



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1781-10-1030

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

Product group: Interior construction - Floor coverings / Wall coverings - Laminate



M. KAINDL GmbH
Kaindlstrasse 2
5071 Wals / Salzburg



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:








Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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





Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



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	Wood-based floor coverings	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 21 March 2027			



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



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: TÜV Proficert Interior Premium Zertifikat Nr. 70 720 5863-3 vom 21.03.2024



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



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: Blauer Engel Zertifikat DE-UZ 176 Nr. 26351 vom 03.02.2023			

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: Blauer Engel Zertifikat DE-UZ 176 Nr. 26351 vom 03.02.2023			



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



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: Blauer Engel Zertifikat DE-UZ 176 Nr. 26351 vom 03.02.2023



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2b Wood-based floor coverings – also systems	VOC / hazardous substances	Quality level 5
Verification: Blauer Engel Zertifikat DE-UZ 176 Nr. 26351 vom 03.02.2023			



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Floor coverings (including associated adhesives and sealants)	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
Verification: TÜV Proficert Interior Premium Zertifikat Nr. 70 720 5863-3 vom 21.03.2024			



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: TÜV Proficert Interior Premium Zertifikat Nr. 70 720 5863-3 vom 21.03.2024			



Product:

Kaindl FLOORganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



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.



The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.



"TÜV PROFICERT-product Interior" is a certification procedure developed for interior products. The certification is carried out according to strict TÜV health and quality criteria. The PREMIUM variant requires particularly low emission levels.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Product:

Kaindl FL00Rganic XPT direktbedruckt

SHI Product Passport no.:

1781-10-1030



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%BCfverfahren/kriterien%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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

FLOORganic 8.5 WP

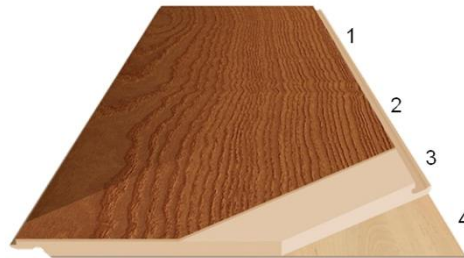
Produktbeschreibung: Laminatboden digital gedruckt, lackiert

K 279

Stand: 02.25



Aufbau



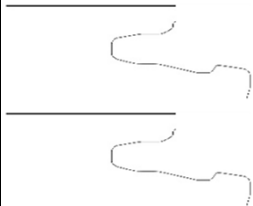
1 Mehrschichtige UV-Lackierung

2 digitalbedruckte Oberfläche

3 HDF Optima

4 #NV

Profil



Fase umlaufend ~35° / ~0,6mm breit

Kaindl Loc

Längsprofil

Kaindl Tap Loc

Querprofil

Prüfungen	Flooring1 Symbole	Ergebnisse
Paneelmaße		1383x244x8,5mm
Nutzungsstufe gemäß Anforderung nach EN 13329 ausgenommen Eiche Solid und Karat		33
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung Anhang D EN 13329		AC5 Umdrehungen
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung EN 13329		EC 2
Formaldehydgehalt der Trägerplatte vor der Beschichtung EN 120 DIBT-Richtlinie 100		E1
Formaldehydemission EN 717-1		< 0,1 ppm
EN 717-2		< 3,5 mg/h/m²

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte-produktionsbedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen. Die im Datenblatt genannten Leistungseigenschaften gelten nicht für Holzfußböden mit geölter Oberfläche!

Feuchtegehalt ab Werk	EN 322		4 - 7%
Dickenquellung / Kantenquellung	EN 14354		≤18%
Haftvermögen des Lackes	EN 13893		≤ Klasse 2
Wärmedurchlaßwiderstand	ISO 8302		#NV
Gleitreibung µ	EN 13893		> 0,3
Rutschverhalten USRV	EN 1339:2003		≥ 15
Verhalten bei Feuchteänderung: Querkrümmung	EN 14354		max. 0,35 % der Breite
Abhebefestigkeit	EN 14354		≥ 1,0N/mm²
Querzugfestigkeit	EN 319		≥ 1,4N
Brandverhalten	EN 13501-1		Cfl-S1
Eindruckwiderstand	EN 1534		≥ 40 N/mm²
Dicke eines Elements	EN 14354		nenn. ≤ ± 0,5 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 14354		≤ 0,30 mm/m
Rechtwinkeligkeit	EN 14354		≤ 0,20 mm
Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 14354		max. ≤ 0,15 mm
Länge der Deckschicht in derselben Verpackungseinheit	EN 14354		≤ 0,5 mm
Breite der Deckschicht	EN 14354		nenn. ≤ 0,1 mm
Querkrümmung in der Breite	EN 14354		mittel ≤ 0,24 mm max. ≤ 0,32 mm
Fugenöffnungen zwischen Elementen	EN 14354		≤ 0,20 mm

1) Informationen unter www.floorsymbols.com

Selbsterklärungen zu Materialien und Stoffverbindungen

Hiermit erklärt M. Kaindl GmbH, Kaindl Boards GmbH, Kaindl Flooring GmbH, (kurz Kaindl), dass alle gelieferten Produkte den folgenden Anforderungen bezüglich der chemischen Zusammensetzung genügen:

REACH Compliance

Regulation (EC) Nr.1907/2006 for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Kaindl ist sich der Konsequenzen der REACH-Verordnung bewusst. Keinerlei Registrierungsaktivitäten sind für unsere Kunden notwendig. Nach derzeitigem Kenntnisstand in den von uns hergestellten Produkten und deren Verpackungen sind keine Stoffe der besonders besorgniserregende Kandidatenliste (Substances of Very High Concern, SVHC) gemäß Artikel 59, Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) mit einem Anteil von über 0,1 Massenprozent enthalten.

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT, 1999

Kaindl kennt die "Government of Canada "Challenge" for chemical substances that are a high priority for action". Wir setzen diese Substanzen nicht in unserer Produktion ein. Im Falle der Verwendung wird der Name und die maximale Einsatzmenge an unsere Kunden kommuniziert.

California Proposition 65

Die California Proposition 65 (The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986, kurz CP65) ist ein kalifornisches Gesetz, das seit 1986 in Kraft ist. Hiermit bestätigt die M. Kaindl GmbH, dass entsprechend heutigem Wissenstand alle Produkte, dass gegenwärtig folgende in der Proposition 65 gelistete Chemikalie enthalten ist:

Formaldehyd CAS: 50-00-0

CMR Substanzen

Es werden keine Rohmaterialien eingesetzt, die nach EU-Gesetzgebung als CMR eingestuft sind. Verordnung (EU) 2021/2204 der Kommission vom 13. Dezember 2021 zur Änderung des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in Bezug auf krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende (CMR) Stoffe.

Toxic Substances Control Act (TSCA) Compliance Monitoring

Das einzig toxische Rohmaterial ist Formaldehyd. Es wird polymerisiert und mögliche Emissionen aus unseren Artikeln sind strengen gesetzlichen Regelungen unterworfen und werden permanent intern und extern überwacht. Stoffe die als persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe (PBT) oder als sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe (vPvB) nach REACH-Verordnung nach Artikel 57d. (EG) Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) eingestuft sind, werden nicht eingesetzt.

Erstellt von:	Zuletzt geändert von	Version: 16
Fr. DI Schnepf	Fr. DI Schnepf	M. Kaindl GmbH
am: 17.07.2018	am: 12.04.2024	Seite 1 von 2

Blei und Bleiverbindungen und andere Schwermetalle

US Consumer Products Safety Commission: Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead-Containing Paint 16 C.F.R. 1303 DIN EN 71-3: 2019 „Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente“.

Blei und andere Schwermetalle werden nicht verwendet.

RoHS Compliance

Kaindl ist sich der Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten bewusst.

Die im Anhang II dieser Richtlinie genannten Stoffe werden in den Produkten der M. Kaindl GmbH nicht aktiv eingesetzt.

Wir bestätigen weiter, dass die zulässigen Höchstkonzentrationen von 0,1 bzw. 0,01% (Gewichtsprozent) für Schwermetall, Flammschutzmittel und Weichmacher (DEHP, BBP, DBP und DIBP) eingehalten bzw. unterschritten werden.

EU POP-Verordnung

Wir bestätigen hiermit, die Einhaltung folgender Verordnung:

Verordnung (EU) 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe (POP-Verordnung) vom 20. Juni 2019 (ABl. L 169, S. 45).

Die Verordnung regelt das Verbot und die Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung von persistenten organischen Schadstoffen (Persistent Organic Pollutants – POP). Ferner geht es um die Beschränkung der Freisetzen solcher Stoffe und die Festlegung von Bestimmungen zur Entsorgung von Abfällen, die aus solchen Stoffen bestehen, sie enthalten oder durch sie verunreinigt sind.

Biozidprodukte

Nach der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 die das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten (BPR) regelt, werden keine Biozide in den Kaindl Produkten verwendet.

Andere Substanzen

Diese Substanzen werden nicht aktiv in unserer Produktion eingesetzt:

- Asbest
- Azofarben, welche karzinogene Arylamine freisetzen können
- Dimethylfumarat
- Gefährlicher Abfall im Recyclingmaterial (Cadmium-, Arsen-, Chromverbindungen)
- Halogene und Organohalogenverbindungen (incl. PVC und AOX (Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene, Chlorparaffine (kurzkettig, mittelkettig und langkettig))
- Lindan
- Mikroplastik (VERORDNUNG (EU) 2023/2055 DER KOMMISSION vom 25.09.2023)
- Nanopartikel (Materialien mit einer Partikelgröße von 1 bis 100 Nanometern (nm))
- Organozinnverbindungen
- Pentachlorophenol (PCP) incl. Salze und Ester von PCP
- Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS), sowie ihre Salze
- Phthalate
- Polyzyklische (PAK) und andere aromatische Kohlenwasserstoffe
- Radioaktive Materialien
- Säurehärtende Lacke (sog. SH-Lacke)

Erstellt von:	Zuletzt geändert von	Version: 16
Fr. DI Schnepf	Fr. DI Schnepf	M. Kaindl GmbH
am: 17.07.2018	am: 12.04.2024	Seite 2 von 2

URKUNDE

M. Kaindl GmbH 5071 Wals/Salzburg, Österreich

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 26351 zur DE-UZ 176
Ausgabe 2013 das Recht verliehen, für das Produkt

**KAINDL Laminatboden direktbedruckt Kollektionen: CREATIVE, Soft Touch, Easy Touch,
Masterfloor Premium; in verschiedenen Stärken, Formaten und Designs/ KAINDL Laminate
Flooring direct printing collections: CREATIVE, Soft Touch, Easy Touch, Masterfloor Premium;
different thickness, formats and designs**

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 03. Februar 2023

R. Wollmann

Geschäftsführer
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt



RAL
gGmbH

ZERTIFIKAT

für

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Nachstehende(s) Produkt/Produktgruppe erfüllt die Vergabekriterien V1.3 der Zertifizierung „TÜV PROFiCERT-product Interior“. Dieses Zertifikat entbindet den Hersteller nicht von seiner Verantwortung für die Erfüllung aller gesetzlichen Vorgaben und Produkteigenschaften.




BOARDS. FLOORS. IDEAS.

Kaindl Flooring GmbH
Kaindlstraße 2, 5071 Wals/Salzburg
Österreich

Direktbedruckter Laminatfußboden

Ergebnisse der Qualitätsprüfung: Allgemeine Anforderungen und Anforderungen an die Beanspruchungsklassen 32 und 33 nach EN 15468:2016+A1:2021 werden erfüllt

Ergebnis der Emissionsprüfung: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM erfüllt
Damit werden auch die folgenden Emissionsgrenzwerte eingehalten:

✓	AgBB 2018/ AgBB 2021	✓	Anhang 8 MVV TB / ABG	✓	Belgische VOC-Verordnung
✓		✓	BREEAM Exemplary Level	✓	LEED v4 (außerhalb Nordamerikas)
✓	CAM Italien	✓	Finnische M1 Klassifizierung	✓	DE-UZ 176 (Blauer Engel)
		✓	Österreichisches Umweltzeichen, Richtlinie UZ 07		

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5863-3**

Zertifikat gültig von 2024-03-21 bis **2027-03-20**

Auditbericht-Nr. 2117129/2024/1

Erstzertifizierung 2018-03-21



Dr. M. Parick

Darmstadt, 2024-04-24
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

CERTIFICATE

for

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

The following product/product group particularly fulfills the criteria V1.3 of the TÜV PROFiCERT-product Interior certification. This certificate does not acquit the producer of his responsibility to comply with all legal requirements and product properties.




BOARDS. FLOORS. IDEAS.

Kaindl Flooring GmbH
Kaindlstraße 2, 5071 Wals/Salzburg
Austria

Direct printed laminate flooring

Results of quality testing: General requirements and requirements for the levels of use 32 and 33 acc. to EN 15468:2016+A1:2021 are fulfilled

Result of the emission testing: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM fulfilled
Thus, the results comply with the emission thresholds of

✓	AgBB 2018/ AgBB 2021	✓	Annex 8 MVV TB / ABG	✓	Belgian VOC regulation
✓		✓	BREEAM Exemplary Level	✓	LEED v4 (outside North America)
✓	CAM Italy	✓	Finnish M1 Classification	✓	DE-UZ 176 (Blue Angel)
		✓	The Austrian Ecolabel, Guideline UZ 07		

Certificate registration No. **70 720 5863-3**

Certificate valid from 2024-03-21 to **2027-03-20**

Audit report No. 2117129/2024/1

First certification 2018-03-21



Dr. M. Parick

Darmstadt, 2024-04-24
Certification body of TÜV Hessen
– Head of Certification body –

ANHANG

Diese(r) Artikel / Gruppe wird charakterisiert durch folgende Merkmale (alle Angaben $\pm 10\%$):

Aufbau:	Direktbedruckter Laminatfußboden; mit lackierter V-Fuge; optional mit Trittschalldämmung; Beanspruchungsklasse 32 Beanspruchungsklasse 33
Deckbelag:	mehrschichtige UV-Lackierung auf Acrylatbasis
Träger:	direktbedruckte HDF nach DIN EN 316; Dicke 7,5 – 11,5 mm; Dichte 850 kg/m ³
Gegenzug:	UV-Lack auf Acrylatbasis
Trittschalldämmung:	optional unbeschichteter Polystyrolschaum; Karton
Gesamtdicke :	8,0 – 12,0 mm ohne Dämmunterlage
Flächengewicht:	6,9 – 10,3 kg/m ² ohne Dämmunterlage 7,2 – 10,5 kg/m ² mit Dämmunterlage

und umfasst folgende Artikel:

Beanspruchungsklasse 32	Kaindl Easy Touch AQUApro Supreme Masterfloor Premium Direktbedruckter Laminatfußboden 8 mm Direktbedruckter Laminatfußboden 10 mm Direktbedruckter Laminatfußboden 12 mm
Beanspruchungsklasse 33	Direktbedruckter Laminatfußboden 12 mm AQUApro Easy Touch Floorganic Kaindl Easy Touch

TÜV PROFiCERT-product Interior (PREMIUM)

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5863-3**

Zertifikat gültig von 2024-03-21 bis **2027-03-20**



Dr. M. Parick

Darmstadt, 2024-04-24
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

ANNEX

This article / this group is characterised by the following features (all data ± 10 %):

Construction:	Direct printed laminate flooring; with lacquered V-joint; optionally with sound insulation, utilisation class 32 utilisation class 33
Top layer:	multi-layer acrylate based UV lacquer
Carrier layer:	Direct printed HDF acc. to DIN EN 316; thickness 7.5 – 11.5 mm; density 850 kg/m ³
Back layer:	acrylate based UV lacquer
Sound insulation:	optionally uncoated polystyrene foam, cardboard
Total thickness:	8.0 – 12.0 mm without sound insulation
Area weight:	6.9 – 10.3 kg/m ² without sound insulation 7.2 – 10.5 kg/m ² with sound insulation

and comprises the following articles:


Utilisation class 32	Kaindl Easy Touch AQUApro Supreme Masterfloor Premium Kaindl direct printed laminate flooring 8 mm Kaindl direct printed laminate flooring 10 mm Kaindl direct printed laminate flooring 12 mm
Utilisation class 33	Kaindl direct printed laminate flooring 12 mm AQUApro Easy Touch Floorganic Kaindl Easy Touch

TÜV PROFiCERT-product Interior (PREMIUM)

Certificate registration No. **70 720 5683-3**

Certificate valid from 2024-03-21 to **2027-03-20**





Darmstadt, 2024-04-24
Certification body of TÜV Hessen
– Head of Certification body –

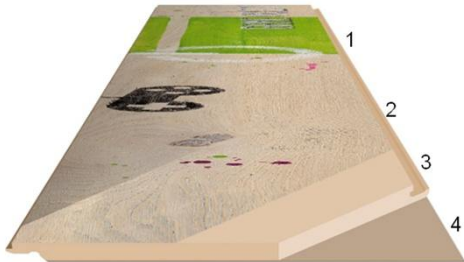
Masterfloor AqualineXPT 8WP

Produktbeschreibung: Laminatboden digital bedruckt

K 302
Stand: 06.25

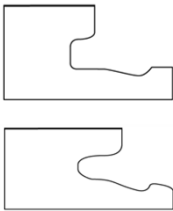


Aufbau



- 1 Mehrschichtige UV-Lackierung
- 2 digitalbedruckte Oberfläche
- 3 Trägerplatte XPT- Extended Performance Technology
- 4 UV-Lackierung

Profil



Fase umlaufend ~35° / ~0,6mm breit

Kaindl Loc
Längsprofil

Kaindl Tap Loc
Querprofil

Prüfungen	Flooring1 Symbole	Ergebnisse
Panelmaße		1383x244x8mm
Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach	EN ISO 10874 EN 13329	32
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329 Annex A	AC5
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	kl. Kugel gr. Kugel EN 13329	≥70mm ≥1000mm
Formaldehydgehalt der Trägerplatte vor der Beschichtung	EN 120 DIBT- Richtlinie 100	E1
Formaldehydmission	EN 717-1 EN 717-2	< 0,1 ppm < 3,5 mg/h m²

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte-produktionsbedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen.

Micro-Kratz Beständigkeit	EN 16094		≤ 2
Feuchtegehalt ab Werk	EN 322		4 - 7%
Dickenquellung/ Kantenquellung	EN 13329		≤18%
Wärmedurchlaßwiderstand	ISO 8302		0,0780 m².K/W
Lichtechtheit	EN 20105-B02 EN 20105 A02		Besser als Stufe 6 Blauwollskala Besser als Stufe 4 Grauskala
Abhebefestigkeit	EN 13329		≥ 1,25 N/mm²
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2.15		Gruppen 1-2 Grad 5 Gruppe 3 Grad 4
Brandverhalten	EN 13501-1		Cfl , s1
Haftvermögen des Lackes	EN 13893		≤ Klasse 2
Gleitreibung μ	EN 13893		> 0,3
Dimensionsstabilität	EN 13329		Länge und Breite ≤ 0,9 mm
Kantengeradheit	EN 13329		≤ 0,30 mm/m
Höhenunterschied zwischen zusammengefügten Elementen	EN 13329		max ≤ 0,15 mm Ø ≤ 0,1 mm
Rechtwinkeligkeit	EN 13329		≤ 0,20 mm
Planlage quer	EN 13329		konkav ≤ 0,15 % konvex ≤ 0,20 %
Planlage längs	EN 13329		konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
Dekorversatz	EN 13329		± 2 mm

1)Informationen unter www.floorsymbols.com

Masterfloor Design Boden

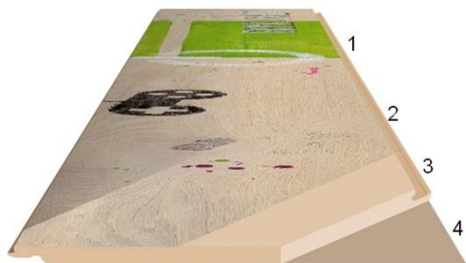
Produktbeschreibung: Laminatboden digital bedruckt

K 235

Stand: 06.25



Aufbau



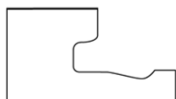
1 Mehrschichtige UV-Lackierung

2 digitalbedruckte Oberfläche

3 HDF Optima

4 UV-Lackierung

Profil



Fase umlaufend ~35° / ~0,6mm breit

Kaindl Loc

Längsprofil



Kaindl Tap Loc

Querprofil

Prüfungen	Flooring1 Symbole	Ergebnisse
Paneelmaße		1383x159x8mm
Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach	EN ISO 10874 EN 13329	32
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329 Annex A	AC4
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	kl. Kugel gr. Kugel EN 13329	≥35mm ≥750mm
Formaldehydgehalt der Trägerplatte vor der Beschichtung	EN 120 DIBT- Richtlinie 100	E1
Formaldehydmission	EN 717-1	< 0,1 ppm
	EN 717-2	< 3,5 mg/h m²

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte-produktionsbedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen.

Micro-Kratz Beständigkeit	EN 16094		≤ 2
Feuchtegehalt ab Werk	EN 322		4 - 7%
Dickenquellung/ Kantenquellung	EN 13329		≤18%
Wärmedurchlaßwiderstand	ISO 8302		0,0780 m².K/W
Lichtechtheit	EN 20105-B02 EN 20105 A02		Besser als Stufe 6 Blauwollskala Besser als Stufe 4 Grauskala
Abhebefestigkeit	EN 13329		≥ 1,25 N/mm²
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2.15		Gruppen 1-2 Grad 5 Gruppe 3 Grad 4
Brandverhalten	EN 13501-1		Cfl , s1
Haftvermögen des Lackes	EN 13893		≤ Klasse 2
Gleitreibung μ	EN 13893		> 0,3
Dimensionsstabilität	EN 13329		Länge und Breite ≤ 0,9 mm
Kantengeradheit	EN 13329		≤ 0,30 mm/m
Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329		max ≤ 0,15 mm Ø ≤ 0,1 mm
Rechtwinkeligkeit	EN 13329		≤ 0,20 mm
Planlage quer	EN 13329		konkav ≤ 0,15 % konvex ≤ 0,20 %
Planlage längs	EN 13329		konkav ≤ 0,50% konvex ≤ 1,00%
Dekorversatz	EN 13329		± 2 mm

1)Informationen unter www.floorsymbols.com

AQUApro Supreme ET 8.0 PP

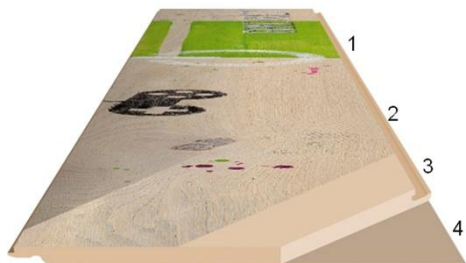
Produktbeschreibung: Laminatboden digital bedruckt

K 299

Stand: 09.25



Aufbau



1 Mehrschichtige UV-Lackierung

2 digitalbedruckte Oberfläche

3 HDF Optima

4 UV-Lackierung

Profil



Fase umlaufend ~35° / ~0,6mm breit

Kaindl Loc

Längsprofil



Kaindl Tap Loc

Querprofil

Prüfungen	Flooring1 Symbole	Ergebnisse
Paneelmaße		1383x159x8mm
Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach	EN ISO 10874 EN 13329	33
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329 Annex A	AC5
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	kl. Kugel gr. Kugel EN 13329	≥70mm ≥1000mm
Formaldehydgehalt der Trägerplatte vor der Beschichtung	EN 120 DIBT- Richtlinie 100	E1
Formaldehydmission	EN 717-1	< 0,1 ppm
	EN 717-2	< 3,5 mg/h m²

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte-produktionsbedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen.

Micro-Kratz Beständigkeit	EN 16094		≤ 2
Feuchtegehalt ab Werk	EN 322		4 - 7%
Dickenquellung/ Kantenquellung	EN 13329		≤15%
Wärmedurchlaßwiderstand	ISO 8302		0,0780 m².K/W
Lichtechtheit	EN 20105-B02 EN 20105 A02		Besser als Stufe 6 Blauwollskala Besser als Stufe 4 Grauskala
Abhebefestigkeit	EN 13329		≥ 1,25 N/mm²
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2.15		Gruppen 1-2 Grad 5 Gruppe 3 Grad 4
Brandverhalten	EN 13501-1		Cfl , s1
Haftvermögen des Lackes	EN 13893		≤ Klasse 2
Gleitreibung μ	EN 13893		> 0,3
Dimensionsstabilität	EN 13329		Länge und Breite ≤ 0,9 mm
Kantengeradheit	EN 13329		≤ 0,30 mm/m
Höhenunterschied zwischen zusammengefügten Elementen	EN 13329		max ≤ 0,15 mm Ø ≤ 0,1 mm
Rechtwinkeligkeit	EN 13329		≤ 0,20 mm
Planlage quer	EN 13329		konkav ≤ 0,15 % konvex ≤ 0,20 %
Planlage längs	EN 13329		konkav ≤ 0,50% konvex ≤ 1,00%
Dekorversatz	EN 13329		± 2 mm

1)Informationen unter www.floorsymbols.com

FLOORganic XPT Supr. ET 8.5 WP

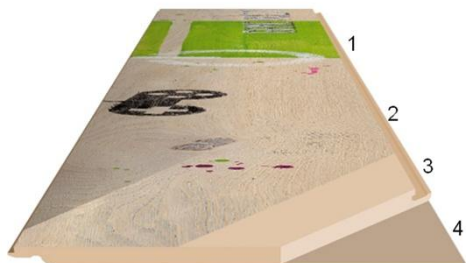
Produktbeschreibung: Laminatboden digital bedruckt

K 279

Stand: 09.25



Aufbau



- 1 Mehrschichtige UV-Lackierung
- 2 digitalbedruckte Oberfläche
- 3 Trägerplatte XPT- Extended Performance Technology
- 4 Eco Underlay

Profil



Fase umlaufend ~35° / ~0,6mm breit

Kaindl Loc

Längsprofil



Kaindl Tap Loc

Querprofil

Prüfungen	Flooring1 Symbole	Ergebnisse
Panelmaße		1383x244x8,5mm
Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach	EN ISO 10874 EN 13329 	33
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329 Annex A 	AC5
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	kl. Kugel gr. Kugel EN 13329 	≥70mm ≥1000mm
Formaldehydgehalt der Trägerplatte vor der Beschichtung	EN 120 DIBT- Richtlinie 100 	E1
Formaldehydmission	EN 717-1	< 0,1 ppm
	EN 717-2	< 3,5 mg/h m²

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte-produktionsbedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen.

Micro-Kratz Beständigkeit	EN 16094		≤ 2
Feuchtegehalt ab Werk	EN 322		4 - 7%
Dickenquellung/ Kantenquellung	EN 13329		≤15%
Wärmedurchlaßwiderstand	ISO 8302		0,0690 m².K/W
Lichtechtheit	EN 20105-B02 EN 20105 A02		Besser als Stufe 6 Blauwollskala Besser als Stufe 4 Grauskala
Abhebefestigkeit	EN 13329		≥ 1,25 N/mm²
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2.15		Gruppen 1-2 Grad 5 Gruppe 3 Grad 4
Brandverhalten	EN 13501-1		Cfl , s1
Haftvermögen des Lackes	EN 13893		≤ Klasse 2
Gleitreibung μ	EN 13893		> 0,3
Dimensionsstabilität	EN 13329		Länge und Breite ≤ 0,9 mm
Kantengeradheit	EN 13329		≤ 0,30 mm/m
Höhenunterschied zwischen zusammengefügten Elementen	EN 13329		max ≤ 0,15 mm Ø ≤ 0,1 mm
Rechtwinkeligkeit	EN 13329		≤ 0,20 mm
Planlage quer	EN 13329		konkav ≤ 0,15 % konvex ≤ 0,20 %
Planlage längs	EN 13329		konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
Dekorversatz	EN 13329		± 2 mm

1)Informationen unter www.floorsymbols.com