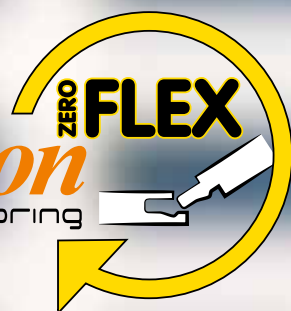




 **evolution**
DESIGN RESILIENT FLOORING
SPC+PLUS



 **evolution**
DESIGN RESILIENT FLOORING
SPC+PLUS



ZERO

PREOCCUPAZIONI
TROUBLES

THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**[®]



THE
INNOVATIVE
TREND
OF ITALIAN
STYLE 

BEST
INNOVATION
AWARD

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.

La nuova
dimensione
dei pavimenti
vinilici

5
mm spessore

The new
evolution
in vinyl
floorings

5
mm thickness

EVOLUTION ZERO è il primo pavimento in **SPC PLUS**
della gamma Evolution che riproduce fedelmente i decori
del legno, della pietra e del cemento. 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 first **SPC PLUS** flooring of the Evolution
range that accurately reproduces the designs of wood, stone and
concrete. Stable, 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.



FATICA **ZERO** EFFORT

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

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

L'innovativo incastro di **EVOLUTION ZERO** fa risparmiare il 20% del tempo di posa in opera rispetto ai normali pavimenti a click, infatti le doghe si congiungono perfettamente senza fatica. È un pavimento molto stabile, che può essere posato anche su piastrelle con fughe.

FASTER LAYING INSTALLATION
20%
less time

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

The innovative click system of **EVOLUTION ZERO** saves 20% of installation time compared to standard click floorings in fact the planks are joined together effortless. It's a very stable floor which can also be laid on not perfectly smooth surfaces and on ceramic tiles with grouts.



ZERO

DILATAZIONI
EXPANSIONS

STABILITÀ DIMENSIONALE GARANTITA
70°C
temperatura tollerata

DILATAZIONE ZERO
0,01 %
longitudinalmente e trasversalmente

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

EVOLUTION ZERO è l'unico pavimento SPC PLUS che rimane stabile fino a una temperatura superficiale di 70°C. Grazie alla sua grande resistenza alle alte temperature non si dilata e richiede l'inserimento di giunti di dilatazione sia trasversalmente che longitudinalmente solo ogni 25 ml.

DIMENSION STABILITY GUARANTEED
70°C
tolerated temperature

ZERO EXPANSION
0,01 %
lengthwise and width

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

EVOLUTION ZERO is the only and one SPC PLUS flooring which remains stable up to 70°C of surface temperature. Thanks to its high resistance properties to high temperatures it gives the opportunity to insert expansion joints only every 25 ml.



RESISTENTE AL
TRAFFICO INTENSO
HIGH RESISTANCE
FOR COMMERCIAL USE



EVOLUTION ZERO è un pavimento SPC PLUS dotato di uno strato superficiale che garantisce una elevata resistenza all'usura. Inoltre offre un'elevata resistenza al carico statico e al calpestio intenso in ambienti pubblici ad alto traffico.



EVOLUTION ZERO is a SPC PLUS flooring which offers high resistance to static loads and heavy traffic, suitable for commercial use.

EVOLUTION ZERO has a wear layer which guarantees a greater resistance against scratches or intensive traffic.



ADATTO AI LUOGHI PUBBLICI
SUITABLE FOR PUBLIC AREAS



RIGONFIAMENTI
SWELLING

ZERO





ZERO

PREOCCUPAZIONI
TROUBLES



Zero, come le volte che hai rinunciato.
Zero, come i rimpianti per aver cambiato vita.
Zero, come i pensieri nella testa.

EVOLUTION ZERO, zero preoccupazioni.

Zero, like the times you have left behind.
Zero, like your regrets for changing your life.
Zero, like the times you have doubted your relationships.

EVOLUTION ZERO, zero troubles.



ROVERE GRIGIO CENERE
EZ 5083



ROVERE INVERNO
EZ 5090



ROVERE DORATO
EZ 5093



ROVERE NORDICO
EZ 5096



ROVERE GRIGIO
EZ 5084



ROVERE SABBIA
EZ 5091



ROVERE MARITTIMO
EZ 5094



ROVERE NATURALE
EZ 5097



ROVERE GRIGIO SCURO
EZ 5085



ROVERE SELVAGGIO
EZ 5092



ROVERE EUROPEO
EZ 5095



ROVERE COTTAGE
EZ 5098





BETON
EZ 5001



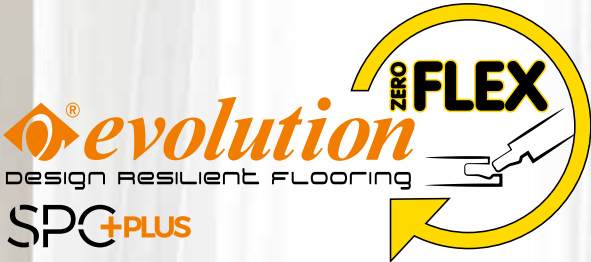
RESINA GRIGIA
EZ 5003



RAMATO
EZ 5002



CEMENTO GREY
EZ 5007



DILATAZIONE ZERO
0,01 %
longitudinalmente
e trasversalmente

**ZERO
EXPANSION**
0,01 %
Lengthwise
and width

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

**EXPANSION
JOINT**
Every 15 ml
Lengthwise
and width

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

**EXISTING
SUBFLOOR
CERAMIC
TILES**
No levelling
on ceramic tiles
with grouts
< 0,5 cm

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

**FASTER
LAYING
INSTALLATION**
20%
Less time

STABILITÀ DIMENSIONALE GARANTITA
70°C
temperatura
tollerata

**DIMENSION
STABILITY
GUARANTEED**
70°C
Tolerated
temperature

IMPRONTAMENTO
OK
resistente
al carico
statico

INDENTATION
Resistant to
static load

**EFFETTO
TENDENCY** **TENDENCY
EFFECT**

305 x 610 mm
Piastra Tile





ROVERE CHAMPAGNE
ZF 3202

ROVERE POLARE [•]
ZF 3215

ROVERE GRIGIO DECAPPATO
ZF 3210

ROVERE CONCHIGLIA [•]
ZF 3203

ROVERE RAFFINATO
ZF 3212

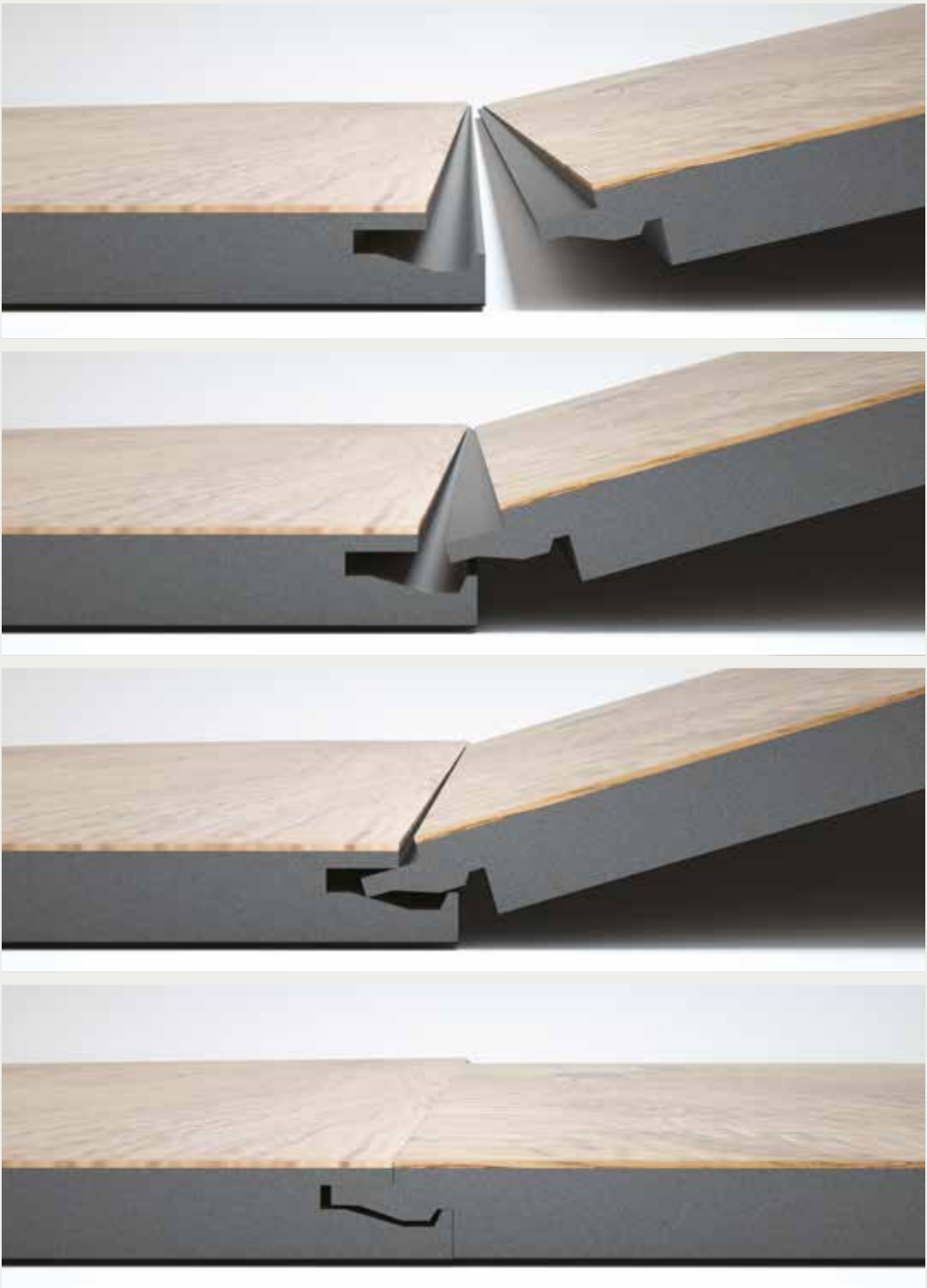
ROVERE CARMELLO
ZF 3229

[•] Decoro stonalizzato/Colour with different shades

EFFETTO
LEGNO

WOOD
EFFECT

178 x 1219 mm
Doga Plank



Il sistema di incastro brevettato di **EVOLUTION ZERO / ZERO FLEX** permette il semplice e veloce aggancio tra le doghe senza fatica. L'incastro se sottoposto ad enormi tensioni garantisce l'unione tra le doghe stesse.

The patented joint system of **EVOLUTION ZERO / ZERO FLEX** allows quick and easy perfect union between the planks without any effort. The interlocking system, even if subject to high temperature variations, allows the perfect joining of the planks.



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 ROLLISOFT®. 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 non-combustible subfloor, the use of ROLLISOFT® underlay is recommended. The material must be acclimatised for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.



VOC EMISSIONS
<55 µg/m³
TVOC at 28 days

REACH
Registration Evaluation
Authorization of Chemicals



Materassino abbinato
Specific underfloor



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.



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 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 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 ROLLISOFT®. 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 non-combustible subfloor, the use of ROLLISOFT® underlay is recommended. The material must be acclimatised for at least 48 hours at a temperature of about 18°C.



VOC EMISSIONS
<55 µg/m³
TVOC at 28 days

REACH
Registration Evaluation
Authorization of Chemicals



Materassino abbinato
Specific underfloor



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		Δlw = 6 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.



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



 Viragsrl
 company/virag
 Viragsrl

THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**®