



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14098-10-1024

Designboden SLY 1:2:3

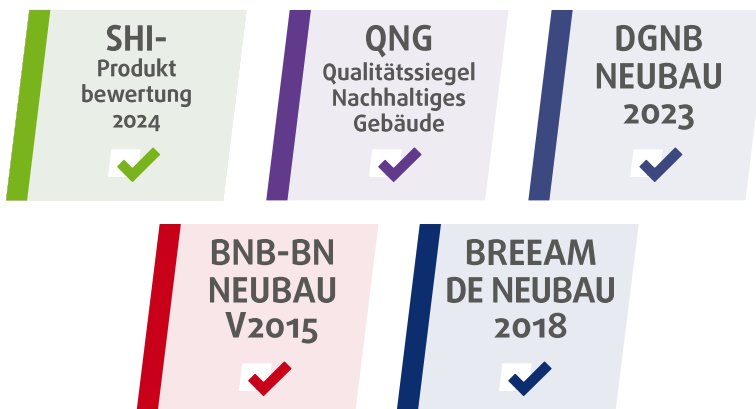
Warengruppe: Designbeläge - Designboden zum Klicken



HWZ International AG
Untere Gründlistrasse 23
6055 Alpnach-Dorf



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 25.07.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

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.





Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 21.08.2029			



Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready

Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-002.
Konformitätserklärung vom 29.06.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem
geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 03.09.2024

Bewertungsdatum: 14.10.2024



Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft	
Bewertungsdatum: 11.07.2024	



Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-002. Konformitätserklärung vom 29.06.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 03.09.2024			
Bewertungsdatum: 14.10.2024			



Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-002. Konformitätserklärung vom 29.06.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			
Bewertungsdatum: 11.07.2024			



Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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.



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.



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.



Produkt:

Designboden SLY 1:2:3

SHI Produktpass-Nr.:

14098-10-1024



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:

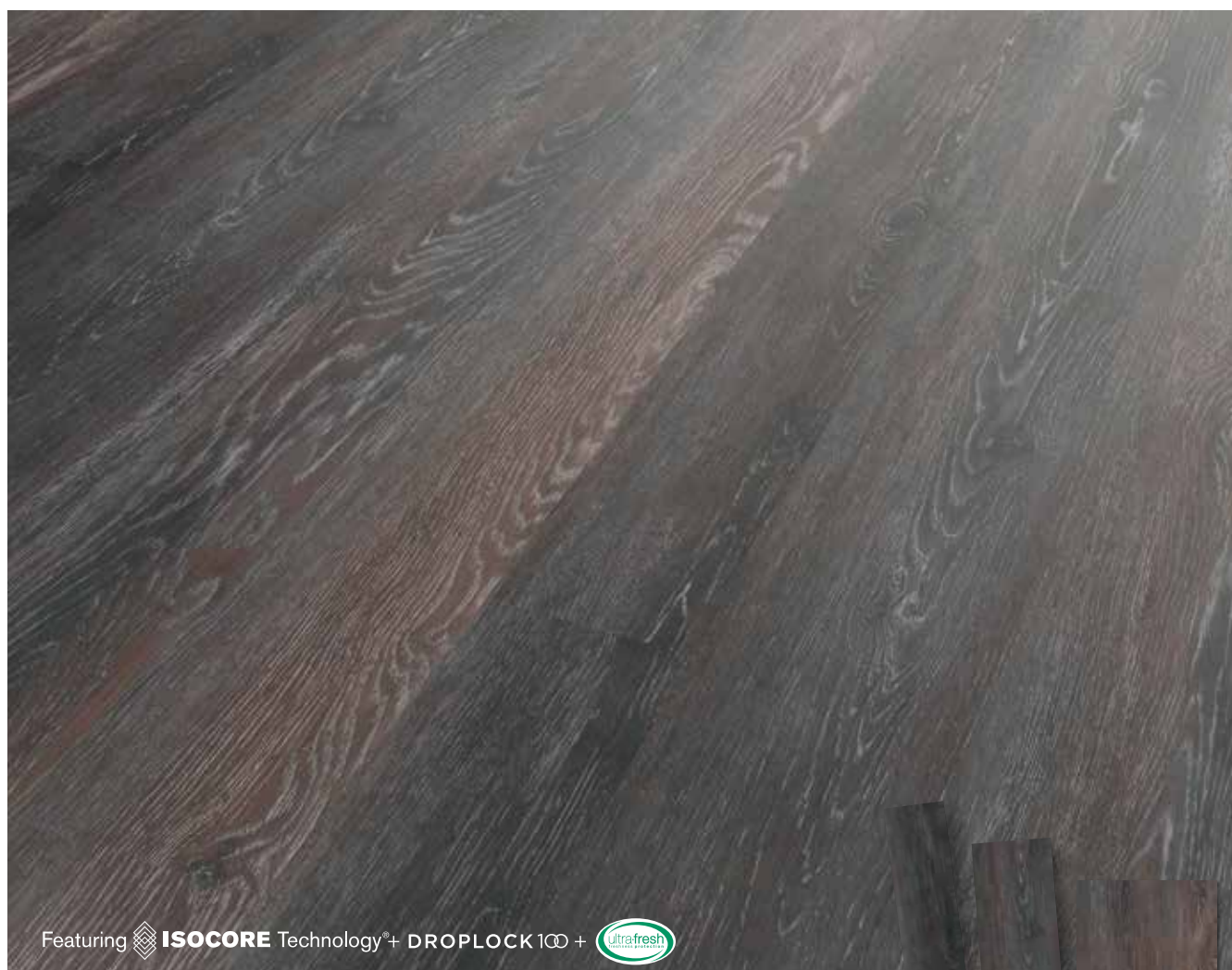
<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Featuring  **ISOCORE Technology®** + **DROPLOCK 100** + 

Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

CAMBRIDGE OAK

- ◇ Natürliche Holzoptik (IRE)
- ◇ Dimensionsstabil und Wasserresistent
- ◇ Leise, fußwarm und antibakteriell
- ◇ Nur 7,5 mm Aufbauhöhe
- ◇ Oberschicht 2,0/0,55 mm
- ◇ L 1210 x B 108 / 142 / 250 mm
- ◇ Kartoninhalt 3 x 3 Dielen = 1,815 m²
- ◇ Phthalatfrei und 100% wiederverwertbar
- ◇ Patentierte Droplock 100-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Rutschhemmstufe R10
- ◇ Integrierte Unterlagsmatte
- ◇ Tritt- und Raumschallreduktion bis 18 db
- ◇ Nutzungsklasse 33

Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf Linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von mindestens 6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 10 x 10 m
- Verwenden Sie **KEINE** zusätzliche Unterlagsmatte!

Dekor-Nr.	Facido-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
I953113	106202802	SLY 1:2:3, Cambridge Oak, 7,5 mm	7640165921920	48

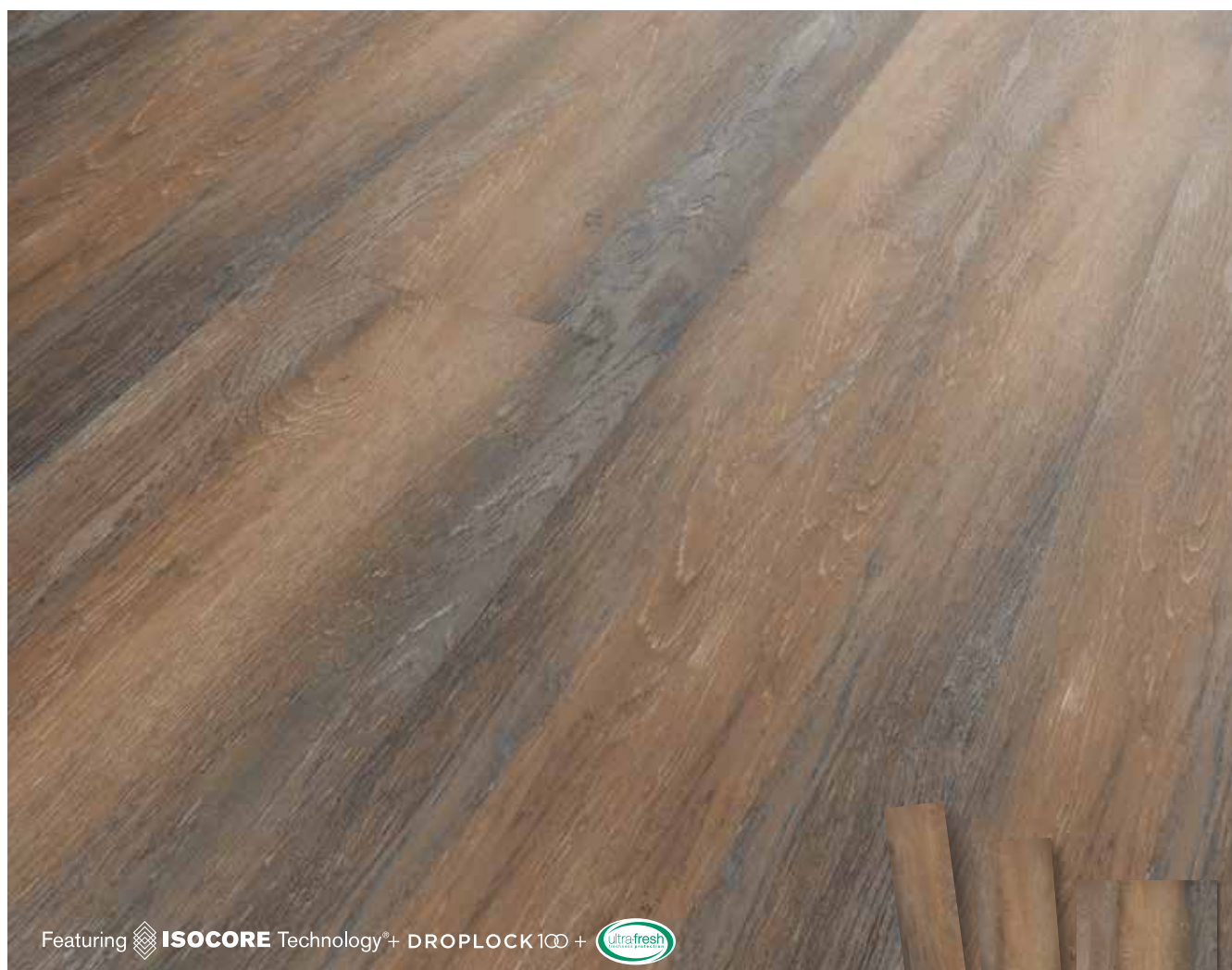


Featuring  **ISO CORE** Technology®



Technische Daten <i>Specifications</i>		LARGE	X-LARGE	XX-LARGE	1:2:3	HERRINGBONE	SQUARE
Art <i>Type</i>		Fliesen <i>Tile</i>	Dielen <i>Plank</i>	Dielen <i>Plank</i>	Dielen <i>Plank</i>	Dielen <i>Plank</i>	Fliesen <i>Tile</i>
Format <i>Size</i> [mm]		812,8 x 406,4	1510 x 220	1510 x 300	1210 x 250/142/108	720 x 120	600 x 600
Gesamtstärke <i>Total thickness</i> [mm]		7,5	7,5	7	7,5	8	8
Oberschicht <i>Top layer</i> [mm]		2,0/0,55	2,0/0,55	1,5/0,55	2,0/0,55	2,0/0,55	2,0/0,55
Trittschall IXPE Impact sound IXPE [mm]		1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0
Vergütung <i>Coating</i>		ECB*	ECB*	ECB*	ECB*	ECB*	ECB*
Struktur <i>Surface</i>		Satin/Honed	Barnside/IRE	Barnside	IRE/Natural Timber	Barnside/Sawcut/NT	Satin
Gefaste Kanten <i>Bevelled edge</i>		Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>
Klick-System <i>Click-system</i>		Droplock 100	Droplock 100	Droplock 100	Droplock 100	Droplock 400	Droplock 400
1 Karton <i>Box</i>	Stück <i>Pieces</i>	6	7	6	3 x 3	24	6
	m ²	1,982	2,325	2,718	1,815	2,074	2,16
	Kg	16,2	19	19,7	15,1	16,84	18,96
1 Palette <i>Pallet</i>	Kartons <i>Boxes</i>	30	39	36	48	36	34
	m ²	59,5	90,7	97,8	87,1	74,7	73,44
	Kg	501	756	725	740	622	660
Rutschhemmstufe <i>Antislip category</i>	DIN 51130	R10	R9/R10	R9	R10	R9/R10	R10
Gleitverhalten <i>Slip resistance</i>	EN 14041	DS	DS	DS	DS	DS	DS
Resteindruck <i>Residual indentation</i>	EN 433	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>
Thermische Widerstand [m²K/W] <i>Thermal resistance</i>	R =	0,0714	0,0714	0,0666	0,0714	0,074	0,074
Chemikalienbeständigkeit <i>Chemical resistance</i>	EN 423	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>
Trittschallreduktion <i>Sound reduction</i>	ISO 140-8	18 dB	18 db	18 db	18 db	18 db	18 db
Verschleissverhalten <i>Wear resistance</i>	EN 660-2	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T
Brandverhalten <i>Flammability</i>	BS EN 13501	B _n -s1	B _n -s1	B _n -s1	B _n -s1	B _n -s1	B _n -s1
Formaldehyd <i>Formaldehyde</i>		E1	E1	E1	E1	E1	E1
Fussbodenheizung <i>Underflooring heating</i>	EN 649	Geeignet zu Verlegung auf Warmwasser-Fussbodenheizung <i>Suitable for all standard warm-water heating systems</i>					
Nutzungs-kategorie <i>Utilization class</i>		33	33	33	33	33	33
Garantie <i>Warranty</i>	Wohnen <i>Residential</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>
	Gewerblich <i>Commercial</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>

* Keramik-Pulverbeschichtung, *Embedded Ceramic Bonded.*



Featuring  **ISOCORE Technology®** + **DROPLOCK 100** + 

Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

HARVARD OAK

- ◇ Natürliche Holzoptik (Natural Timber)
- ◇ Dimensionsstabil und Wasserresistent
- ◇ Leise, fußwarm und antibakteriell
- ◇ Nur 7,5 mm Aufbauhöhe
- ◇ Oberschicht 2,0/0,55 mm
- ◇ L 1210 x B 108 / 142 / 250 mm
- ◇ Kartoninhalt 3 x 3 Dielen = 1,815 m²
- ◇ Phthalatfrei und 100% wiederverwertbar
- ◇ Patentierte Droplock 100-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Rutschhemmstufe R10
- ◇ Integrierte Unterlagsmatte
- ◇ Tritt- und Raumschallreduktion bis 18 db
- ◇ Nutzungsklasse 33

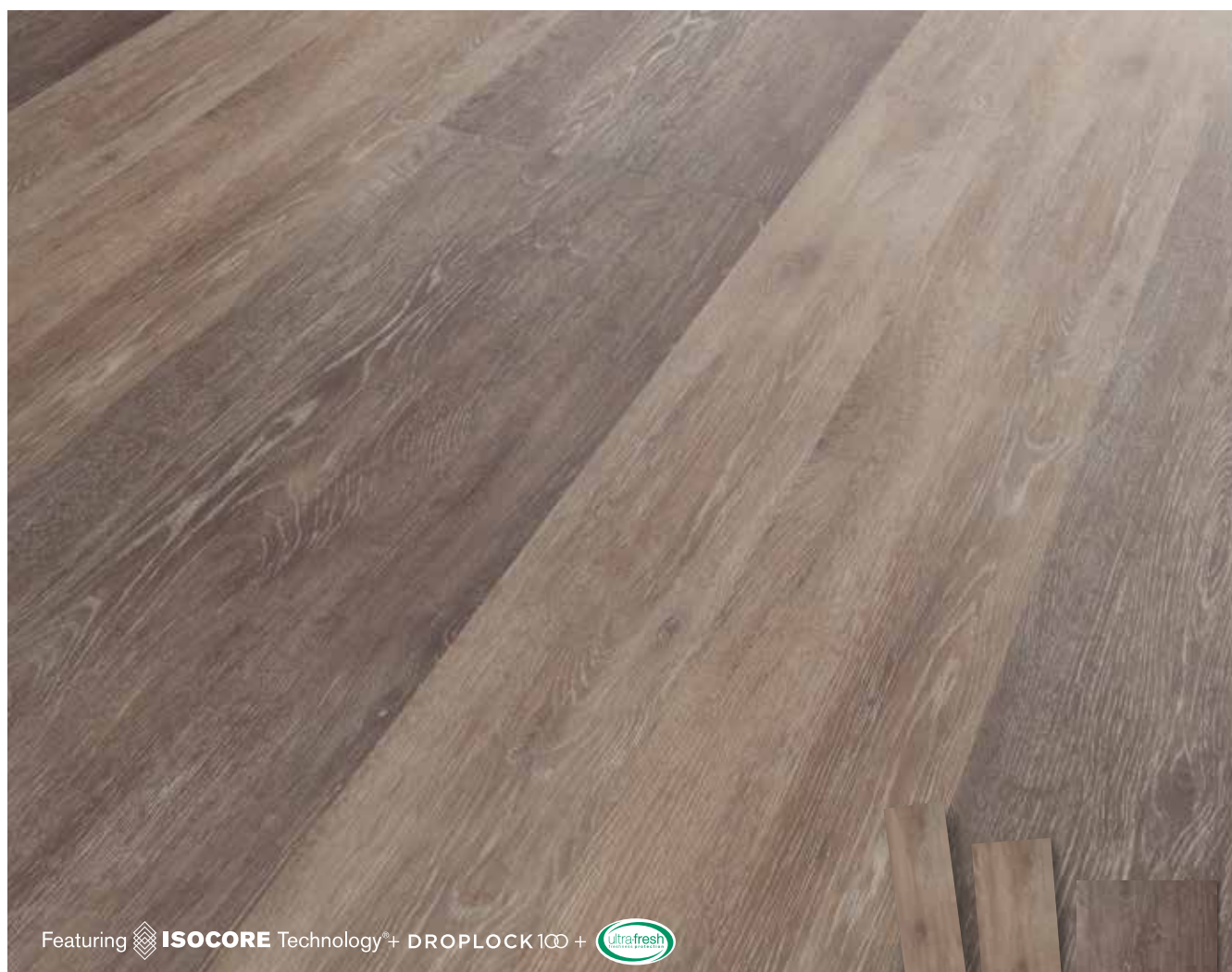
Vor der Verlegung zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf Linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von mindestens 6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 10 x 10 m
- Verwenden Sie **KEINE** zusätzliche Unterlagsmatte!

Dekor-Nr.	Facido-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
I128213	106202806	SLY 1:2:3, Harvard Oak, 7,5 mm	7640165921951	48



Featuring  **ISOCORE** Technology®+ **DROPLOCK 100** + 

Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

OXFORD OAK

- ◇ Natürliche Holzoptik (IRE)
- ◇ Dimensionsstabil und Wasserresistent
- ◇ Leise, fußwarm und antibakteriell
- ◇ Nur 7,5 mm Aufbauhöhe
- ◇ Oberschicht 2,0/0,55 mm
- ◇ L 1210 x B 108 / 142 / 250 mm
- ◇ Kartoninhalt 3 x 3 Dielen = 1,815 m²
- ◇ Phthalatfrei und 100% wiederverwertbar
- ◇ Patentierte Droplock 100-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Rutschhemmstufe R10
- ◇ Integrierte Unterlagsmatte
- ◇ Tritt- und Raumschallreduktion bis 18 db
- ◇ Nutzungsklasse 33

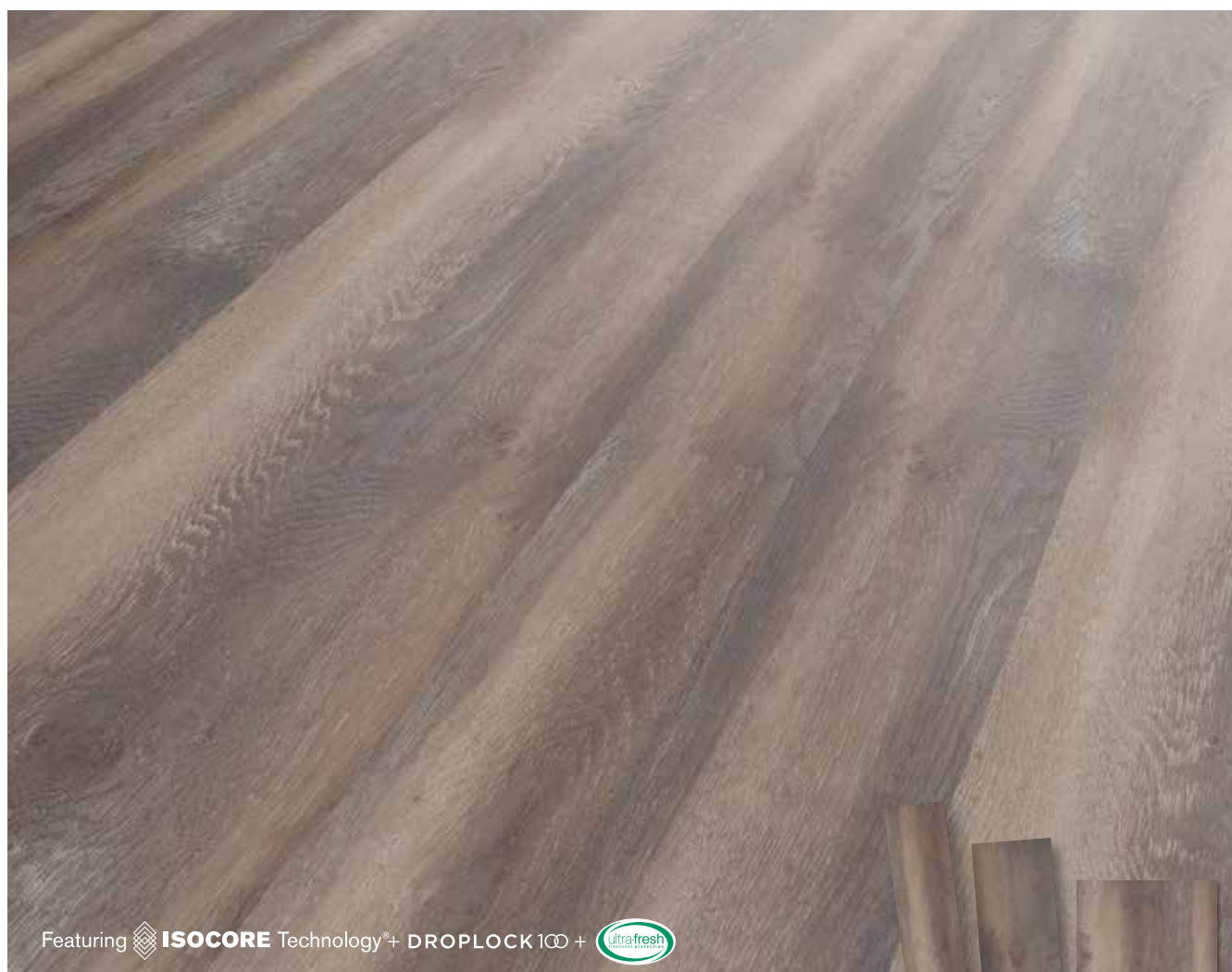
Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf Linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von mindestens 6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 10 x 10 m
- Verwenden Sie **KEINE** zusätzliche Unterlagsmatte!

Dekor-Nr.	Facido-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
I95317	106202804	SLY 1:2:3, Oxford Oak, 7,5 mm	7640165921944	48



Featuring  **ISOCORE Technology**®+ **DROPLOCK 100** + 

Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

YALE OAK

- ◇ Natürliche Holzoptik (Natural Timber)
- ◇ Dimensionsstabil und Wasserresistent
- ◇ Leise, fußwarm und antibakteriell
- ◇ Nur 7,5 mm Aufbauhöhe
- ◇ Oberschicht 2,0/0,55 mm
- ◇ L 1210 x B 108 / 142 / 250 mm
- ◇ Kartoninhalt 3 x 3 Dielen = 1,815 m²
- ◇ Phthalatfrei und 100% wiederverwertbar
- ◇ Patentierte Droplock 100-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Rutschhemmstufe R10
- ◇ Integrierte Unterlagsmatte
- ◇ Tritt- und Raumschallreduktion bis 18 db
- ◇ Nutzungsklasse 33

Vor der Verlegung zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf Linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von mindestens 6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 10 x 10 m
- Verwenden Sie **KEINE** zusätzliche Unterlagsmatte!

Dekor-Nr.	Facido-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
I128211	106202808	SLY 1:2:3, Yale Oak, 7,5 mm	7640165921937	48

Herstellereklärung - HWZI21

Name: **HWZ Int. AG**

Adresse: **Untere Gründlistrasse 23, 6055 Alpnach Dorf, Schweiz**

erklärt in eigener Verantwortung, dass die Produkte:

Bezeichnung

Original-Artikelnummer

SLY 1:2:3
SLY Herringbone
Sly L
SLY Square
SLY XL
SLY XXL

Position & Bauproduktgruppe: 2.2 Elastische Bodenbeläge - auch mehrschichtige Systeme

Betrachtete Stoffe: VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle

QNG-Anforderungen: Einhaltung AgBB-Schema, Kautschukbeläge

Schadstoffvermeidung: krebserzeugende Nitrosamine $\leq 0,011$ mg/kg oder $\leq 0,0002$ mg/m³; PVC-Bodenbeläge: reproduktiontoxische Phalate $\leq 0,10$ %; keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren

Obenstehende Produkte erfüllen die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (GNG).

Alpnach Dorf, 03.09.2024

Jaime Iglesias
