeitraum nach. Die Holzstruktur wird durch Bürsten verstärkt. Deckschickt 4-seitig gefast. Gefärbtes Produkt, Farbe: – weiß.
Härte des für die Nutzschicht verwendeten Eichenholzes. Messung nach EN 13489 – gemessen nach Brinell Methode (EN 1534)	Durchschnittliche Holzhärte – 37 MPa

TWG Boden

ABMESSUNGEN DER EINZELNEN HOLZDIELE GEMÄSS DER NORM EN 13489	
Abmessungen der einzelnen Holzdiele (mm)	Toleranzwerte
Stärke: 14	Überzahn zwischen zwei montierten Holzdielen ≤ 0,2mm
Länge: 2200	+/- 0,1%
Breite: 180	+/- 0,2mm

DIE STÄRKE DER EINZELNEN SCHICHTEN DER HOLZDIELE WERDEN GEMÄSS DER NORM EN 13647 GEMESSEN	
Nutzschicht:	2,5 mm
Mittellage:	9,5 mm
Gegenzug:	2,0 mm

VERPACKUNG	
Anzahl der Dielen pro Packung:	7 Stück a‘2200mm v 6 Stück a‘2200mm + 2 Stück a‘1092mm v 6 Stück a‘2200mm + 1 Stück a‘2172mm
Verpackung:	2,77m2/Pak, 40 Pak/Palette = 110,80m²

PRODUKTCHARAKTERISTIK / MONTAGEANLEITUNG / GARANTIE	
Holzrestfeuchte bei Auslieferung nach DIN EN 13489:	7% +/- 2%
Verlegung auf der Fußbodenheizung:	Das Produkt ist für die Verlegung auf der Wasser- oder Elektrofußbodenheizung nach Angaben der jeder Produktpackung beiliegenden Montageanleitung zugelassen. Die Oberflächentemperatur darf 29°C auf der Oberfläche oder 100 kW Leistung nicht überschreiten
Garantie:	20 Jahre

BESCHREIBUNG DER NUTZSCHICHT*	
Klassifikation der Sortierung gemäß der Norm PN-EN 13489 (Sortierungsvorgabe)	Freie Klasse, Werkssortierung (ruhig, ausgeglichen, Ausdrucksstark)
Klassifikation der Sortierung	Farb- und Strukturunterschiede, charakterstarke Maserung
Gesunde Äste	Zulässig ohne Begrenzung
Schwarze Äste, gespachtelt, keine Ansammlungen	Zulässig; verwachsene, Flügeläste bis zu 45 mm x 100 mm, gerissene Äste bis zu 85 mm
Astlöcher, gespachtelt	Mit einem Durchmesser bis zu 40 mm
Rindeneinwüchse	Zulässig
Färbung der Nutzschicht	Differenziert
Faserverlauf der Nutzschicht	Differenziert
Splint (nur bei Eiche)	Nicht zulässig
Markstrahlen (nur bei Eiche)	Zulässig
Gespachtelte Risse	Zulässig mit einer Breite bis zu 8 mm und einer Länge bis zu 600 mm
Biologischer Verfall (Verblauung/gelbe Flecken)	Nicht zulässig
*Gemäß der Norm EN 13489 sind 3% Holzdielen anderer Klassen pro Charge zulässig. Die Einschränkungen hinsichtlich der charakteristischen Merkmale betreffen die Deckschicht des jeweiligen Elements. Die Spachtelung der Äste, insbesondere bei einer gebürsteten Oberflächen, können durch Vertiefungen und Unebenheiten gekennzeichnet sein, was bei der Behandlung der dekorativen Oberfläche dieser Art ein beabsichtigter Effekt ist. Darstellung der Holzmerkmale gemäß der Norm EN 1310.	