

SPECIFICHE TECNICHE

SPC FLOORING TDS

SICURO E SOSTENIBILE

ASSURE CERTIFIED

ENVIROMENTAL PRODUCT

DECLARATION

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

EUROFIN GOLD CERTIFIED

CE CERTIFICATE



SPC Flooring TDS

Last update: 12.06.2023

SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto	SPC (Rigid LVT)
Spessore totale	5.0mm
Strato di usura	0.55mm
Finitura UV	Finitura NaturTrend antimicrobica

Installazione	Floitante (sistema a click)
Fuga	Painted bevel sui 4 lati
Matressino integrato	1mm IXPE

CLASSE DI UTILIZZO E GARANZIA

Uso domestico	23 Pesante
Garanzia domestica	Garanzia a vita

Commerciale	31 Moderato
Garanzia commerciale	15 anni (limited)

IMPATTO AMBIENTALE

Analisi del ciclo di vita (LCA)	Ottobre 2022
---------------------------------	--------------

Dichiarazione ambientale di prodotto	Ottobre 2022 - Ottobre 2027
--------------------------------------	-----------------------------

CERTIFICAZIONI

Marchatura CE	Certificato
Marchatura UKGA	Certificato
IAC Gold	Certificato

GreenGuard Gold	Certificato
Product Health Declaration	Livello platino
Assure	Certificato

PROPRIETA' CHIMICHE

Normativa	Articolo	Tipo di test	Requisiti	Risultato
EN 14041	Emissioni	EN 717-1	≤0.124mg/m ³	Conforme
Decret No.2011-321	Emissioni	ISO 16000	VOC A+ (TVOC<1000µg/m ³)	Conforme
CDPH	Emissioni	Spettrometria, cromatografia	TVOC ≤220µg/m ³	Conforme
CPSIA & Prop 65	Ortofalsati	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Conforme
REACH	SVHC	Spettrometria, cromatografia	≤0.1%	Conforme

PROPRIETA' FISICHE

Normativa	Articolo	Tipo di test	Requisiti	Risultato
ISO 10582	Stabilita' dimensionale (6hrs at 80°C)	ISO 23999	ΔW/L ≤0.15%	Conforme
	Lunghezza	ISO 23999	Curling: ≤1mm	Conforme
	Larghezza	ISO 24342	≤0.15% of nominal L up to max 0.5mm	Conforme
	Spessore totale	ISO 24342	≤0.1% of nominal L up to max 0.5mm	Conforme
	Ortogonalita'	ISO 24346	+0.13mm/-0.1mm	Conforme
		ISO 24342	≤0.25mm/≤400mm ≤0.35mm/≥400mm	Conforme
	Piattezza	ISO 10582 Appendix B	Lunghezza: ≤0.50% (concavo) / ≤1.0% (convex) Larghezza: ≤0.10%(concavo) / ≤0.15% (convex)	Conforme
	Aperture	ISO 10582 Appendix C	Average ≤0.15mm / Max ≤0.2mm	Conforme
	Differenza di spessore	ISO 10582 Appendix C	Media ≤0.1mm / Max ≤0.15mm	Conforme
	Indentazione	ISO 24343-1	≤0.1mm	Conforme
	Test sedia a rotelle (castor chair)	ISO 4918	Commerciale moderato 15,000R	Conforme
	Solidita' alla luce (Blue Wool)	ISO 105-B02:2014 Method 3A	≥Grade 6	Conforme
	Forza del sistema a click	ISO 10582 Appendix D	≥1.5 KN/m	Conforme

PROPRIETA' FISICHE

Normativa	Articolo	Tipo di test	Requisiti	Risultato
EN 16511	Resistenza all'usura	EN 13329	≥4000 cycles (AC4)	Conforme
	Resistenza agli impatti	EN 13329 Annex A	≥1600mm	Conforme
	Metodo di Martindale (Retenzione lucentezza)	EN 16094	≤MSR-A2	Conforme
	Metodo di Martindale (Resistenza ai micro-graffi)	EN 16094	≤MSR-B2	Conforme
	Gambe dei mobili	EN 424	Non influenzato	Conforme
	Resistenza alle macchie	EN 438-2	Gruppo 1 e 2: Grado 5 Gruppo 3: Grado 4	Conforme
	Rigonfiamento	ISO 24336	≤12%	Conforme
	Resistenza termica (R)	EN 12664/ASTM C518	NA	Conforme
	Conducibilità termica	EN 12664/ASTM C518	NA	Conforme
	Svilobosità	EN 13893	≥0.3	Conforme
ALTRO	Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe Bfl-s1	Conforme
	Scivolosità	DIN 51130	≥R9	Conforme
	Trasmissione del suono nell'aria	ISO 10140-2	N/A	67 dB*
	Trasmissione del suono da impatto	ISO 10140-3	N/A	42 dB*
	Trasmissione del suono da impatto - Riduzione	ISO 10140-1	N/A	18 dB*
	Resistenza alle macchie	EN423	Non influenzato	Conforme

LEED SCORECARD

Come i nostri prodotti si adattano a LEED v4:

LEED BD+C e ID+C	Tipo di credito	Punti	Criterio	Contributo del prodotto
Credito EQ: materiali a bassa emissione	1-3 punti		Opzione 1. Il prodotto è stato testato secondo il metodo standard V1.2-2017 del Dipartimento di sanità pubblica della California (CDPH) ed è conforme ai limiti di COV nella Tabella 4-1 del metodo. Inoltre, l'intervallo dei COV totali dopo 14 giorni (336 ore) è stato misurato come specificato nel metodo standard CDPH V1.2 ed è riportato (intervalli TVOC: 0.5 mg/m3 o meno, tra 0.5 e 5 mg/m3, o 5 mg/m3 o più).	I prodotti SPC di CFL sono certificati GreenGuard Gold e/o FloorScore.
MR Credit: Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione – Dichiarazioni ambientali di prodotto	1 punto		Opzione 2. Il prodotto è stato testato secondo la norma EN 16516:2017 ed è conforme ai valori LCI della Tabella 1 dello schema tedesco di test e valutazione AgBB (2015) e a un limite di formaldeide di 10 microgrammi per metro cubo. Inoltre, l'intervallo dei COV totali dopo 28 giorni è stato misurato come specificato nella norma EN 16516 e riportato (intervalli TVOC: 0.5 mg/m3 o meno, tra 0.5 e 5 mg/m3 o più).	I prodotti SPC di CFL sono certificati IAC Gold, inclusa la conformità ai test tedeschi AgBB.
			Opzione 1. Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) Dichiarazioni ambientali di prodotto conformi a ISO 14025 e EN 15804 o ISO 21930 e che abbiano almeno un ambito "cradle to gate". EPD di Tipo III specifica del prodotto: i prodotti con certificazione di terze parti (Tipo III), inclusa la verifica esterna e la revisione critica esterna, sono valutati come 1,5 prodotti ai fini del calcolo del conseguimento del credito.	CFL SPC (Made in China) LCA - Ottobre 2022; CFL SPC (Made in China) EPD - Ottobre 2022 - Ottobre 2027.

Tipo di credito	Punti	Criterio	Contributo del prodotto
<p>"MR Credit: Informativa sui prodotti edili e Ottimizzazione – Ingredienti materiali"</p>	<p>1 punto</p>	<p>Opzione 1. Reporting sugli ingredienti materiali Dichiarazione di prodotto sanitario. Il prodotto per l'uso finale dispone di una dichiarazione di prodotto sanitario pubblicata e completa con l'informativa completa dei pericoli noti in conformità con lo standard aperto della dichiarazione di prodotto sanitario.</p> <p>"Opzione 2. ottimizzazione degli ingredienti del materiale Percorso di conformità alternativo internazionale – Ottimizzazione REACH (valore al 100% del costo o 1 prodotto). I prodotti e i materiali per l'uso finale hanno un inventario completo degli ingredienti chimici fino a 100 ppm e valutano ciascuna sostanza rispetto all'elenco di autorizzazione - Allegato XIV, all'elenco di restrizioni - Allegato XVII e all'elenco dei candidati SVHC (la versione in vigore da giugno 2013) dimostrando che tali sostanze non sono presenti la sostanza è inclusa nel prodotto. Se il prodotto non contiene ingredienti elencati nell'elenco di autorizzazioni, restrizioni e candidati REACH."</p>	<p>CFL SPC (Made in China) Health Product Declaration - HealthRate Platinum (by GreenTag).</p> <p>I prodotti di CFL sono conformi alle normative REACH</p>

SCHEDA DI VALUTAZIONE WELL

I WELL Building Standard si fonda sulla consapevolezza che gli aspetti del nostro ambiente interagiscono con fattori personali, genetici e comportamentali per modellare la nostra salute e il nostro benessere generale. Compilando le pratiche leader nella progettazione e gestione degli edifici e facendo riferimento agli standard esistenti e alle linee guida sulle migliori pratiche stabilite da organizzazioni governative e professionali, WELL lavora per armonizzare e chiarire le soglie e i requisiti esistenti.

Caratteristiche	Parte	Requisiti	Concept score	Contributo del prodotto
<p>ARIA</p>	<p>01. Standard qualità dell'aria</p>	<p>"Sono soddisfatte le seguenti condizioni: UN. Livelli di formaldeide inferiori a 27ppb (0.027ppm) B. Composti organici volatili totali inferiori a 500ug/m3 (0.5 mg/m3)"</p>	<p>PRECONDIZIONE</p>	<p>"a. Le emissioni di formaldeide sono inferiori a 0,05 mg/m3. B. I composti organici volatili totali sono inferiori a 0,5 mg/m3."</p>
<p>04. Riduzione VOC</p>	<p>1. Pitture e rivestimenti</p>	<p>"I limiti di COV delle vernici e dei rivestimenti appena applicati soddisfiano uno dei seguenti requisiti: UN. Il 100% dei prodotti installati soddisfa la California Air Resources Board (CARB) 2007, la misura di controllo suggerita (SCM) per i rivestimenti architettonici o la regola 1113 del distretto di gestione della qualità dell'aria della costa meridionale (SQAQMD), in vigore dal 3 giugno 2011 per il contenuto di COV. B. Almeno il 90%, in volume, è conforme al metodo standard v1.1-2010 del Dipartimento di sanità pubblica della California (CDPH) per le emissioni di COV"</p>	<p>PRECONDIZIONE</p>	<p>"a. I limiti di COV per il California Air Resources Board (CARB) sono inferiori a 0,11 ppm. B. Concentrazione misurata di composti organici volatili totali (TVOC): inferiore/uguale a 0,5 mg/m3 (in conformità con il metodo standard CDPH/EHLB v1.1-2010). Il prodotto è certificato GreenGuard Gold"</p>
<p>3. Pavimenti</p>		<p>"Le emissioni di COV di tutti i pavimenti appena installati devono soddisfare tutti i limiti stabiliti da quanto segue, a seconda dei casi: UN. Metodo standard v1.1-2010 del Dipartimento di sanità pubblica della California (CDPH).</p>	<p>PRECONDIZIONE</p>	<p>"Conforme al metodo standard CDPH/EHLB v1.1-2010 (California Sezione 01350), in vigore dal 1 gennaio 2012, per i parametri delle aule scolastiche e degli uffici privati quando modellati come Pavimentazioni. Il prodotto è certificato GreenGuard Gold"</p>

Caratteristiche	Parte	Requisiti	Concept score	Contributo del prodotto	
11. Sicurezza materiale fondamentale	1. Amianto e restrizioni sul piombo	"Tutti i materiali da costruzione appena installati soddisfano i seguenti requisiti di composizione dei materiali:UN. Niente amianto.	PRECONDIZIONE	a. Niente amianto b. Il prodotto contiene meno di 100 ppm."	
	2. Abbattimento del piombo	B. Non più di 100 ppm (in peso) di piombo aggiunto."Per riparazioni, ristrutturazioni o integrazioni su edifici costruiti prima che qualsiasi legge applicabile vietasse o limitasse la verniciatura al piombo, la valutazione e l'abbattimento del piombo.	PRECONDIZIONE	Il prodotto contiene meno di 90 ppm.	
	3. Abbattimento dell'amianto	Per ridurre i rischi negli edifici costruiti prima di qualsiasi legge applicabile che vieti o limiti l'amianto, i seguenti test, valutazioni e abbattimenti.	PRECONDIZIONE	Il prodotto contiene meno di 90 ppm.	
	25. Riduzione del materiale tossico	2. Limitazione dei ritardanti di fiamma	"I ritardanti di fiamma alogenati sono limitati nei seguenti componenti allo 0,01% (100 ppm) nella misura consentita dalla normativa locale:UN. Membrane per finestre e impermeabilizzanti, serramenti e rivestimenti.B. Pavimenti, controsoffitti e rivestimenti murali.C. Tubazioni e cavi elettrici, canaline e scatole di derivazione.D. Isolamento acustico e termico e. Mobili imbottiti e complementi d'arredo, tessuti e tessuti."	OTTIMIZZAZIONE	Il prodotto non contiene ritardanti di fiamma alogenati
	3. Limitazione degli ftalati (plastificanti).	"DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP o DNOP (spesso presenti nel cloruro di polivinile (PVC)) sono limitati nei seguenti componenti allo 0,01% (100 ppm):UN. Pavimentazioni, compresi pavimenti resistenti e con superfici dure e moquette.B. Rivestimenti murali, tapparelle e parasole, tende da doccia, mobili e tappezzerie.C. Tubi idraulici e barriere contro l'umidità." "moisture barriers.		OTTIMIZZAZIONE	In conformità con il Consumer Product Safety Improvement Act 2008 (CPSIA) (H.R.4040) degli Stati Uniti, Titolo I, Sezione 108 e California Proposition 65 e Allegato XV II, voci 51 e 52 del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 e emendamento n. 562/2009, il prodotto contiene meno di 100 ppm.
Comfort	5. Restrizione urea-formaldeide	"La presenza di urea-formaldeide è limitata a 100 ppm nei seguenti componenti:UN. Mobili o qualsiasi prodotto in legno composto.B. Adesivi e resine per laminazione.C. Isolamento termico."	OTTIMIZZAZIONE	Il prodotto contiene urea-formaldeide inferiore a 100 ppm	
	74. Intrusione di rumore esterno	Parte 1. Livello di pressione sonora	PRECONDIZIONE	"1. Il prodotto ha L _{nw} = 42dB secondo la norma ISO 10140-3 2. Il prodotto ha R _w = 67dB secondo la norma ISO 10140-2"	
	79. Rumore generato internamente	Parte 1. Limiti del mascheramento del suono	OTTIMIZZAZIONE	1. Il prodotto ha L _{nw} = 42dB secondo la norma ISO 10140-3 2. Il prodotto ha R _w = 67dB secondo lo standard ISO 10140-2	

SICURO E SOSTENIBILE

NovoCoreMAX is GREENGUARD Gold and IAC Gold (including AgBB, M1, French VOC A+, Belgian VOC label and Blue Angel) certified, insuring it complies with the criteria for indoor air emissions of VOCs and is safe to use in any indoor environment, including schools and healthcare facilities.

NovoCoreMAX has been awarded the Assure certificate, which means the floors are manufactured to the highest standards, feature low VOC emissions and are free of heavy metals, ortho-phthalates and other harmful content.

0% wood elements are used in the production process of the NovoCore®

NovoCore® is 100% recyclable from top to bottom100



SCS Global Services does hereby certify that an independent assessment has been conducted on behalf of:

For the following product(s):

Rigid Core Flooring: SPC



Added 4.12.2022: NovoCore

The product(s) meet(s) all of the necessary qualifications to be certified for the following claim(s):

Assure Certified™

Conforms to the Resilient Floor Covering Institute Rigid Core Flooring Certification Standard SCS-0011, Version 1-0 (May 2020); ASTM F3261-20 Standard Specification for Resilient Flooring in Modular Format with Rigid Polymeric Core; CDPH/EHLB Standard Method v1.2-2017; Individual and combined ortho-phthalates concentration below 1,000 ppm; Individual and combined heavy metals concentration below 100 ppm.

Registration # SCS-AC-07256

Valid from: August 13, 2021 to August 12, 2024

SCS Global Services is currently the only certification body approved by the Resilient Floor Covering Institute (RFCI) to provide Assure Certified product



Stanley Mathuram, PE, Executive Vice Presiden
SCS Global Services
2000 Powell Street, Ste. 600, Emeryville, CA 94608 USA



Environmental Product Declaration



Product

SPC with IXPE backing

(UNSPSC Class Code 30161707)

Functional Unit

The functional unit is one square meter of flooring over a 75-year period

EPD Number and Period of Validity

SCS-EPD-08302

EPD Valid October 12, 2022 through October 11, 2027

Version: November 4, 2022

Product Category Rule

PCR Guidance for Building-Related Products and Services Part A: Life Cycle Assessment Calculation Rules and Report Requirements. Version 3.2. UL Environment. December 2018.

PCR Guidance for Building-Related Products and Services Part B: Flooring EPD Requirements. Version 2.0. UL Environment. September 2018.

Program Operator

SCS Global Services

2000 Powell Street, Ste. 600, Emeryville, CA 94608

+1.510.452.8000 | www.SCSglobalServices.com



CERTIFICATE OF COMPLIANCE



NovoCore(5mm-8mm)

126252-420

Certificate Number

17 Jul 2018 - 11 Jul 2023

Certificate Period

Certified

Status

UL 2818 - 2013 Gold Standard for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings

Flooring products are determined compliant in accordance with California Department of Public Health (CDPH) Standard Method V1.2-2017 using an Office and Classroom Environment.
Product tested in accordance with UL 2821 test method to show compliance to emission limits on UL 2818. Section 7.1 and 7.2.

GREENGUARD Gold Certification Criteria for Building Products and Interior Finishes

Criteria	CAS Number	Maximum Allowable Predicted Concentration	Units
TVOC ^(A)	-	0.22	mg/m ³
Formaldehyde	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m ³
Total Aldehydes ^(B)	-	0.043	ppm
4-Phenylcyclohexene	4994-16-5	6.5	µg/m ³
Particle Matter less than 10 µm ^(C)	-	20	µg/m ³
1-Methyl-2-pyrrolidinone ^(D)	872-50-4	160	µg/m ³
Individual VOCs ^(E)	-	1/2 CREL or 1/100th TLV	-

- (A) Defined to be the total response of measured VOCs falling within the C₆ - C₁₆ range, with responses calibrated to a toluene surrogate. Maximum allowable predicted TVOC concentrations for GREENGUARD Gold (0.22 mg/m³) fall in the range of 0.5 mg/m³ or less, as specified in CDPH Standard Method v1.2.
- (B) The sum of all measured normal aldehydes from formaldehyde through nonanal, plus benzaldehyde, individually calibrated to a compound specific standard. Heptanal through nonanal are measured via TD/GC/MS analysis and the remaining aldehydes are measured using HPLC/UV analysis.
- (C) Particle emission requirement only applicable to HVAC Duct Products with exposed surface area in air streams (a forced air test with specific test method) and for wood finishing (sanding) systems.
- (D) Based on the CA Prop 65 Maximum Allowable Dose Level for inhalation of 3,200 µg/day and an inhalation rate of 20 m³/day
- (E) Allowable levels for chemicals not listed are derived from the lower of 1/2 the California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) Chronic Reference Exposure Level (CREL) as required per the CDPH/EHLB/Standard Method v1.2 and BIFMA level credit 7.6.2 and 1/100th of the Threshold Limit Value (TLV) industrial work place standard (Reference: American Conference of Government Industrial Hygienists, 6500 Glenway, Building D-7, and Cincinnati, OH 45211-4438).



UL investigated representative samples of the identified Product(s) to the identified Standard(s) or other requirements in accordance with the agreements and any applicable program service terms in place between UL and the Certificate Holder (collectively "Agreement"). The Certificate Holder is authorized to use the UL Mark for the identified Product(s) manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate is valid for the identified dates unless there is non-compliance with the Agreement.



Certificate

Indoor Air Comfort Gold

SPC/Rigid LVT/Rigid Core Flooring/Rigid Plastic Composite

Certified Product

Applicant

The product complies with Indoor Air Comfort Gold requirements for product type, version 7.0 (2020). These include both inspections of factory production according to DIN 18200 and VOC testing according to EN 16516 by an ISO 17025 accredited laboratory, at regular interval.

Indoor Air Comfort Gold certification ensures that low product emission requirements are fulfilled and is a sign of the applicant's focus on quality and contribution to a healthy indoor environment.

Product type: Resilient Floor Covering

Certificate number: IACG-448-01-01-2022

Issue date: 08 March 2022

Validity date: 08 March 2027

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Compliance with Indoor Air Comfort Gold means compliance with VOC requirements on low emitting products of:

Austrian ecolabel criteria UZ 42, Belgian VOC regulation, Blue Angel DE-UZ 120, BREEAM international, BREEAM NL, BREEAM NOR, BVB (Sweden), Cradle to Cradle (Gold/Platinum), Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1), DGNB, Eco Product Norway, France VOC class A+, French HQE certification, Germany (AgBB/ABG), GreenTag Australia, Italian CAM Edilizia, LEED (ACP), M1, Nordic Swan, Singapore Green Label, SKA Rating, very low emitting products according to EN 16798-1, WELL Building

Thomas Neuhaus
Head of Certification Body

eurofins

Product Testing



Appendix to Certificate IACG-448-01-01-2022

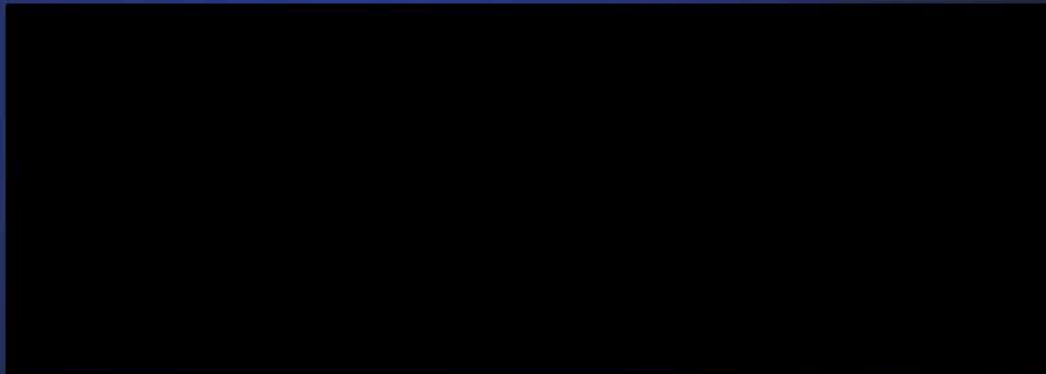
receives the Indoor Air Comfort Gold certificate with validity 08 March 2027

for below product group, including subgroups and individual products as listed:

Product group: SPC/Rigid LVT/Rigid Core Flooring/Rigid Plastic Composite

Product type: Resilient Floor Covering

Products included:



The products in this group are based on identical or similar recipe and are produced under equivalent conditions. Grouping of the products and inspection of the production process is part of the Indoor Air Comfort Gold certification. A worst-case product, which is representative for the whole group, is being tested frequently.



Appendix to Certificate IACG-448-01-01-2022

receives the Indoor Air Comfort Gold certificate with validity 08 March 2027

for below product group, including subgroups and individual products as listed:

Product group: SPC/Rigid LVT/Rigid Core Flooring/Rigid Plastic Composite

product emission requirements are fulfilled and is a sign of the applicant's focus on quality and contribution to a healthy indoor environment.

Label (Emission Class 1), DGNB, Eco Product Norway, France VOC class A+, French HQE certification, Germany (AgBB/ABG), GreenTag Australia, Italian CAM Edilizia, LEED (ACP), M1, Nordic Swan, Singapore Green Label, SKA Rating, very low emitting products according to EN 16798-1, WELL Building

Product type: Resilient Floor Covering

Certificate number: IACG-448-01-01-2022

Issue date: 08 March 2022

Validity date: 08 March 2027

Thomas Neuhaus
Head of Certification Body


This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

eurofins

Product Testing

Test Verification of Conformity

On the basis of the referenced test report(s), sample(s) tested of the below product have been found to comply with the standards harmonized with the directives listed on this verification at the time the tests were carried out. Other standards and Directives may be relevant to the product. This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it <them>.

Once compliance with all product relevant  mark directives are verified, including any relevant e.g. risk assessment and production control, the manufacturer may indicate compliance by signing a Declaration of Conformity themselves and applying the mark to products identical to the tested sample(s).

Product Description:	Rigid LVT
Ratings & Principle Characteristics:	Reaction to fire Class B_{fl}-s1 Formaldehyde E1 Slipperiness DS
Models/Type	1213*144*4mm (included 1.0mm EVA)
References:	1213*176*6.5mm (included 1.0mm EVA) 1235*178*4mm (included 1.0mm EVA)
Brand Name(s):	/
Standard(s)/Directive(s):	EN 14041:2004/AC:2006 Construction Products Regulation (CPR) No.305/2011
Verification Issuing Office Name & Address:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Shanghai Fengxian Branch Plant 5, No. 6958 Daye Road, Fengxian District, Shanghai, China
Test Report Number(s):	191218012SHF-001, 75 35 01821/2020 (issued by NB 1023)

Sally Xie

Signature

Name: Sally Xie

Position: Sr. Technical Supervisor

Date: February 18th, 2020

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

- I. PREPARAZIONE GENERALE**
- II. INFORMAZIONI SUL SOTTOFONDO**
- III. INSTALLAZIONE**
- IV. TERMINARE LA POSA**
- V. MANUTENZIONE**
- VI. SMONTAGGIO**



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Grazie per aver scelto il nostro pavimento. Se posato e curato correttamente, il vostro nuovo pavimento sarà facile da mantenere e conserverà il suo aspetto magnifico per molti anni. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare la posa. Una posa errata annullerà ogni garanzia.

I. PREPARAZIONE GENERALE

UTENSILI NECESSARI: Distanziatori, martello in gomma, righello, matita, metro, cutter.

- Prima dell'installazione ispezionare il materiale alla luce del sole per identificare eventuali danni o difetti visibili, inclusi difetti o discrepanze di colore o brillantezza; controllare i bordi del pavimento per assicurarsi che siano dritti e non ci siano danni. Non verranno accettati reclami su difetti superficiali dopo l'installazione.
- È preferibile posare le assi perpendicolari alla finestra, seguendo la direzione della principale fonte di luce. Per ottenere i risultati migliori, eseguire sempre il lavoro mescolando le tavole di 3-4 scatole durante la posa, mescolando le tavole durante l'installazione.
- Verificare che le condizioni del locale/del sottofondo siano conformi alle specifiche descritte nelle presenti istruzioni. Se le condizioni non sono soddisfacenti, non procedere all'installazione e contattare il vostro fornitore.
- Se maneggiato con scarsa cura prima dell'installazione, il materiale può riportare danni. Maneggiare e trasportare il prodotto con cura. Conservare, trasportare e maneggiare le tavole in modo da evitare qualsiasi danno. Sistemare le scatole in posizione piatta, mai sui bordi.
- I materiali da posa possono essere pesanti e ingombranti. Utilizzare sempre tecniche di sollevamento corrette. Laddove possibile, utilizzare dispositivi di sollevamento come muletti o carrelli. Non sollevare mai più materiale di quanto si sia in grado di maneggiare in sicurezza; se necessario, chiedere assistenza.
- Calcolare l'area del locale prima della posa e preventivare un 5-10 % di tavole in più per compensare lo sfido.
- L'ambiente di installazione delle tavole è di vitale importanza per la buona riuscita dell'installazione e per garantire una lunga durata di vita delle tavole posate. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'installazione in ambienti interni. Tali ambienti interni devono soddisfare specifici requisiti climatici e strutturali.
- Nella maggior parte dei casi, questo prodotto non richiede acclimatazione. Tuttavia, se le scatole sono state esposte per oltre 2 ore a temperature estreme sotto i 10 ° C o superiori a 40 ° C entro 12 ore prima dell'installazione, è richiesta l'acclimatazione. In questo caso, prima di iniziare l'installazione, mantenere le tavole a temperatura ambiente per almeno 12 ore in una scatola non aperta. La temperatura del locale deve essere mantenuta costante tra i 20-25 ° C prima e durante l'installazione.
- Le tavole devono essere installate solo in ambienti a temperatura controllata. È necessario garantire una temperatura costante di 20-25°C prima e durante l'installazione. Si sconsiglia l'uso di stufe portatili poiché potrebbero non riscaldare adeguatamente il locale e il sottofondo. Non utilizzare stufe a cherosene.
- Dopo l'installazione assicurarsi che il pavimento non sia esposto a temperature inferiori a 10°C o superiori a 50°C.
- Per superfici che superano i 400 m² e/o lunghezze superiori a 20 m, usare giunti di espansione.

II. INFORMAZIONI SUL SOTTOFONDO

- Il pavimento può essere installato direttamente sulla maggior parte dei pavimenti a superficie dura purché la superficie esistente sia pulita, piana, asciutta, ben fissata, strutturalmente robusta e con tolleranza massima di 5 mm su 3 metri.
- Il sottofondo non deve presentare un'inclinazione superiore a 25 mm su 2 metri in qualsiasi direzione.
- Depressioni, scanalature profonde, giunti di espansione e altre irregolarità del sottofondo devono essere opportunamente compensati con composti livellanti o stuccanti.
- I sottofondi devono essere privi di alcali e umidità eccessiva. Rimuovere residui di sporco, vernice, smalto, cera, oli, solventi, corpi estranei e contaminanti.
- Non usare prodotti contenenti petrolio, solventi od oli a base di agrumi per preparare i sottofondi, poiché potrebbero macchiare o causare l'espansione delle tavole.
- Sebbene questo prodotto sia impermeabile, non è progettato per essere utilizzato come isolante anti-umidità. Le emissioni di vapore dell'umidità del cemento non devono superare 3.63kg (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170) con un limite di PH pari a 9 / contenuto di umidità max. 2,5% (metodo CM).
- Questo prodotto non deve essere posato in aree a rischio di allagamento, come saune o aree all'aperto.
- I pavimenti vinilici laminati esistenti non devono essere fortemente ammortizzati e non devono superare più di uno strato di spessore. Un sottofondo troppo debole e substrati deboli diminuiranno la forza intrinseca del prodotto nel resistere alle ammaccature.

SOTTOFONDI IN LEGNO

- Se si intende posare questo prodotto su un pavimento in legno pre-esistente, si raccomanda di riparare eventuali tavole allentate o crepate prima di iniziare la posa.
- Per evitare scricchiolii, inchiodare o avvitare ogni 15 cm i travicelli.
- Sottofondi e intercapedini devono essere asciutti. È obbligatorio l'uso di una pellicola isolante da 0,15 mm che copra il 100% dello spazio a terra.
- Si consiglia di posare le tavole trasversalmente rispetto a quelle già esistenti.
- Tutti gli altri tipi di sottofondi (compensato, OSB, truciolato, waferboard ecc.) devono essere strutturalmente solidi e devono essere installati secondo le istruzioni dei rispettivi produttori.

SOTTOFONDI IN CEMENTO

- I sottofondi in cemento esistenti devono essere fatti induriti completamente, avere almeno 60 giorni, essere lisci, permanentemente asciutti, puliti e liberi da qualsiasi corpo estraneo come polvere, cera, solventi, vernice, grasso, olio e residui di adesivi. L'uso di agenti indurenti può causare problemi con l'adesione del pavimento ed è pertanto sconsigliato.
- Si consiglia di utilizzare una pellicola isolante da 0,15 mm di spessore minimo come barriera anti-umidità fra il sottofondo in cemento e il pavimento.

**NON INSTALLARE SU**

- Qualsiasi tipo di moquette.
- Pavimenti vinilici laminati esistenti.
- Pavimenti con posa flottante di qualsiasi tipo, autoposanti e pavimenti vinilici a fissaggio perimetrale.
- Sottofondi in legno nobile/massello posati direttamente su cemento o tavole dimensionali o compensato su cemento.

**AVVISO IMPORTANTE**

- "Riscaldamento radiante integrato a pavimento: Il pavimento può essere installato su sistemi di riscaldamento radianti integrati da 12 mm tramite posa flottante. La massima temperatura consentita non deve superare i 30°C. E' consigliato l'utilizzo di un sensore per la temperatura a pavimento per evitare surriscaldamento."
- Non utilizzare il riscaldamento per 24 ore prima della posa, durante e 24 ore dopo la posa in caso di installazione su sottofondi con riscaldamento a pavimento radiante.
- "Prima di procedere alla posa su un sistema di riscaldamento a pavimento appena installato, azionare il sistema alla potenza massima per eliminare eventuali residui di umidità dal rivestimento cementizio del sistema."
- Assicurarsi che la temperatura del locale sia mantenuta costante tra 20°C e 25°C durante la posa.
- La temperatura del pavimento non deve superare 30°C.
- Una volta completata l'installazione, accendere il sistema di riscaldamento e aumentare gradualmente il calore (incrementi di 5 gradi) fino al raggiungimento delle normali condizioni di funzionamento.
- Consultare le istruzioni del produttore del sistema di riscaldamento a pavimento per ulteriori informazioni.

Attenzione: I tappeti riscaldanti elettrici non integrati nel sottofondo non sono consigliati al di sotto delle tavole. L'uso di sistemi di riscaldamento a pavimento elettrici non integrati e applicati direttamente sotto le tavole potrebbe annullare la garanzia del rivestimento in caso di guasti. Si consiglia di installare le tavole su sistemi di riscaldamento a pavimento radianti secondo le istruzioni riportate sopra.

III. INSTALLAZIONE

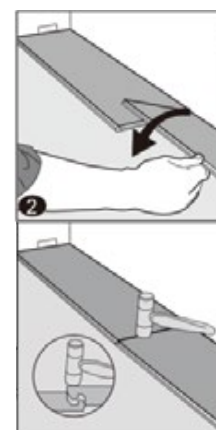
- Rimuovere battiscopa, giunti, zoccolature, apparecchiature e mobili dal locale. Per garantire i migliori risultati, gli stipiti delle porte devono essere limati per consentire il movimento libero delle tavole. Al termine del lavoro preparatorio, spazzare e passare l'aspirapolvere nell'intera area di lavoro per rimuovere polvere e residui.
- Per una posa flottante è necessario assicurarsi di lasciare sempre uno spazio di 6 mm fra pareti ed elementi quali colonne, scale, ecc. Tali spazi verranno riempiti con giunti al termine della posa.

- Laddove possibile, progettare la stesura in modo che i giunti fra le tavole non si sovrappongano a giunti o giunture del sottofondo esistente. I giunti finali delle tavole devono essere intervallati a un minimo di 20 cm di distanza l'uno dall'altro. Non installare su giunti di espansione. Evitare di installare tavole di lunghezza inferiore a 30 cm all'inizio o alla fine delle file.
- Non installare mobili da cucina direttamente sul pavimento. La qualità del prodotto è garantita purché il pavimento possa muoversi liberamente.
- Stabilire la direzione di posa. Si raccomanda di posare le tavole perpendicolarmente alla finestra rispetto alla direzione della fonte principale di illuminazione.
- Misurare l'area di posa: La larghezza delle tavole dell'ultima fila non deve essere inferiore a 50 mm. In caso contrario, modificare la larghezza della prima fila da posare. Per la posa in corridoi stretti, si raccomanda di posare le tavole parallelamente rispetto alla lunghezza del corridoio.
- **SUBSTRATO:** Se il pavimento non ha un sottofondo pre-fissato alle tavole, si consiglia di utilizzare un materassino aggiuntivo al fine di migliorare le prestazioni acustiche e assorbire alcune irregolarità del substrato. Si possono ottenere i migliori risultati con un sottofondo da 1 mm a un massimo di 1,5 mm di spessore con un'alta densità ($> 397 \text{ lb} / \text{ft}^3$ / $> 180 \text{ kg} / \text{m}^3$) e un'elevata resistenza alla compressione ($> 200 \text{ kPa}$) che supporti il sistema a click durante l'uso quotidiano. Sottofondi con bassa densità e inadeguata resistenza alla compressione potrebbero danneggiare il sistema di incastro e invalidare la garanzia. Se il pavimento ha un sottofondo pre-fissato, l'uso di un materassino aggiuntivo potrebbe danneggiare il sistema di incastro e rendere nulla la garanzia.

1. **Prima fila, prima tavola:** Dopo aver pulito accuratamente il sottofondo, iniziare la posa da sinistra a destra. Posizionare la prima tavola con il lato bisellato rivolto verso se stessi. Collocare la tavola a 6 mm dalla parete sinistra. Disporre i distanziatori fra la parete e la tavola.

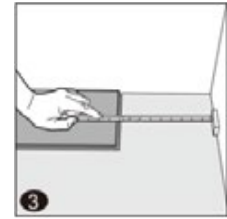


2. **Prima fila, seconda tavola:** Posare la tavola e batterla leggermente all'estremità con il martello in gomma in modo da incastrarla correttamente nella tavola precedente, fino a che entrambe siano allo stesso livello. Assicurarsi che le tavole siano perfettamente allineate. Dopo aver allineato correttamente i lati corti delle due tavole, è fondamentale battere leggermente la tavola con il martello di gomma nell'area direttamente sopra il lato corto, per consentire il bloccaggio corretto della tavola. **DA NOTARE:** Battere l'area vicino al lato corto, e non direttamente sopra, può causare danni permanenti al giunto. Proseguire con l'installazione della prima fila fino a raggiungere la parete destra.



IMPORTANTE: Se si nota che le due tavole non sono alla stessa altezza o non sono ben incastrate insieme, seguire le istruzioni di smontaggio presenti a fondo pagina, smontarle e controllare che non vi siano residui che ostacolano il loro corretto incastro. Il mancato corretto allineamento del giunto terminale e il tentativo di forzarlo mentre fuori allineamento potrebbe causare danni permanenti al giunto terminale.

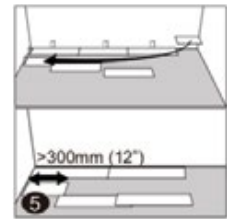
3. **Prima fila, prima tavola:** Dopo aver pulito accuratamente il sottofondo, iniziare la posa da sinistra a destra. Posizionare la prima tavola con il lato bisellato rivolto verso se stessi. Collocare la tavola a 6 mm dalla parete sinistra. Disporre i distanziatori fra la parete e la tavola.



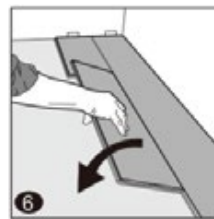
4. **Per tagliare le tavole:** Usare un cutter e un righello: mantenendo la tavola con il lato superiore rivolto verso l'alto, tagliare con decisione ripetendo il gesto diverse volte lungo la stessa linea. Il cutter non taglierà completamente la tavola, ma la inciderà in profondità. A questo punto, sollevare una metà della tavola usando l'altra mano per abbassare l'altra metà e posizionarla molto vicino al taglio. La tavola si separerà facilmente.



5. **Seconda fila, prima tavola:** Iniziare la seconda fila con il pezzo tagliato dall'ultima tavola della fila precedente. Questo pezzo di tavola deve essere lungo almeno 30 cm. In caso contrario, tagliare una nuova tavola a metà e utilizzarla per iniziare la seconda fila. I giunti finali di ogni fila adiacente non devono essere a meno di 20 cm di distanza l'uno dall'altro. Laddove possibile, utilizzare la rimanente tavola tagliata dalla fila precedente per iniziare una nuova fila.



6. **Seconda fila, seconda tavola:** Incastrare il lato lungo della tavola nella tavola della fila precedente, agganciandolo al lato corto della tavola precedente con un'angolazione di 25-30 gradi. Posare delicatamente la tavola e batterla leggermente all'estremità con il martello in gomma in modo da incastrarla correttamente nella tavola precedente, finché entrambe siano allo stesso livello. Assicurarsi che le tavole siano perfettamente allineate.



Position of the planks: Correct

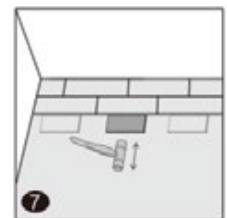


Position of the planks: Incorrect

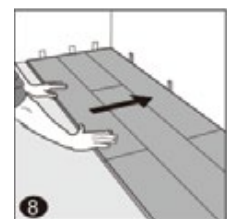


Position of the mallet: Incorrect

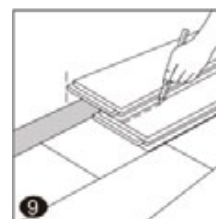
7. **Al termine della posa di ciascuna fila:** Usare i pezzi avanzati e un martelletto o un martello in gomma per assicurarsi che le tavole siano ben incastrate nelle tavole della fila precedente e controllare che non vi siano spazi o fessure fra i lati lunghi delle tavole. Nota: Qualsiasi spazio vuoto può compromettere l'intera posa.



8. **Suggerimento:** Dopo aver installato le prime 2-3 file di tavole, controllarle con un filo per garantire che siano diritte. Qualora non lo fossero, è possibile che la parete da cui è iniziata la posa abbia alcune irregolarità responsabili della curvatura nell'installazione. In tal caso, potrebbe essere necessario rimuovere e rifinire la prima fila di tavole per compensare l'irregolarità della parete. Questa operazione può essere svolta senza dover smontare le file iniziali.



9. **Per stendere l'ultima fila:** Posizionare una tavola esattamente sull'ultima fila posata. Collocare un'altra tavola su di essa, con il lato della linguetta rivolto verso la parete. Tracciare una riga lungo il bordo di questa tavola, per segnare la prima tavola. Tagliare lungo il bordo di questa tavola, per segnare la prima tavola. Tagliare lungo la linea per ottenere la larghezza necessaria. Inserire questa tavola tagliata contro la parete. L'ultima fila deve essere larga almeno 50 mm. È ora possibile rimuovere gli spaziatori.



10. **Fori per tubature:** Misurare il diametro della tubatura e praticare un foro di almeno 12 mm. Segare e rimuovere una parte come illustrato nella figura e posare la tavola sul pavimento. Poi, posizionare il pezzo tagliato.



11. **Modanature e battiscopa:** Posare una tavola (con il lato colorato verso il basso) vicino alla modanatura e segare come illustrato nella figura. Poi, fare scorrere la tavola sotto la modanatura.



IV. TERMINARE LA POSA

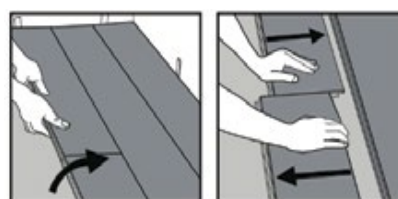
Riposizionare le modanature e i battiscopa lasciando una leggera distanza fra le modanature e le tavole. Inchiodare la modanatura alla parete, non attraverso le tavole. In corrispondenza di porte e altre aree in cui le tavole possono incontrare altri tipi di pavimenti, è preferibile utilizzare giunti a "T" o simili per coprire il bordo esterno ma senza incastrare le tavole. Lasciare un piccolo interstizio fra le tavole e le superfici adiacenti.

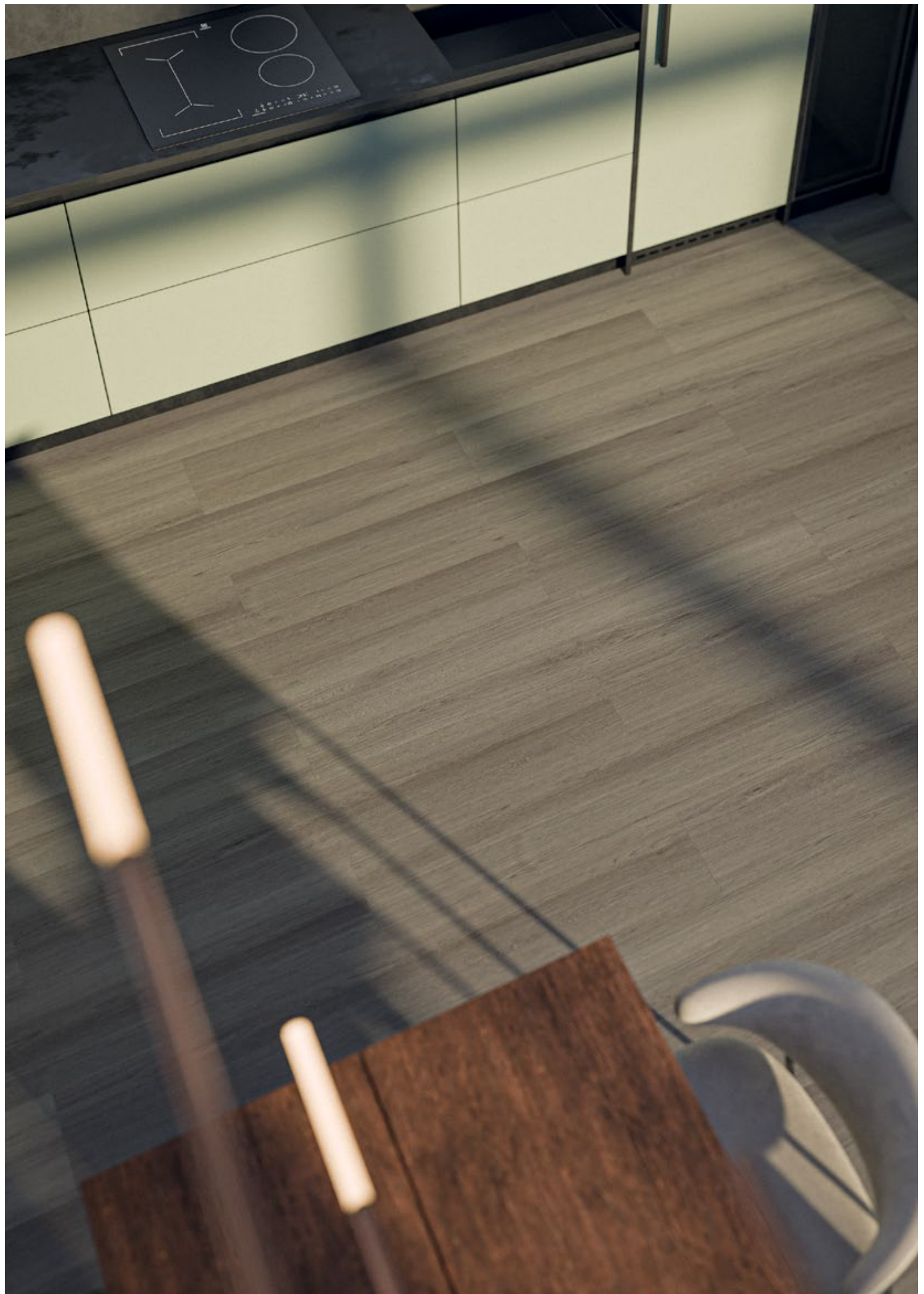
V. MANUTENZIONE

- Spazzare o aspirare quotidianamente con spazzole morbide.
- Pulire immediatamente schizzi o liquidi in eccesso.
- Inumidire lo spazzolone quanto basta e pulire con detergenti idonei per i pavimenti vinilici.
- È consentito l'uso di lavapavimenti a vapore per uso domestico. Utilizzare alla potenza più bassa con un cuscinetto morbido idoneo e non passare una lavapavimenti a vapore sulla stessa area per periodi prolungati di tempo (più a lungo di 5 minuti). Consultare le istruzioni del produttore della lavapavimenti a vapore per un uso corretto.
- Usare dispositivi di protezione del pavimento adeguati, come feltrini, sotto ai mobili.
- Collocare uno zerbino in corrispondenza degli ingressi dall'esterno per ridurre l'ingresso di sporco in casa. Non utilizzare tappeti con fondi in gomma o lattice poiché possono causare uno scolorimento permanente delle tavole.
- Non usare detergenti abrasivi, candeggina o cera per pulire il pavimento.
- Non trascinare o far scivolare oggetti pesanti sul pavimento

VI. SMONTAGGIO

Separare l'intera fila sollevandola delicatamente a un angolo. Per separare le tavole, adagiarle in piano sul pavimento ed estrarle facendole scorrere. Se le tavole non si separano facilmente, è possibile sollevarle leggermente (5°) per farle scorrere.





**RO
QE**

CANGIANO PARQUET S.R.L.
Corso Europa,148
81030 - San Marcellino (CE)
P.IVA: 03411610615

Telefono
+39 0818909143

Email
info@cangianoparquet.it



CANGIANO PARQUET