

2019

 *evolution*
DESIGN RESILIENT FLOORING

THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**®



 **evolution**
DESIGN RESILIENT FLOORING

THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**



THE
INNOVATIVE
TREND
OF ITALIAN
STYLE 



L'evoluzione è alla base
di ogni grande cambiamento.
Evolversi è la nostra **mission**,
per garantirvi sempre prodotti
innovativi di **qualità** e al passo
coi tempi.



Evolution is the basis of every
great change. Evolving is our
mission, to guarantee innovative
products of **quality** that keep
pace with the times.



VIRAG E LA CULTURA PER I MATERIALI



OLTRE QUARANT'ANNI DI ESPERIENZA

Più di quarant'anni di esperienza nella tecnologia delle pavimentazioni, per un'azienda **italiana** che oggi è protagonista nei mercati europei e internazionali. Una **profonda conoscenza** dei materiali più innovativi e la **costante ricerca** di effetti decorativi che anticipano gusti e tendenze. Un **patrimonio di competenze** che ha permesso a **Virag** di sviluppare il brand **Evolution**, pavimentazioni viniliche che coniugano al meglio funzionalità ed estetica, supportate, come per tutti i prodotti, da una logistica qualificata ed impeccabile.

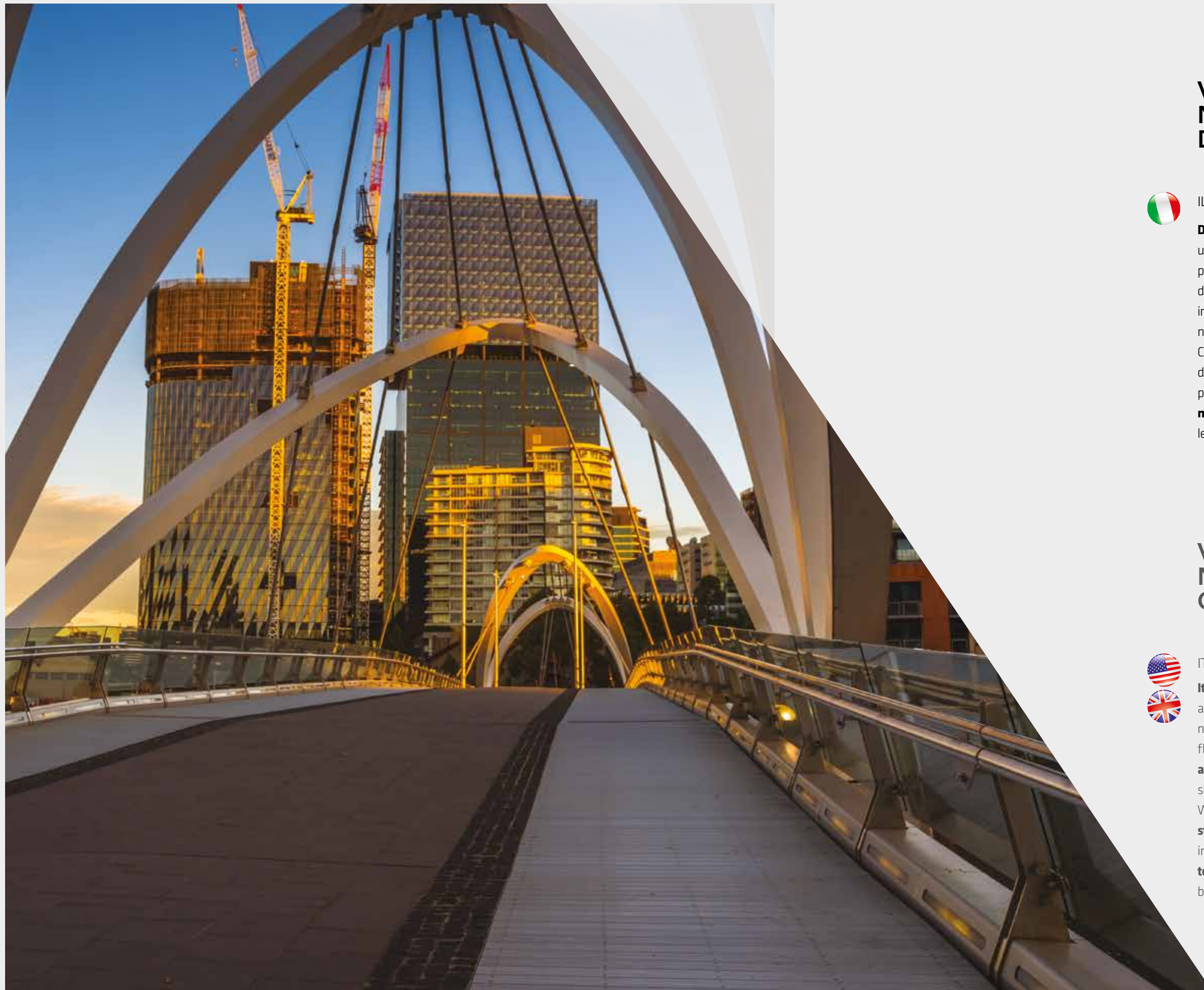
VIRAG AND THE CULTURE OF MATERIALS



OVER FORTY YEARS OF EXPERIENCE



Over forty years of experience in the technology of flooring for an **Italian** company that is today a leading figure on European and international markets. An **in-depth knowledge** of the most innovative materials and **constant search** for decorative effects that anticipate tastes and trends. A **background of skills** that has allowed **Virag** to develop the brand **Evolution**, vinyl floors that excellently combine functionality and aesthetics, supported, as for all the products, by qualified and impeccable logistic.



VIRAG E LA NUOVA DIMENSIONE DEI PAVIMENTI



IL DESIGN MADE IN ITALY

Design e creatività made in Italy fanno di **Evolution** un pavimento unico ed emozionante con finiture in legno, pietra, metallo e materiali naturali abbinati alla resistenza delle pavimentazioni viniliche. **Evolution** è la risposta più innovativa per le **aree a medio e intenso traffico** come negozi, showroom, locali pubblici, aeroporti e store. Con la sua completezza di gamma svela un mondo fatto di **emozioni, stili ed atmosfere**, garantendo altissime prestazioni sul piano della durata; è un pavimento di **facile manutenzione e rapida installazione** supportato da tutte le certificazioni richieste dalle normative vigenti.

VIRAG AND THE NEW DIMENSION OF FLOORS



ITALIAN DESIGN

Italian design and creativity make **Evolution** a unique and exciting floor with finishes in wood, stone, metal and natural materials combined with the resistance of vinyl floorings. **Evolution** is the most innovative response for **areas with medium and heavy traffic** such as shops, showrooms, cafès and restaurants, airports and stores. With its complete range, it reveals a world of **emotions, styles and mood**, guaranteeing very high performances in duration; it is a floor that is **easy to maintain and fast to lay**, supported by all the certifications required by current legislation.



evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING

Habitat
evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING

Trend
evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING

TACK DRY
PLUS
evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING

evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING
ZERO

evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING
FLEX

RIGIDO
evolution
DESIGN RESILIENT FLOORING

Spessore
Thickness

2

Collezione LVT da incollo
per uso residenziale.
Glue down LVT collection
for residential use.

2,5

Collezione LVT da incollo di design
per superfici ad alto traffico.
Glue down design LVT collection
for areas subject to heavy traffic.

5

Innovativa collezione LVT con sistema di installazione
ad effetto micro-ventose senza utilizzo di colle.
Innovative LVT collection with installation
with micro-suction cups effect system, glue free.

5

Collezione SPC PLUS di nuova generazione
a 0 dilatazioni con posa a secco e incastro a click.
New generation of SPC PLUS collection
with 0 expansion and click system.

3,2

Collezione SPC PLUS di nuova generazione per uso residenziale
a 0 dilatazioni con posa a secco e incastro a click.
New generation of SPC PLUS collection with 0 expansion
and click system for residential use.

5

Collezione LVT Solidcore
con posa a secco e incastro a click.
Solidcore LVT Collection
with floating installation and click system.



Scala 1:1
1:1 Scale

Spessore
Thickness

2

Habitat

DESIGN RESILIENT FLOORING



Una innovativa pavimentazione
vinilica adatta all'uso residenziale.
Disponibile nei decorativi effetto
legno dai colori classici e nelle varianti
effetto Tendency.



Innovative vinyl flooring suitable
for residential use. Available in wood
effect in classic colours as well as
in the Tendency versions.

Vista ortogonale di doghe affiancate
Orthographic view of flanked planks



ROVERE RAFFINATO
7073



OLMO SBIANCATO
7064



BETULLA CANADESE [•]
7066



QUERCIA SIBERIANA
7062



ROVERE MIELATO [•]
7068



ROVERE ISLANDA
7069



ROVERE DECAPPATO
7059



NUVOLA
7102

ARDESIA
7106

GREY
7109



DIMENSIONI
DIMENSIONS

FORMATO FORMAT	DOGA PLANK	PIASTRA TILE
Larghezza Width	152,4 mm	457,2 mm
Lunghezza Length	914,4 mm	914,4 mm
Numero di tavole per pacco Number of panels per pack	36	12
m² per pacco m² per pack	5,02 m²	5,02 m²
Peso per pacco Weight per pack	17,57 kg	17,57 kg
Finitura Finishing	Legno Wood	Tendency Tendency
	NORMA PARAMETERS	VALORE VALUE
Spessore totale Total thickness	EN 428	2,0 mm
Strato superiore Wear layer	EN 429	0,30 mm
Peso m² Weight m²		3,5 kg/m²

GARANZIA DI FABBRICA
FACTORY WARRANTY

	METODO METHOD	VALORE VALUE
Classe di utilizzo Class of use	EN 649	Classe 31 Class 31
Classe di utilizzo Class of use	EN 685 ISO 10874	Classe 31 Class 31
CE	EN 14041	001/CPR/2018

NOTA BENE. Posa incollata su sottofondo incombustibile, è consigliato l'uso di collanti specifici per posa pavimenti LVT. Il materiale deve essere acclimatato all'interno dei locali in cui deve essere posato per almeno 48 ore ad una temperatura di circa 18°C.

REMARK. Glued installation on non-combustible substrate, it is recommended to use specific adhesives for laying floors LVT. The material must be acclimatised in the required room for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.

CARATTERISTICHE GENERALI
GENERAL DATA

	METODO METHOD	PARAMETRI PARAMETERS	REQUISITI DELLA NORMA NORM REQUIREMENTS	VALORI VALUES
Resistenza all'usura Wear resistance	ISO 24388-A		> 1200 giri > 1200 cycles	> 1500 giri > 1500 cycles
Impronta residua Permanent impression	EN 433		< 0,10 mm	ok
Classificazione al fuoco Fire classification	EN 13501-1			Bfl-s1
Variazioni dimensionali Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 80°C 6 hours at 80°C	< 0,25%	ok
Resistenza alle macchie Resistance against staining	EN 423			Classe 1 Class 1
Resistenza ai raggi UV UV resistance	ISO 105 B02		Classe 6 Class 6	> 6
Effetto del piedino di un mobile Displacement of furniture feet	EN 424		Piedino Feet 0,1 mm / 32 kg	Nessun cambiamento No change
Sedie a rotelle Castor chairs	ISO 4918	> 2500 giri > 2500 cycles	Nessun danno No damage	ok
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	EN 13893			DS
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	DIN 51130			R10
Resistenza termica Thermal resistance	EN 12667			0,015 m² K/W
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating		Adatto per temperature ≤ 28°C Suitable for temperature ≤ 28°C		
Riduzione dei rumori d'impatto Impact sound reduction	ISO 712/2			Δlw = 2 db

SOSTANZE PERICOLOSE
DANGEROUS SUBSTANCES

Emissioni di formaldeide Formaldehyde emission	EN 14041		E1
TVOC 28 giorni TVOC 28 days		< 1000 µg/m³	< 55 µg/m³

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.
We reserve the right to make changes to the product specifications without prior notice.



Scala 1:2
1:2 Scale

Spessore
Thickness
2,5

Trend

DESIGN RESILIENT FLOORING



Pavimento vinilico dai colori di tendenza,
disponibile in una ampia gamma di decorazioni
lisce o strutturate anche con inclusioni metalliche.



Vinyl flooring in trendy colours, available
in a wide range of smooth and textured
finishes also with metal inclusions.

Vista ortogonale di piastre affiancate
Orthographic view of flanked tiles



ROVERE DECAPPATO
PR 4286

ROVERE CENERE
PR 4221

ROVERE GRIGIO
PR 4219

ROVERE EUROPEO
PR 4295



ROVERE MUGELLO [•]
MP 4501

ROVERE GRIGIO CENERE
MP 4508

ROVERE CANYON [•]
MP 4503

ROVERE SAVANA
MP 4506



EFFETTO PIETRA STONE EFFECT



DIMENSIONI
DIMENSIONS

FORMATO FORMAT	MAXI DOGA MAXI PLANK	DOGA XL XL PLANK	PIASTRA TILE	PIASTRELLA TILE
Larghezza Width	184,2 mm	185,0 mm	457,2 mm	457,2 mm
Lunghezza Length	1219,2 mm	1500,0 mm	914,4 mm	457,2 mm
Numero di tavole per pacco Number of panels per pack	15	12	8	16
m² per pacco m² per pack	3,37 m²	3,33 m²	3,34 m²	3,34 m²
Peso per pacco Weight per pack	15,20 kg	15,00 kg	15,10 kg	15,10 kg
Finitura Finishing	Legno Wood		Lava/Tendency/Pietra Lava/Tendency/Stone	
	NORMA PARAMETERS	VALORE VALUE		
Spessore totale Total thickness	EN 428	2,5 mm		
Strato superiore Wear layer	EN 429	0,55 mm		
Peso m² Weight m²	4,5 kg/m²			

GARANZIA DI FABBRICA
FACTORY WARRANTY

	METODO METHOD	VALORE VALUE
Classe di utilizzo Class of use	EN 649	Classe 33 Class 33
Classe di utilizzo Class of use	EN 685 ISO 10874	Classe 42 Class 42
CE	EN 14041	001/CPR/2018

NOTA BENE. Posa incollata su sottofondo incombustibile, è consigliato l'uso di collanti specifici per posa pavimenti LVT. Il materiale deve essere acclimatato all'interno dei locali in cui deve essere posato per almeno 48 ore ad una temperatura di circa 18°C.

REMARK. Glued installation on non-combustible substrate, it is recommended to use specific adhesives for laying floors LVT. The material must be acclimatised in the required room for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.

CARATTERISTICHE GENERALI
GENERAL DATA

	METODO METHOD	PARAMETRI PARAMETERS	REQUISITI DELLA NORMA NORM REQUIREMENTS	VALORI VALUES
Resistenza all'usura Wear resistance	ISO 24388-A		> 2000 giri > 2000 cycles	> 4000 giri > 4000 cycles
Impronta residua Permanent impression	EN 433		< 0,10 mm	ok
Classificazione al fuoco Fire classification	EN 13501-1			Bfl-s1
Variazioni dimensionali Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 80°C 6 hours at 80°C	< 0,25%	ok
Resistenza alle macchie Resistance against staining	EN 423			Classe 1 Class 1
Resistenza ai raggi UV UV resistance	ISO 105 B02		Classe 6 Class 6	> 6
Effetto del piedino di un mobile Displacement of furniture feet	EN 424		Piedino Feet 0,1 mm / 32 kg	Nessun cambiamento No change
Sedie a rotelle Castor chairs	ISO 4918	> 2500 giri > 2500 cycles	Nessun danno No damage	ok
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	EN 13893			DS
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	DIN 51130			R10
Resistenza termica Thermal resistance	EN 12667			0,015 m² K/W
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating		Adatto per temperature ≤ 28°C Suitable for temperature ≤ 28°C		
Riduzione dei rumori d'impatto Impact sound reduction	ISO 712/2			Δlw = 2 db

SOSTANZE PERICOLOSE
DANGEROUS SUBSTANCES

Emissioni di formaldeide Formaldehyde emission	EN 14041	E1
TVOC 28 giorni TVOC 28 days	< 1000 µg/m³	< 55 µg/m³

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.
We reserve the right to make changes to the product specifications without prior notice.



Scala 1:1
1" Scale

Spessore
Thickness

5



TACK DRY PLUS è un innovativo pavimento LVT autoposante con sistema di installazione removibile ad effetto micro-ventose senza utilizzo di colle. Le sue caratteristiche lo rendono estremamente compatibile anche per l'applicazione su pavimenti sopraelevati.



TACK DRY PLUS is an innovative loose-lay LVT flooring, with a removable installation system with micro-suction cups and glue free. Its technical features make it suitable for installation on raised floors.

Vista ortogonale di doghe affiancate
Orthographic view of flanked planks

ROVERE CHAMPAGNE
TD 4202

ROVERE BIANCO
TD 4282

ROVERE GRIGIO
TD 4219

ROVERE INVERNO
TD 4290

ROVERE DECAPPATO
TD 4286

ROVERE EUROPEO
TD 4295

ROVERE ARTIC [•]
TD 4531



ROVERE JURA [•]
TD 4532



ROVERE BARRIQUE [•]
TD 4533



[•] ROVERE GREIGE
TD 4534



ROVERE NORDICO
TD 4540



STONE EFFECT EFFETTO PIETRA



ARDESIA
TD 4044

TENDENCY EFFECT EFFETTO TENDENCY



BETON
TD 4001

LAVA EFFECT EFFETTO LAVA



GRIGIO AZZURRO
TD 4051

CEMENTO GRIGIO
TD 004





GREY
TD 9101

RESINA GRIGIA
TD 9003

GREY TEXTILE
TD 9151

CEMENTO GRIGIO
TD 9004

DIMENSIONI
DIMENSIONS

FORMATO FORMAT	DOGA PLANK	MAXI DOGA MAXI PLANK	PIASTRA TILE	MAXI PIASTRA MAXI TILE
Larghezza Width	184,2 mm	230 mm	457,2 mm	914,4 mm
Lunghezza Length	1219,2 mm	1500 mm	914,4 mm	914,4 mm
Numero di tavole per pacco Number of panels per pack	10	6	6	4
m² per pacco m² per pack	2,25 m²	2,07 m²	2,51 m²	3,34 m²
Peso per pacco Weight per pack	17,00 kg	15,70 kg	19,00 kg	25,30 kg
Finitura Finishing	Legno Wood	Legno Wood	Pietra/Lava Tendency Stone/Lava Tendency	Tendency Tendency

	NORMA PARAMETERS	VALORE VALUE
Spessore totale Total thickness	EN 428	5 mm
Strato superiore Wear layer	EN 429	0,55 mm
Peso m² Weight m²		9,45 kg/m²

GARANZIA DI FABBRICA
FACTORY WARRANTY

	METODO METHOD	VALORE VALUE
Classe di utilizzo Class of use	EN 649	Classe 33 Class 33
Classe di utilizzo Class of use	EN 685 ISO 10874	Classe 42 Class 42
CE	EN 14041	001/CPR/2018

NOTA BENE. Posa appoggiata su sottofondo incombustibile, l'effetto micro-ventosa tiene bloccato al sottofondo il pavimento. Il materiale deve essere acclimatato all'interno dei locali in cui deve essere posato per almeno 48 ore ad una temperatura di circa 18°C.

REMARK. Leaning installation on non-combustible substrate, it is locked to the substrate thanks to its micro-suction cups effect system. The material must be acclimatised in the required room for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.

CARATTERISTICHE GENERALI
GENERAL DATA

	METODO METHOD	PARAMETRI PARAMETERS	REQUISITI DELLA NORMA NORM REQUIREMENTS	VALORI VALUES
Resistenza all'usura Wear resistance	ISO 24388-A		> 2000 giri > 2000 cycles	> 4000 giri > 4000 cycles
Impronta residua Permanent impression	EN 433		< 0,10 mm	ok
Classificazione al fuoco Fire classification	EN 13501-1			Bfl-s1
Variazioni dimensionali Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 80°C 6 hours at 80°C	< 0,25%	ok
Resistenza alle macchie Resistance against staining	EN 423			Classe 1 Class 1
Resistenza ai raggi UV UV resistance	ISO 105 B02		Classe 6 Class 6	> 6
Effetto del piedino di un mobile Displacement of furniture feet	EN 424		Piedino Feet 0,1 mm / 32 kg	Nessun cambiamento No change
Sedie a rotelle Castor chairs	ISO 4918	> 2500 giri > 2500 cycles	Nessun danno No damage	ok
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	EN 13893			DS
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	DIN 51130			R10
Resistenza termica Thermal resistance	EN 12667			0,038 m² K/W
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating		Adatto per temperature ≤ 28°C Suitable for temperature ≤ 28°C		ok
Riduzione dei rumori d'impatto Impact sound reduction	ISO 712/2			Δlw = 8 db

SOSTANZE PERICOLOSE
DANGEROUS SUBSTANCES

Emissioni di formaldeide Formaldehyde emission	EN 14041	E1
TVOC 28 giorni TVOC 28 days	< 1000 µg/m³	< 55 µg/m³

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.
We reserve the right to make changes to the product specifications without prior notice.



DILATAZIONE ZERO
0,01 %
longitudinalmente
e trasversalmente

GIUNTO DI DILATAZIONE
ogni **25 ml**
longitudinalmente
e trasversalmente

SOTTOFONDO ESISTENTE / PIASTRELLE
OK
No rasature
su piastrelle
con fughe
<1 cm

POSA IN OPERA PIÙ VELOCE
meno **20 %**
risparmio
di tempo

STABILITÀ DIMENSIONALE GARANTITA
70°C
temperatura
tollerata

IMPRONTAMENTO
OK
resistente
al carico
statico

ZERO EXPANSION
0,01 %
lengthwise
and width

EXPANSION JOINT
every **25 ml**
lengthwise
and width

EXISTING SUBFLOOR / CERAMIC TILES
OK
No levelling
on ceramic tiles
with grouts
<1 cm

FASTER LAYING INSTALLATION
20%
less time

DIMENSION STABILITY GUARANTEED
70°C
tolerated
temperature

INDENTATION
OK
resistant to
static load



Materassino abbinato
Specific underfloor



EVOLUTION ZERO è l'ultima innovazione della gamma Evolution che riproduce fedelmente i decori del legno, della pietra e del cemento. È un pavimento in SPC PLUS che lo rende stabile, a posa flottante e veloce. EVOLUTION ZERO è una linea di grande impatto e di eleganza indicato nel retail, in ambito residenziale e più in generale negli spazi dell'architettura contemporanea.

EVOLUTION ZERO is the latest innovation of the Evolution range that accurately reproduces the designs of wood, stone and concrete. It's a SPC PLUS flooring that makes his tiles stable with floating and fast installation. EVOLUTION ZERO is a range of great impact and elegance studied for retails, residential environment and generally for contemporary architectural spaces.

ROVERE GRIGIO CENERE
EZ 5083

ROVERE INVERNO
EZ 5090

ROVERE GRIGIO
EZ 5084

ROVERE SABBIA
EZ 5091

ROVERE GRIGIO SCURO
EZ 5085

ROVERE SELVAGGIO
EZ 5092



ROVERE DORATO
EZ 5093



ROVERE NORDICO
EZ 5096



ROVERE MARITTIMO
EZ 5094



ROVERE NATURALE
EZ 5097



ROVERE EUROPEO
EZ 5095



ROVERE COTTAGE
EZ 5098





BETON
EZ 5001



RESINA GRIGIA
EZ 5003



RAMATO
EZ 5002



CEMENTO GREY
EZ 5007



DIMENSIONI
DIMENSIONS

FORMATO FORMAT	DOGA PLANK	PIASTRA TILE
Larghezza Width	178,0 mm	305,0 mm
Lunghezza Length	1219,0 mm	610,0 mm
Numero di tavole per pacco Number of panels per pack	8	10
m² per pacco m² per pack	1,734 m²	1,858 m²
Peso per pacco Weight per pack	15,95 kg	17,10 kg
	NORMA PARAMETERS	VALORE VALUE
Spessore totale Total thickness	EN 428	5 mm ± 0,05
Strato superiore Wear layer	EN 429	0,55 mm
Finitura Finishing		Legno - Tendency Wood - Tendency
Peso m² Weight m²		9,2 kg/m²
Incastro Tongue and groove	Uniclic Patented Technology	Maschio - Femmina Male - Female

GARANZIA DI FABBRICA
FACTORY WARRANTY

	METODO METHOD	VALORE VALUE
Classe di utilizzo Class of use	EN 16511	Classe 33 Class 33
Classe di utilizzo Class of use	EN 685 ISO 10874	Classe 42 Class 42
CE	EN 14041	001/CPR/2018

NOTA BENE. Posa flottante su sottofondo incombustibile, è consigliato l'utilizzo di materassino ROLLSOFT®. Il materiale deve essere acclimatato all'interno dei locali in cui deve essere posato per almeno 48 ore ad una temperatura di circa 18°C.

REMARK. Floating installation on non-combustible substrate, it is recommended to use the mat ROLLSOFT®. The material must be acclimatised in the required room for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL DATA

	METODO METHOD	PARAMETRI PARAMETERS	REQUISITI DELLA NORMA NORM REQUIREMENTS	VALORI VALUES
Resistenza all'usura Wear resistance	ISO 24388-A		> 2000 giri > 2000 cycles	> 4000 giri > 4000 cycles
Impronta residua Permanent impression	EN 433		< 0,10 mm	ok
Classificazione al fuoco Fire classification	EN 13501-1	• Appoggiato su supporto incombustibile Laid on non-combustible support • Appoggiato su materassino Rollsoft® su supporto incombustibile Laid on Rollsoft® underlay on non-combustible support		Bfl-s1
Variazioni dimensionali Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 80°C 6 hours at 80°C	< 0,25%	ok
Tenuta del sistema di incastro Locking strength	ISO 24334	F max lato lungo F max long side	> 1 kN/m	ok
Tenuta del sistema di incastro Locking strength	ISO 24334	F max lato corto F max short side	> 1,5 kN/m	ok
Resistenza alle macchie Resistance against staining	EN 423			Classe 1 Class 1
Resistenza ai raggi UV UV resistance	ISO 105 B02		Classe 6 Class 6	> 6
Effetto del piedino di un mobile Displacement of furniture feet	EN 424		Piedino / Feet 0,1 mm / 32 kg	Nessuno No change
Sedie a rotelle / Castor chairs	ISO 4918	> 2500 giri / cycles	Nessun danno / No damage	ok
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	EN 13893 DIN 51130			DS R10
Resistenza termica Thermal resistance	EN 12667	• Appoggiato su supporto / Laid on support • Appoggiato con materassino Rollsoft® / On Rollsoft® underlay		0,035 m² K/W 0,040 m² K/W
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating			Adatto per temperature ≤ 28°C (non idoneo con materassini riscaldanti) Suitable for temperature ≤ 28°C (non suitable with underlay heating)	
Riduzione dei rumori d'impatto Impact sound reduction	ISO 712/2		Con materassino Rollsoft® / With Rollsoft® underlay	Δlw = 7 db Δlw = 15 db

CERTICAZIONI AMBIENTALI / ENVIRONMENT CERTIFICATIONS (EUROFINS LABORATORIES)

	RISULTATO / RESULT	VERSIONE PROTOCOLLO / VERSION OF PROTOCOL
French VOC Regulation		Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
AgBB/ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort® 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD® 6.0 of February 2017
EN 717-1	E1	2004
Blue Angel (RAL UZ 120)	Pass	Resilient Floor Covering, February 2011
BREEAM International	Compliant	GN22 v2.3 (March 2018): BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products
LEED v4 (outside U.S.)	Compliant	LEED v4 for Building Design and Construction (April, 2015)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.1 (May 2017)

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.
We reserve the right to make changes to the product specifications without prior notice.



DILATAZIONE ZERO
0,01 %
 longitudinalmente
 e trasversalmente

GIUNTO DI DILATAZIONE
 ogni **15 ml**
 longitudinalmente
 e trasversalmente

SOTTOFONDO ESISTENTE / PIASTRELLE
OK
 No rasature
 su piastrelle
 con fughe
 < 0,5 cm

POSA IN OPERA PIÙ VELOCE
 meno **20 %**
 risparmio
 di tempo

STABILITÀ DIMENSIONALE GARANTITA
70°C
 temperatura
 tollerata

IMPRONTAMENTO
OK
 resistente
 al carico
 statico

ZERO EXPANSION
0,01 %
 lengthwise
 and width

EXPANSION JOINT
 every **15 ml**
 lengthwise
 and width

EXISTING SUBFLOOR / CERAMIC TILES
OK
 No levelling
 on ceramic tiles
 with grouts
 < 1 cm

FASTER LAYING INSTALLATION
20%
 less time

DIMENSION STABILITY GUARANTEED
70°C
 tolerated
 temperature

INDENTATION
OK
 resistant to
 static load

Scala 1:1
1:1 Scale

Spessore
Thickness
3,2



EVOLUTION ZERO FLEX è l'ultima innovazione della linea Evolution Zero che riproduce fedelmente i decori naturali del legno. È un pavimento in SPC PLUS che lo rende sottile, stabile, a posa flottante e veloce. EVOLUTION ZERO FLEX è una linea di grande impatto e design selezionata e studiata per personalizzare la tua casa con un look moderno ed unico.



EVOLUTION ZERO FLEX is the latest innovation of the Evolution Zero range that accurately reproduces the natural design of wood. It's a SPC PLUS flooring that makes his tiles stable with floating and fast installation. EVOLUTION ZERO FLEX is a range of great impact and design selected and studied to give your home a modern and unique look.



Materassino abbinato
Specific underfloor

Vista ortogonale di doghe affiancate
Orthographic view of flanked planks



ROVERE CHAMPAGNE
ZF 3202



ROVERE RAFFINATO
ZF 3212



ROVERE CONCHIGLIA [•]
ZF 3203



[•] ROVERE POLARE
ZF 3215



ROVERE GRIGIO DECAPPATO
ZF 3210



ROVERE CAMELLO
ZF 3229



DIMENSIONI
DIMENSIONS

FORMATO FORMAT	DOGA PLANK	
Larghezza Width	178 mm	
Lunghezza Length	1219 mm	
Numero di tavole per pacco Number of panels per pack	14	
m² per pacco m² per pack	3,035 m²	
Peso per pacco Weight per pack	18,50 kg	
	NORMA PARAMETERS	VALORE VALUE
Spessore totale Total thickness	EN 428	3,2 mm ± 0,05
Strato superiore Wear layer	EN 429	0,30 mm
Finitura Finishing		Legno Wood
Peso m² Weight m²		6,10 kg/m²
Incastro Click System	Uniclic Patented Technology	Maschio - Femmina Male - Female

GARANZIA DI FABBRICA
FACTORY WARRANTY

	METODO METHOD	VALORE VALUE
Classe di utilizzo Class of use	EN 16511	Classe 31 Class 31
Classe di utilizzo Class of use	EN 685 ISO 10874	Classe 31 Class 31
CE	EN 14041	001/CPR/2018

NOTA BENE. Posa flottante su sottofondo incombustibile, è consigliato l'utilizzo di materassino ROLLSOFT®. Il materiale deve essere acclimatato all'interno dei locali in cui deve essere posato per almeno 48 ore ad una temperatura di circa 18°C.

REMARK. Floating installation on non-combustible substrate, it is recommended to use the mat ROLLSOFT®. The material must be acclimatised in the required room for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL DATA

	METODO METHOD	PARAMETRI PARAMETERS	REQUISITI DELLA NORMA NORM REQUIREMENTS	VALORI VALUES
Resistenza all'usura Wear resistance	ISO 24388-A		> 1200 giri > 1200 cycles	> 1500 giri > 1500 cycles
Impronta residua Permanent impression	EN 433		< 0,10 mm	ok
Classificazione al fuoco Fire classification	EN 13501-1	• Appoggiato su supporto incombustibile Laid on non-combustible support • Appoggiato su materassino Rollsoft® su supporto incombustibile Laid on Rollsoft® underlay on non-combustible support		Bfl-s1
Variazioni dimensionali Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 80°C 6 hours at 80°C	< 0,25%	ok
Tenuta del sistema di incastro Locking strength	ISO 24334	F max lato lungo F max long side	> 1 kN/m	ok
Tenuta del sistema di incastro Locking strength	ISO 24334	F max lato corto F max short side	> 1,5 kN/m	ok
Resistenza alle macchie Resistance against staining	EN 423			Classe 1 Class 1
Resistenza ai raggi UV UV resistance	ISO 105 B02		Classe 6 Class 6	> 6
Effetto del piedino di un mobile Displacement of furniture feet	EN 424		Piedino / Feet 0,1 mm / 32 kg	Nessuno No change
Sedie a rotelle / Castor chairs	ISO 4918	> 2500 giri / cycles	Nessun danno / No damage	ok
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	EN 13893 DIN 51130			DS R10
Resistenza termica Thermal resistance	EN 12667	• Appoggiato su supporto / Laid on support • Appoggiato con materassino Rollsoft® / On Rollsoft® underlay		0,025 m² K/W 0,040 m² K/W
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating		Adatto per temperature ≤ 28°C (non idoneo con materassini riscaldanti) Suitable for temperature ≤ 28°C (non suitable with underlay heating)		
Riduzione dei rumori d'impatto Impact sound reduction	ISO 712/2	Con materassino Rollsoft® / With Rollsoft® underlay		ΔIw = 6 db ΔIw = 15 db

CERTICAZIONI AMBIENTALI / ENVIRONMENT CERTIFICATIONS (EUROFINS LABORATORIES)

	RISULTATO / RESULT	VERSIONE PROTOCOLLO / VERSION OF PROTOCOL
French VOC Regulation		Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
AgBB/ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort® 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD® 6.0 of February 2017
EN 717-1	E1	2004
Blue Angel (RAL UZ 120)	Pass	Resilient Floor Covering, February 2011
BREEAM International	Compliant	GN22 v2.3 (March 2018): BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products
LEED v4 (outside U.S.)	Compliant	LEED v4 for Building Design and Construction (April, 2015)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.1 (May 2017)

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.
We reserve the right to make changes to the product specifications without prior notice.



Scala 1:1
1:1 Scale

Spessore
Thickness

5



EVOLUTION RIGIDO è la linea di pavimento della gamma Evolution in SOLIDCORE. A posa flottante con incastro a click disponibile in effetti legno e pietra, adatto per utilizzo in ambienti ad alto traffico.



EVOLUTION RIGIDO is the floor line of the Evolution range in SOLIDCORE. Floating installation with click installation, available in wood and stone effect, suitable for use in high traffic environments.

Vista ortogonale di doghe affiancate
Orthographic view of flanked planks



ROVERE GRIGIO LONDRA
ER 5021

ROVERE AMIATA
ER 5023

ROVERE CRETA
ER 5022

ROVERE GARFAGNANA
ER 5024



CEMENTO GRIGIO
ER5004

GREY
ER5005



DIMENSIONI / DIMENSIONS

FORMATO FORMAT	DOGA PLANK	PIASTRA TILE
Larghezza Width	178,0 mm ± 0,05	305,0 mm ± 0,05
Lunghezza Length	1219,0 mm ± 0,05	610,0 mm ± 0,05
Numero di tavole per pacco Number of panels per pack	8	10
m² per pacco m² per pack	1,734 m²	1,858 m²
Peso per pacco Weight per pack	15,95 kg	17,09 kg
	NORMA PARAMETERS	VALORE VALUE
Spessore totale Total thickness	EN 428	5 mm ± 0,05
Strato superiore Wear layer	EN 429	0,55 mm
Finitura Finishing		PU rinforzato PU reinforced
Decor Design	Legno Wood	Pietra Stone
Peso m² Weight m²		9,2 kg/m²
Incastro Tongue and groove		Uniclic Patented Technology

GARANZIA DI FABBRICA / FACTORY WARRANTY

	METODO METHOD	VALORE VALUE
Classe di utilizzo Class of use	EN 16511	Classe 33 Class 33
Classe di utilizzo Class of use	EN 685 ISO 10874	Classe 42 Class 42
CE	EN 14041	001/CPR/2018

NOTA BENE. Posa flottante su sottofondo incombustibile, è consigliato l'utilizzo di materassino ROLLSOFT®. Il materiale deve essere acclimatato all'interno dei locali in cui deve essere posato per almeno 48 ore ad una temperatura di circa 18°C.

REMARK. Floating installation on non-combustible substrate, it is recommended to use the mat ROLLSOFT®. The material must be acclimatised in the required room for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL DATA

	METODO METHOD	PARAMETRI PARAMETERS	REQUISITI DELLA NORMA NORM REQUIREMENTS	VALORI VALUES
Resistenza all'usura Wear resistance	ISO 24388-A		> 2000 giri > 2000 cycles	> 4000 giri > 4000 cycles
Impronta residua Permanent impression	EN 433		≤ 0,10 mm	ok
Classificazione al fuoco Fire classification	EN 13501-1	• Appoggiato su supporto incombustibile Laid on non-combustible support • Appoggiato su materassino Rollsoft® su supporto incombustibile Laid on Rollsoft® underlay on non-combustible support		Bfl-s1
Stabilità dimensionale Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 82°C 6 hours at 82°C		± 0,05
Variazioni dimensionali Dimension stability	ISO 23999	6 ore a 82°C 6 hours at 82°C	≤ 0,25%	ok
Tolleranza dimensionale Squareness	ISO 23999	6 ore a 82°C 6 hours at 82°C		± 0,05
Planarità / Straightness	ISO 23999	6 ore a 82°C / 6 hours at 82°C		0,1 mm
Arricciatura / Curling	ISO 23999	6 ore a 82°C / 6 hours at 82°C		≤ 0,25 mm
Tenuta del sistema di incastro Locking strength	ISO 24334	F max lato lungo / long side F max lato corto / short side	> 1 kN/m > 1,5 kN/m	ok
Resistenza alle macchie Resistance against staining	EN 423			Classe 1 Class 1
Resistenza ai raggi UV UV resistance	ISO 105 B02		Classe 6 Class 6	≥ 6
Effetto del piedino di un mobile Displacement of furniture feet	EN 424		Piedino Feet 0,1 mm / 32 kg	Nessun cambiamento No change
Sedie a rotelle / Castor chairs	ISO 4918	> 2500 giri / > 2500 cycles	Nessun danno / No damage	ok
Resistenza alla scivolosità Slip resistance	EN 13893 DIN 51130			DS R10
Resistenza termica Thermal resistance	EN 12667	• Appoggiato su supporto / Laid on support • Appoggiato con materassino Rollsoft® / On Rollsoft® underlay		0,025 m² K/W 0,040 m² K/W
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating			Adatto per temperature ≤ 28°C (non idoneo con materassini riscaldanti) Suitable for temperature ≤ 28°C (non suitable with underlay heating)	
Riduzione dei rumori d'impatto Impact sound reduction	ISO 712/2		Con materassino Rollsoft® / With Rollsoft® underlay	Δlw = 7 db Δlw = 15 db

SOSTANZE PERICOLOSE / DANGEROUS SUBSTANCES

Emissioni di formaldeide Formaldehyde emission	EN 14041	E1
TVOC 28 giorni TVOC 28 days	< 1000 µg/m³	< 55 µg/m³

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.
We reserve the right to make changes to the product specifications without prior notice.



VIRAG PER UNA CREATIVITÀ SENZA LIMITI!



Evolution offre la possibilità di personalizzare su richiesta la pavimentazione che vuoi. Con il semplice invio di un file in alta risoluzione è possibile riprodurre immagini o effetti che permettono all'architetto o al progettista di dare sfogo alla sua creatività.

VIRAG FOR LIMITLESS CREATIVITY!



Evolution offers the opportunity to customize on request your flooring.



By simply sending a high resolution file, you can make images or effects that allow the architect or the designer to give vent to his creativity.



GUIDA PER LA MANUTENZIONE DEI PAVIMENTI DELLA FAMIGLIA EVOLUTION

I pavimenti della gamma Evolution hanno un trattamento poliuretanico che protegge la superficie riducendo la necessità di pulizia su cui si fonda il regime di manutenzione, con conseguenti vantaggi in termini di costi e tutela ambientale.

Le istruzioni di manutenzione qui di seguito riportate sono intese a minimizzare i costi senza compromettere a lungo termine l'aspetto estetico del pavimento.

Una volta completata la posa, (se incollato non calpestare il pavimento per 24 ore finché la colla non si sia asciugata) procedere in questo modo:

- se incollato, eliminare i detriti e assicurarsi che tutte le tracce di colla secca siano state eliminate dalla superficie del pavimento
- spazzare o passare il pavimento con l'aspirapolvere per eliminare la polvere e i residui
- passare il pavimento con uno straccio in microfibra umido e un detergente antistatico e sanificante (detergente EVO).

Le raccomandazioni qui di seguito riportate fungono da linee guida e la frequenza delle operazioni di pulizia può essere cambiata per ottimizzare l'aspetto del pavimento.

Operazioni giornaliere

- Spazzare o passare il pavimento con l'aspirapolvere per eliminare la polvere e lo sporco.
- Se necessario, eliminare le tracce e le macchie resistenti con un detergente antistatico e sanificante (detergente EVO).

Operazioni settimanali/mensili

- Spazzare o passare il pavimento con l'aspirapolvere per eliminare la polvere e lo sporco.
- Se necessario, sui prodotti incollati è possibile pulire con un lavasciuga dotato di appositi cuscinetti e un detergente alcalino a bassa schiuma. Se non si dispone di un apparecchio, passare il pavimento con uno straccio in microfibra umido e un detergente antistatico e sanificante (detergente EVO).

PULIZIA CON MACCHINA LAVASCIUGA

ATTENZIONE: assicurarsi che la macchina utilizzata sia efficiente e che rimuova immediatamente acqua e detergente.

Pulizia periodica (1 volta a settimana):

- utilizzare dischi per la normale manutenzione tipo 3M colore rosso.
- detergente neutro adatto per pavimenti in PVC, alcalino a bassa schiuma indicato per la pulizia a fondo dei pavimenti antistatico e sanificante come detergente EVO.
- non utilizzare dischi abrasivi o qualsiasi procedura che rischi di danneggiare la superficie (PU surface).

RIMOZIONE/PULIZIA MACCHIE DIFFICILI

Vernici: non utilizzare spugne abrasive o pagliette d'acciaio, utilizzare solvente specifico per vernice se è noto. Dopo aver rimosso la macchia, sciacquare bene con acqua.

Adesivi acrilici: applicare acqua con prodotto detergente, lasciare agire per qualche minuto e poi rimuovere. Se la macchia persiste applicare detergente puro, lasciare agire per qualche minuto e poi sciacquare.

Segni di gomma/scarpe: applicare detergente puro, lasciare agire per cinque minuti, strofinare, risciacquare con abbondante acqua.



GUIDE FOR THE MAINTENANCE OF EVOLUTION DESIGN RESILIENT FLOORING



The Evolution range floors have a polyurethane treatment that protects the surfaces, reducing the need for cleaning cited in the maintenance regime, with consequent advantages in terms of costs and environmental protection.

The instructions of maintenance reported below are designed to minimize costs without in the long term compromise the aesthetic appearance of the floor.

Once completed the installation, (if glued you must not step on the floor for 24 hours until the glue has not dried) proceed in this way:

- if glued remove debris and make sure that all of dried glue has been removed from the floor surface
- sweep or pass the floor with vacuum cleaner to remove dust and debris
- pass on the floor with a rag wet microfiber and a low foaming cleaner (detergent EVO).

The recommendations given below serve as guidelines and the frequency of cleaning operations can be changed to optimize the appearance of the floor.

Daily operations

- Sweep or pass the floor with a vacuum cleaner to remove dust and dirt.
- If necessary, remove tracks and resistant stains with a low-foaming alkaline cleaner (detergent EVO).

Weekly/monthly operations

- sweep or pass the floor with a vacuum cleaner to remove dust and dirt.
- if necessary, the glued products can be cleaned with a scrubber equipped with special bearings and a low foam alkaline detergent. If you do not have a device, pass on the floor with a rag in a damp microfiber and a low foam alkaline detergent (detergent EVO).

CLEANING WITH AUTO SCRUBBER, ROTOCLEANER OR SINGLE -BRUSH MACHINE

CAUTION: Make sure that the machine is used efficiently and immediately removes water and detergent.

Periodic cleaning (1 time per week):

- use discs for normal maintenance type 3M red.
- neutral detergent suitable for PVC floors, alkaline low foam suitable for the thorough cleaning of the "detergent EVO".
- do not use abrasive disks or any procedure that risks damaging the surface (PU surface).

REMOVING / CLEANING DIFFICULT STAINS

Paints: do not use abrasive sponges or steel wool, use specific solvent to paint if it is known. After removing the stain, rinse well with water.

Acrylic adhesives: apply water with detergent, leave for a few minutes and then remove. If the stain persists apply pure detergent, leave for a few minutes and then rinse.

Rubber marks/shoes: apply pure detergent, leave it on for five minutes, scrub, rinse with plenty of water.



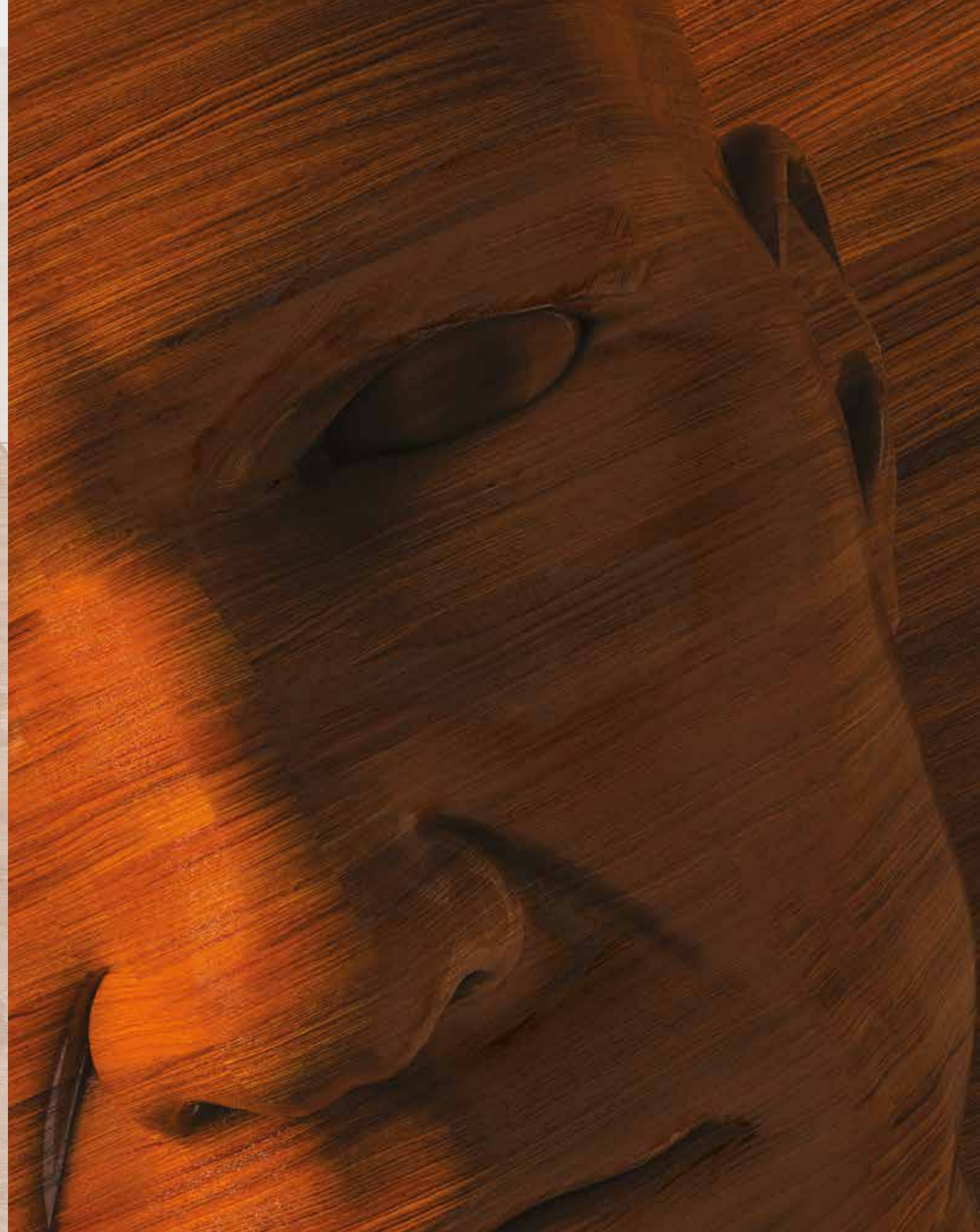
Le immagini proposte sono solo a scopo illustrativo e potrebbero differire dal prodotto reale. La disponibilità dei prodotti o i prodotti stessi possono variare senza preavviso.



The colors of the decorations are indicative. Product images may differ from actual product.



The availability of products, or the products themselves, may change at any time without notice.



virag.com
prodotti.virag.com
evolution-virag.com
virag@virag.com

 Viragsrl

 company/virag

 Viragsrl

THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**®

