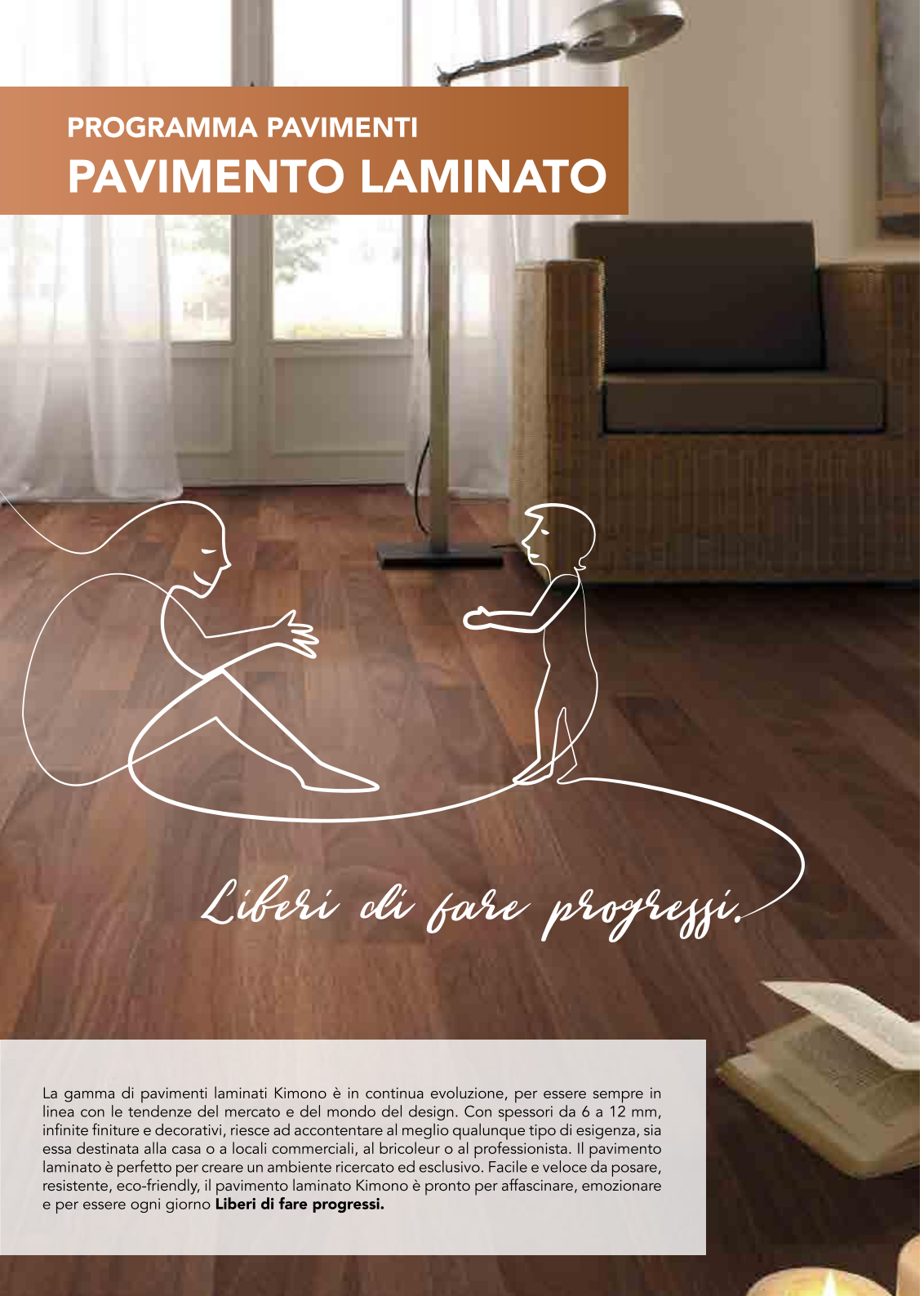


PROGRAMMA PAVIMENTI

PAVIMENTO LAMINATO

Liberi di fare progressi.

La gamma di pavimenti laminati Kimono è in continua evoluzione, per essere sempre in linea con le tendenze del mercato e del mondo del design. Con spessori da 6 a 12 mm, infinite finiture e decorativi, riesce ad accontentare al meglio qualunque tipo di esigenza, sia essa destinata alla casa o a locali commerciali, al bricoleur o al professionista. Il pavimento laminato è perfetto per creare un ambiente ricercato ed esclusivo. Facile e veloce da posare, resistente, eco-friendly, il pavimento laminato Kimono è pronto per affascinare, emozionare e per essere ogni giorno **Liberi di fare progressi.**

Caratteristiche

- RICHIEDE POCA MANUTENZIONE ED È MOLTO RESISTENTE
- RESISTENTE ALLA PROPAGAZIONE DEL FUOCO
- ALTAMENTE RESISTENTE ALLE BRUCIATURE DI SIGARETTE
- NON SBIADISCE ALLA LUCE
- ALTA RESISTENZA A PRESSIONE E USURA
- RESISTENTE ALL'AZIONE DI SEDIE CON ROTELLE DI TIPO W
- CONFORME ALLE NORME EUROPEE SULL'EMISSIONE DI FORMALDEIDE
- UTILIZZABILE ANCHE CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
- RESISTENTE ALLE MACCHIE
- CLASSE DI SCIVOLOSITÀ DS - EN 13893

Made in GERMANY ****

Institut Bauen und Umwelt e.V.

CE

Legenda

- BISELLATURA SU 4 LATI
- MAGGIORE RIDUZIONE DEL RUMORE AL CALPESTIO
- ANTISTATICO
- VENATURE EXTRABRILLANTI
- CLIC EXPRESS SYSTEM
- CLIC ANGLE ANGLE

Finitura

- CP — VENATURE EXTRA BRILLANTI
- ER — A REGISTRO CON LA VENATURA
- PR — EFFETTO PORO LEGNO
- WG — EFFETTO RUSTICO
- MO — EFFETTO OPACO LISCIO
- MX — EFFETTO SPAZZOLATO
- AF — EFFETTO LEGNO NATURALE

Partite con il piede giusto

Quando si sceglie un pavimento laminato, per ottenere una posa perfetta, occorre verificare anzitutto i requisiti del sottopavimento.
Il pavimento della linea Kronotex può essere usato su diverse superfici preesistenti, come ceramica, PVC, linoleum, purché perfettamente asciutte, livellate, stabili e pulite. Stanze umide e bagnate, saune, moquette e xilite non sono invece ambienti idonei. Eventuali dislivelli del sottopavimento possono essere compensati con un tappetino sottopavimento o - se i dislivelli dovessero superare 3 mm/m - carteggiando o livellando con un filler.

Riscaldamento a pavimento: nessun problema

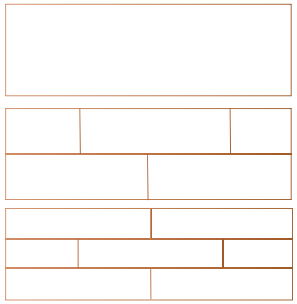
Il pavimento laminato Kronotex può essere usato senza problemi in ambienti con riscaldamento a pavimento, rispettando le seguenti condizioni.

- Verificare che non sia presente, o che venga eliminato del tutto, qualsiasi eccesso di umidità prima di procedere alla posa; in caso di dubbi ci si può rivolgere ad uno specialista di zona.
- Assicurarsi che, durante la posa, la temperatura di superficie sia almeno di 15°C.
- Usare un nylon spesso 0,2 mm per eliminare l'umidità e fungere da barriera al vapore.
- Per assorbimento del suono si può usare uno specifico tappetino sottopavimento.
- All'inizio dell'annuale periodo di riscaldamento, quando si aziona il sistema, alzare la temperatura con incrementi di 5°C al giorno fino a che non si raggiunge la temperatura desiderata. La temperatura del pavimento non deve eccedere i 26°C.

Consigli per la manutenzione

- Pulire con un panno umido e detergenti non aggressivi.
- Utilizzare il pavimento soltanto alle condizioni raccomandate.
- Proteggere il pavimento da spargimenti d'acqua.
- Spostare i mobili con attenzione per evitare di danneggiare la superficie del pavimento.
- Usare uno zerbino se si accede dall'esterno.
- Utilizzare sedie con ruote tipo W.
- Utilizzare preferibilmente il detersivo Kronotex, studiato appositamente per il pavimento laminato Kronotex.
- È raccomandato l'uso di feltrino sotto le sedie e i piedi dei mobili.

Informazioni tecniche



DOGA A 1 STRIP - PLANCIA UNICA

DOGA A 2 STRIP

DOGA A 3 STRIP

PROGRAMMA PAVIMENTI

L'impegno per l'ambiente.

Da 60 anni Kimono promuove l'uso del legno nel rispetto della natura. Quest'impegno per l'ambiente trova conferma nella scelta dei pavimenti Kronotex che, non sono solo conformi alle più rigorose norme in materia, ma addirittura le superano!

Questo è possibile perché:
- viene dedicata un'attenzione prioritaria a tutti i processi della produzione, dall'albero al pannello finito;
- sono attuati numerosi controlli qualitativi e test sulla conformità alle leggi in vigore;
- si garantisce l'impiego di materiale esclusivamente naturale e sostenibile: tutti i pavimenti Kronotex sono "Eco-Friendly – Amici dell'Ambiente" e pertanto sono soggetti ai più stretti controlli di tipo ambientale sulle procedure produttive;
- l'utilizzo di qualsiasi sostanza nociva è assolutamente escluso.

Per questi motivi, il pavimento laminato Kronotex offre garanzie che vanno ben oltre quelle di legge.

PROGRAMMA PAVIMENTI

STANDARD

AC3
USO DOMESTICO
E COMMERCIALE
LEGGERO

7 mm

Rovere Ghiaccio White

STRIP 1
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D2951S7

PR

PEFC

Rovere Beige Niagara

STRIP 1
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D3126

PR

PEFC

Rovere Millennium

STRIP 1
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D3530S7

PR

PEFC

Faggio Nobelle

STRIP 3
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D1424S7

PR

PEFC

STANDARD

AC3
USO DOMESTICO
E COMMERCIALE
LEGGERO

7 mm

Rovere Inverno

STRIP 2
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D5263S7

PR

PEFC

4 032271 170287

Noce Ticino

STRIP 3
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D1440S7

PR

PEFC

4 032271 170201

Rovere Grigio Inverno

STRIP 2
DOGA 7 x 193 x 1376 mm
SCATOLA 9 doghe / 2,390 m²
PALLET 56 scatole / 133,840 m²
D5262S7

PR

PEFC

4 032271 170270

PROGRAMMA PAVIMENTI

EPH®
SUCCESS BY QUALITY

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Klassifizierungsbericht
Classification report

Nr.: **2715139**
No.:

Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2010
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1:2010

Auftraggeber (AG): *Client:*	Kronotex GmbH & Co. KG Wittstocker Chaussee 1 16909 Heiligengrabe
Hersteller: *Manufacturer:*	siehe Auftraggeber *cf. client*
Produktname: *Name of product:*	**Laminatfußboden Kronotex; 6-7 mm** *Laminate floor covering Kronotex; 6-7 mm* Bodenbelag für den Innenbereich / *Floor covering for interior use*
Klassifikation: *Classification:*	**C_{fl}-s1**
Geltungsdauer: *Validity:*	k. A. *n/s*
Ausgabe-Nr.: *Issue-No.:*	1. Ausfertigung / Original *Original*
Datum der Ausgabe: *Date of issue:*	31.03.2015
Auftragnehmer (AN): *Contractor:*	Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - **EPH** Laborbereich Oberflächenprüfung *Development and Examination Laboratory for Wood Technology Ltd. - EPH Laboratory Surface Testing*
Notifizierte Stelle – Nr.: *Notified body - No.:*	0766
Verantw. Bearbeiter: *Engineer in charge:*	Dipl. - Ing. Ch. Kniest

Dr. - Ing. R. Emmler
Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung / *Head of Laboratory Surface Testing*

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Materialien. Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

The classification report contains 4 pages. Any duplication, even in part, requires written permission of EPH. These test results are exclusively related to the tested material. This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German version is valid.

1 Einleitung / *Introduction*

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die folgendem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach **DIN EN 13501-1:2010 (D)** zugeordnet wird:
This classification report defines the reaction to fire classification assigned to the following building product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2010 (D):

Laminatfußboden Kronotex; 6-7 mm
Laminate floor covering Kronotex; 6-7 mm

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt
Details on the classified building product

2.1 Allgemeines / *General*

Das unter Absatz 1 genannte Bauprodukt gehört der folgenden Europäischen Technischen Spezifizierung* an:
The building product named in article 1 complies with the following European Technical Specification:*

Laminatboden gemäß DIN EN 14041
Laminate floor covering acc. to DIN EN 14041

* zur CE-Kennzeichnung zu benutzen / *to apply for CE marking*

2.2 Beschreibung / *Description*

Produktklassifikation: *Product classification:*	nicht homogenes Bauprodukt *nonhomogeneous building product*
Anwendungsbereich: *End use application:*	Bodenbelag für den Innenbereich *Floor covering for interior use*

Kollektion / *collection*	**Min.**	**Max.**
Nenndicke: *Nominal thickness:*	6 mm	7 mm
Flächenmasse: *Mass per unit area:*	4,93 kg/m²	5,99 kg/m²
Weitere Angaben: *Further details:*	siehe Prüfbericht 2715139, Absatz 2 *cf. Test report 2715139, article 2*	

3 Grundlagen der Klassifizierung / *Bases for the classification*

Der Klassifizierung des Bauproduktes nach Absatz 2 liegen nachfolgende Dokumente bzw. Daten zugrunde.
The classification of the building product acc. to article 2 relates to the following documents/dates.

3.1 Prüfberichte / *Test reports*

Notifizierte Prüfstelle *Notified Testing body*	**Auftraggeber** *Ordered by*	**Prüfbericht – Nr.** *Test report – No.*	**Prüfverfahren** *Test procedure*
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (Nr. 0766)	Kronotex GmbH & Co. KG Heiligengrabe Deutschland	2715139 (-A)	DIN EN ISO 11925-2:2010
		2715139 (-B.1) (-B.2)	DIN EN ISO 9239-1:2010

3.2 Prüfergebnisse / *Test results*

Einzelflammentest gemäß DIN EN ISO 11925-2:2010 *Single-flame source test according to DIN EN ISO 11925-2:2010*		
Art der Beanspruchung *Kind of exposure*	**15 s** (20 s)	**Flächenbeflammung** / *Surface impingement*
Parameter / *Characteristics*	**N**	**Prüfergebnis / Anforderung erfüllt** *Test result / requirements fulfilled*
$F_s \leq 150$ mm max. Flammenhöhe / *max. extent of flame*	**6**	Ja / *Yes*

Beanspruchung mit einem Wärmestrahler gemäß DIN EN ISO 9239-1:2010 *Burning behaviour using a radiant heat source according to DIN EN ISO 9239-1:2010*			
Parameter / *Characteristics*	**N**	**Prüfergebnis** *Test result* **Mittelwert** / *average*	**Anforderung / Klasse** *Limit value/ class* **C_{fl} – s1**
Kritischer Wärmestrom [kW/m²] *Critical heat flow [kW/m²]*	**3**	6,17	**≥ 4,5**
Rauchdichteintegral [% * min] *Integral smoke production [% * min]*		53,8	**≤ 750**

N ... Anzahl der Prüfungen / *Number of tests*

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich
Classification and field of application

4.1 Referenz / *Reference*

Die nachfolgende Klassifizierung zum Brandverhalten des in Absatz 2 beschriebenen Bodenbelags erfolgte gemäß DIN EN 13501-1:2010, Absatz 12.

The subsequent reaction to fire classification of the floor covering, described in article 2, has been carried out according to DIN EN 13501-1:2010, article 12.

4.2 Klassifizierung / *Classification*

Das Bauprodukt
The building product

Laminatfußboden Kronotex; 6-7 mm
Laminate floor covering Kronotex; 6-7 mm

wird in Bezug auf sein Brandverhalten, wie folgt, klassifiziert:
has been classified in respect of the reaction to fire performance as follows:

Brandverhalten *Reaction to fire*		**Rauchentwicklung** *Smoke production*		
C_{fl}	-	s	1	d.h. *i.e.* C_{fl}-s1

Klassifizierung des Brandverhaltens: *Reaction to fire classification:*	**C_{fl}-s1**

4.3 Anwendungsbereich / *Field of application*

Die in diesem Klassifizierungsbericht ausgewiesene Klassifizierung zum Brandverhalten gilt einzig für die unter Absatz 2 beschriebene Laminatfußboden - Kollektion im direkten Anwendungsbereich zur Endanwendung als Bodenbelag im Innenbereich, verlegt auf mineralischem Untergrund mit oder ohne Verwendung von Klebstoff.

The reaction to fire classification specified in this classification report is only valid for the laminate floor covering collection, described in article 2, for direct end use application as floor covering for interior use on a mineral subfloor, using adhesives or not.

5 Weitere Nebenbestimmungen / *Further restriction clauses*

a) Die Klassifizierung bezieht sich nur auf Proben der unter Absatz 2 beschriebenen Laminatfußboden – Kollektion unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfungen. Sie ist nicht als alleiniges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

The classification only applies to the reaction to fire behaviour of the in article 2 specified laminate floor covering collection under the testing conditions during the tests. It is not allowed to be the only one criterion for the evaluation of the potential fire hazard of the building product in use case.

b) Die Klassifizierung gilt nicht, wenn der Bodenbelag abweichend zu den Angaben unter Absatz 2 mit zusätzlichen Oberflächenbeschichtungen, Unterlagen zur Dämmung/ Feuchteabsperrung etc., Unterkonstruktionen oder sonstigen Veränderungen der Produktparameter bzw. der Parameter zur Endanwendung gemäß CEN/TS 15117 versehen wird.

The classification is not valid, if in difference to the specifications in article 2 the floor covering is furnished with additional surface coatings, substratum for insulation/moisture barrier etc., subconstructions or further modifications of the product or end use parameters according to CEN/TS 15117.

c) Der Klassifizierungsbericht wurde auf der Grundlage von Prüfungen zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2010 verfasst, stellt jedoch keine Typzulassung, Zertifizierung bzw. nach nationalem Baurecht erforderliche bauaufsichtliche Zulassung des Produktes dar.

The classification report has been carried out on the basis of reaction to fire tests according to DIN EN 13501-1:2010 but does not represent a type approval, certification or another general technical approval of the product according to national building regulations, respectively.

Dipl. - Ing. Ch. Kniest
Verantwortliche Bearbeiterin
Engineer in charge