

A low-angle, upward-looking photograph of a modern multi-story building at dusk. The building features a prominent curved, dome-like top section with a complex, crisscrossing metal lattice structure. Below this, several floors are visible with large glass windows and balconies. Some interior lights are on, and the balconies have glass railings. The sky is a deep blue. The text 'MILANO' is overlaid in large, semi-transparent, 3D-style letters across the upper part of the building. Below it, the word 'CONTRACT' is in large white letters, and 'VINYL' is in smaller white letters to its right. At the bottom, the subtitle 'GUIDA ALLE PAVIMENTAZIONI' is in small white capital letters.

MILANO

CONTRACT VINYL

GUIDA ALLE PAVIMENTAZIONI



PROGETTIAMO SUPERFICI DI ALTA QUALITÀ



IN ARMONIA CON LA NATURA



Mondo è una azienda a conduzione familiare fin dal 1948. Dopo quasi sessant'anni fatti di innovazioni, idee e brevetti, Mondo è diventato un gruppo internazionale composto da trenta consociate dislocate tra Europa, America e Asia, che impiega più di 1500 collaboratori in 13 impianti produttivi per la commercializzazione dei propri prodotti in 193 paesi. Mondo è il più importante produttore di superfici per lo sport nel mondo.

OGNI ANNO INVESTIAMO IL
6% DEI NOSTRI RICAVI IN

R I C E R C A

IL NOSTRO OBIETTIVO

Contribuire, attraverso l'utilizzo dei colori, al miglioramento della qualità della vita all'interno di diversi ambienti pubblici e privati cercando i toni, livelli di chiarezza e saturazione più appropriati per i diversi utilizzi finali.

RICERCA

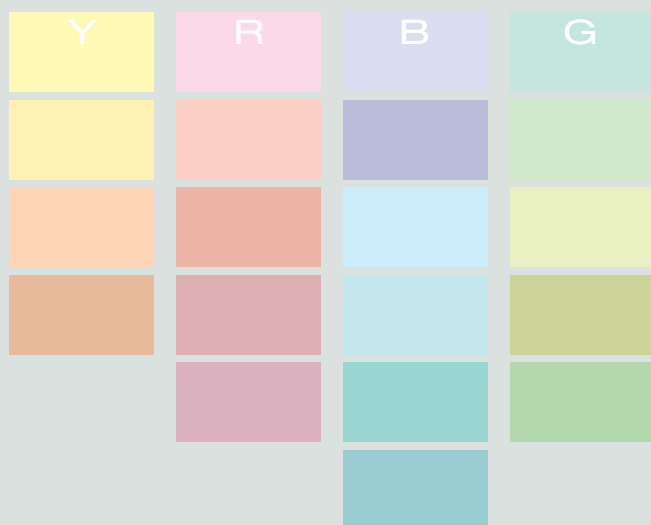
Mondo ha commissionato a Giulio Bertagna e Aldo Bottoli dello Studio B&B Colordesign di condurre un progetto di ricerca atto a sviluppare diverse palette di colori organizzati secondo l'utilizzo finale e ambito di impiego.

Bertagna e Bottoli hanno basato la loro ricerca prendendo in esame gli aspetti psico-fisiologici dell'utenza coinvolta, sulla base delle neuroscienze integrate nel Design all'interno di quella che loro hanno definito Scienza del Colore.

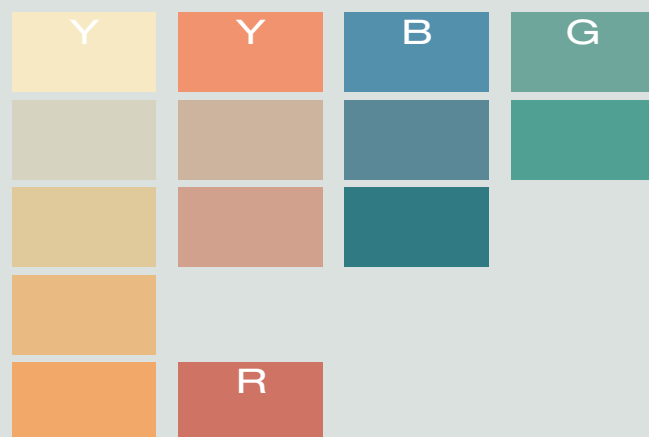
I nuovi colori sono stati progettati per ambito di impiego e ordinati in cartelle tematiche secondo il sistema HML.

TAVOLOZZE CROMATICHE: I CONSIGLI DI B&B

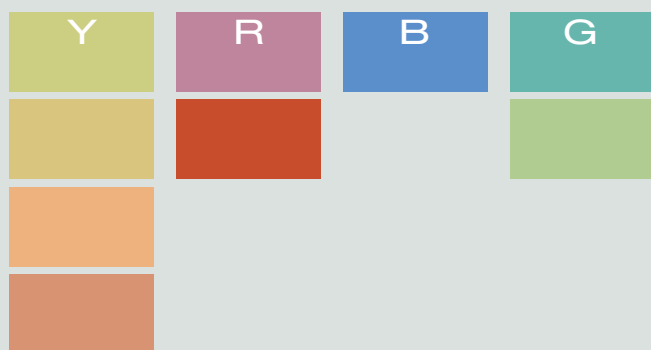
SANITÀ • BAMBINI



SANITÀ • ADULTI



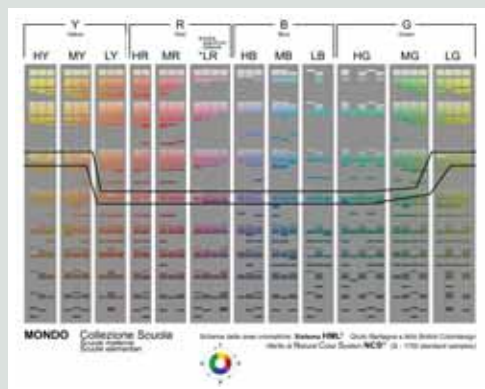
SCUOLE • MATERNE ED ELEMENTARI



SCUOLE • MEDIE



& SVILUPPO: BENESSERE

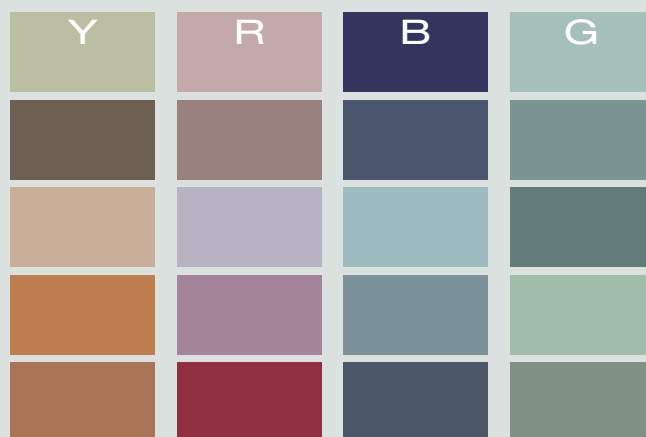


Il sistema HML, ideato da Giulio Bertagna e Aldo Bottoli (B&B Colordesign) con la finalità di agevolare il progettista nella scelta dei colori, organizza i campioni per famiglia cromatica (Gialli [Y], Rossi [R], Blu [B] e Verdi [G]), ordinandoli, all'interno delle diverse famiglie, secondo la loro frequenza (Alte [H], Medie [M] e Basse [L] frequenze, corrispondenti rispettivamente a lunghezze d'onda corte, medie e lunghe).

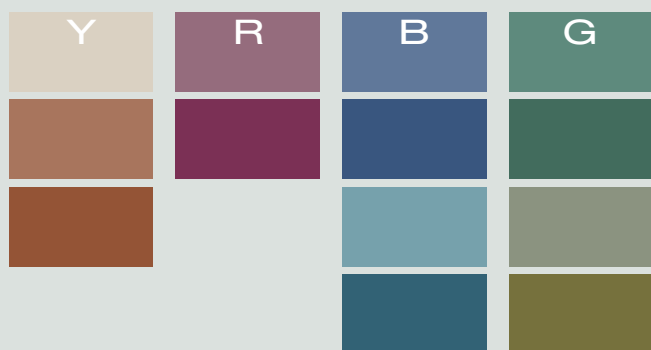
SANITÀ • ANZIANI



UFFICI



UNIVERSITÀ



NEGOZI • GRANDE DISTRIBUZIONE



IL RISULTATO

Il risultato dello studio condotto è stata una innovativa tavolozza di colori organizzati in tipologie di impiego.



CONFORT

CONFORT AL CALPESTIO

I pavimenti resilienti sono caratterizzati da notevoli proprietà antifatica.

CALDI

I pavimenti Mondo presentano una conducibilità termica superiore di quelli in ceramica (**EN 12667**).



UNA BARRIERA CONTRO IL RUMORE

Rispetto a pavimenti di altra natura i pavimenti vinilici Mondo attenuano il rumore generato dal calpestio (**4 dB min - 10 dB max**).

Grazie alle proprietà citate i pavimenti vinilici Mondo **contribuiscono all'isolamento acustico** degli ambienti di lavoro. (**ISO 140-8 e ISO 717-2**).



P E R F O R M A N





CE

LUNGA DURATA

Durata eccezionalmente lunga grazie ai bassi valori di impronta residua (**EN 433**), ottima flessibilità (**EN 435**) e resistenza all'usura (**EN 660-2**).

RESISTENZA ALL'USURA

Pavimenti progettati per aree ad alta intensità di calpestio:

- Resistenza all'usura: **EN 660-2 Gruppo T e P**
- Classificazione CSTB: **U4 P3 E2/3 C1**
- Classificazione EN 685: **fino alla classe 43**

RESISTENZA ALLE MACCHIE

La rimozione dello sporco sui pavimenti resilianti Mondo è facilitata dalla struttura di superficie non porosa (**EN 423**).

RESISTENTI AGLI AGENTI CHIMICI

I pavimenti vinilici hanno un'ottima resistenza ai liquidi fisiologici e ai reagenti in uso negli ospedali, alle sostanze chimiche, solventi, acidi, soluzioni alcaline, oli e grassi, disinfettanti.

ESIGENZE DI MANUTENZIONE RIDOTTE

Il particolare trattamento protettivo in PU applicato durante il ciclo produttivo rende la superficie particolarmente facile da pulire e dunque riduce le esigenze di manutenzione.

SICURI PER L'AMBIENTE

I pavimenti Mondo sono formulati per garantire ridotte emissioni di composti organici volatili (VOC).

ANTISTATICI

I pavimenti vinilici dimostrano antistaticità al calpestio (EN 1815).

REAZIONE AL FUOCO

Soddisfano la norma EN 13501-1 e sono certificati B_{fl} - S1 e C_{fl} - S1. In conformità alle disposizioni previste nei paesi appartenenti alla comunità europea.

SICUREZZA

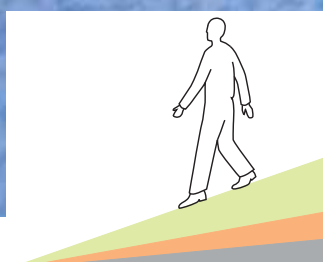
SUPERFICI SICURE PER CHI CAMMINA

I pavimenti vinilici riducono al minimo la scivolosità, a tutto vantaggio della sicurezza e del confort degli utenti, in conformità alle norme nazionali ed internazionali in vigore.

DIN 51130

Alcuni prodotti della nostra gamma, come il nuovo prodotto Fluo, hanno raggiunto, in tipologia Safety, la classificazione R10 durante la prova di determinazione delle caratteristiche antisdrucciolo - DIN 51130

**Determinazione delle proprietà antiscivolo.
Camminata su piano inclinato.**



CLASSIFICAZIONE

R 10

R 9

R 10 Safety/PC10 R 9 Pavimento Standard



PER LASAL

SOLUZIONI PER UNA IGIENE ESTREMA

BATTERIOSTATICI

I pavimenti vinilici con finish poliuretanico sono batteriostatici.

IMPERMEABILI

I pavimenti vinilici con finish poliuretanico non sono porosi, impermeabili e **perfettamente igienizzabili**.



UTE



RIVESTIMENTI DELLE PARETI

Il rivestimento murale può essere disinfettato con facilità essendo unito al pavimento con un giunto perfetto.

Vinyl Murale è un rivestimento vinilico per pareti in possesso della certificazione al fuoco classe 1.

Vedere pag. 28 -29 per maggiori dettagli



RACCORDO PAVIMENTO PARETE O SGUSCIA

Quando sono richieste condizioni speciali di igiene e impermeabilizzazione (camere operatorie) Si può **garantire** una giunzione perfetta tra pavimento e rivestimento murale **attraverso la formazione della sguscia di raccordo** utilizzando i profili specifici VP14 / VP15 .

SOLUZIONI



S P E C I A L I



INTARSI

Tecnologia Water-Jet

Non è applicata alcuna pressione o calore sul materiale per questo non vi sarà alcuna deformazione. Assemblaggio di materiale precedentemente intagliato: ciò evita ogni movimento della superficie.

Esteticamente valevoli e duraturi.





P R



O D O T T I

C O M P A C T O



6009



6006



6001



6026



6027



6023



6028



6008



6011



6020



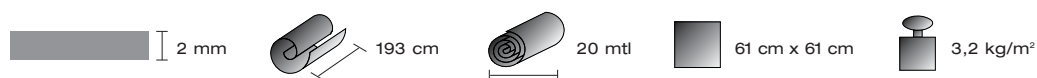
6013



6004

D A T I T E C N I C I

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 649



PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Spessore globale	UNI EN 428	mm	valore nominale + 0,13 valore nominale - 0,10	2,0
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	3200
Densità	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1600
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN 433	mm	≤ 0,1	0,03
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	conforme
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	conforme
Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm)	UNI EN 435 metodo A	-	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6
Resistenza all'usura (F_v)	UNI EN 660-2	mm³	2,0 ÷ 4,0	2,7
Gruppo di usura	UNI EN 649	gruppo	-	P
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-34/41-43
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 240	≥ 240
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{f1} -s1 con o senza adesivo
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	4
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,006
Conducibilità termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,31
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Resistenza elettrica verticale (R₁)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ⁹
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

P I X E L



PIXEL PT

PIXEL PP

PT 2032

PP 1032



PT 2021

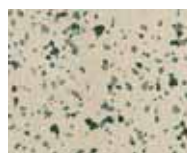
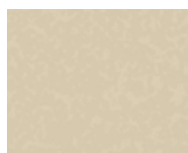
PT 2012

PT 2011

PP 1011

PP 1012

PP 1021



PT 2022

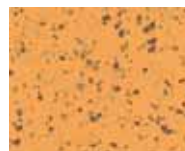
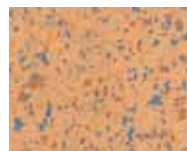
PT 2013

PT 2051

PP 1051

PP 1013

PP 1022



PT 2023

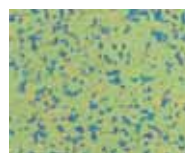
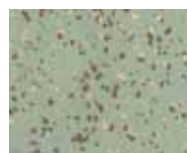
PT 2014

PT 2001

PP 1001

PP 1014

PP 1023



PT 2053

PT 2052

PT 2041

PP 1041

PP 1052

PP 1053



PT 2054

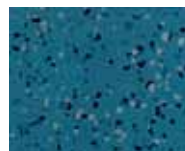
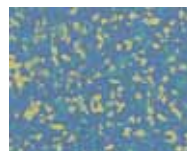
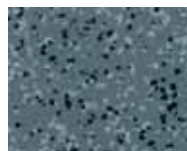
PT 2042

PT 2002

PP 1002

PP 1042

PP 1054



PT 2043

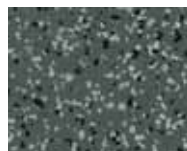
PT 2033

PT 2003

PP 1003

PP 1033

PP 1043



PT 2055

PT 2031

PT 2004

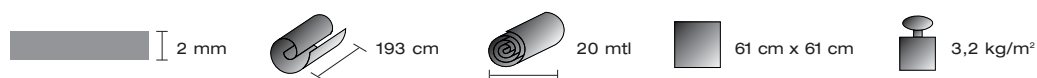
PP 1004

PP 1031

PP 1055

D A T I T E C N I C I

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 649



PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Spessore globale	UNI EN 428	mm	valore nominale + 0,13 valore nominale - 0,10	2,0
Spessore dello strato di usura	UNI EN 429	mm	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	1,0
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	3200
Densità dello strato di usura	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1600
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN 433	mm	≤ 0,1	0,03
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	conforme
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	conforme
Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm)	UNI EN 435 metodo A	-	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6
Resistenza all'usura (F_v)	UNI EN 660-2	mm³	2,0 ÷ 4,0	2,7
Gruppo di usura	UNI EN 649	gruppo	-	P
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-34/41-43
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 240	≥ 240
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{f1} -s1 con o senza adesivo
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	4
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,006
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,31
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Resistenza elettrica verticale (R₁)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ⁹
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*

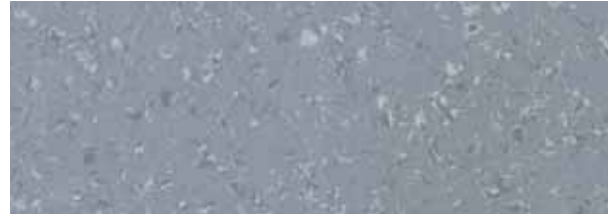
Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

D R O P S



8103



8109



8107



8118



8106



8113



8100



8126



8119



8110



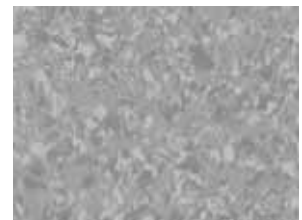
8114



8102



8108



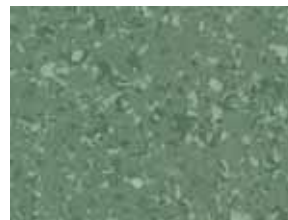
8105



8116



8101



8121



8111



8125



8124



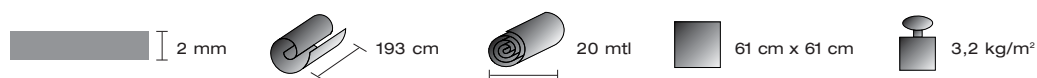
8122



8104

D A T I T E C N I C I

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 649

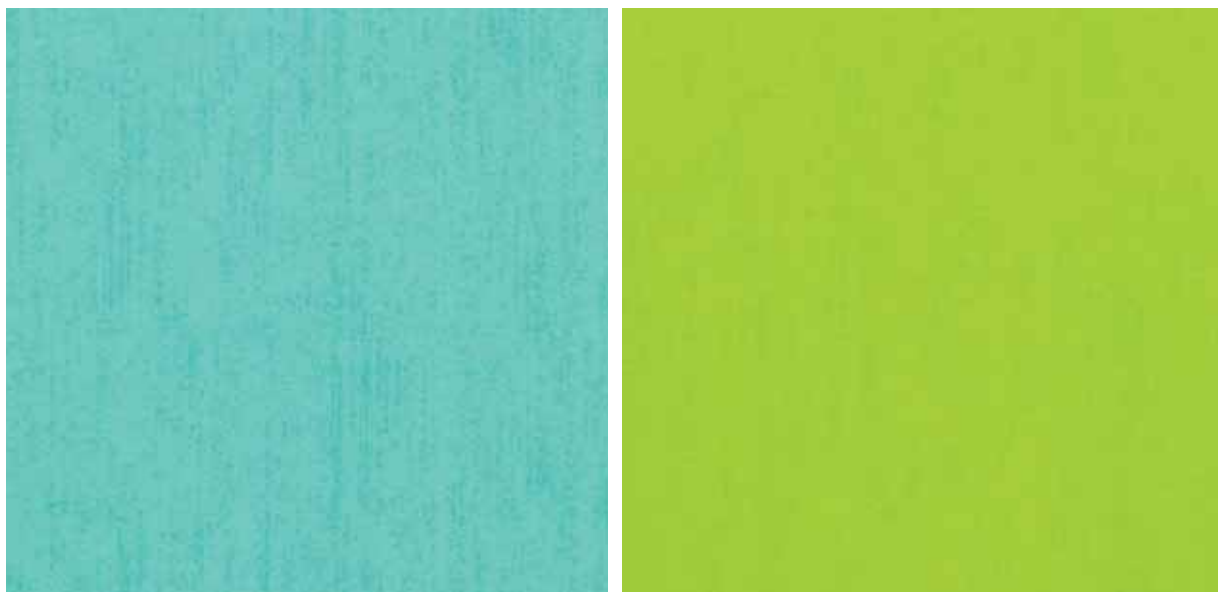


PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Spessore globale	UNI EN 428	mm	valore nominale + 0,13 valore nominale - 0,10	2,0
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	3200
Densità	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1600
Impronta residua	UNI EN 433	mm	≤ 0,1	0,03
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	conforme
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	conforme
Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm)	UNI EN 435 metodo A	-	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6
Resistenza all'usura (F_v)	UNI EN 660-2	mm³	2,0 ÷ 4,0	2,7
Gruppo di usura	UNI EN 649	gruppo	-	P
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-34/41-43
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 240	≥ 240
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{fl} -s1 con o senza adesivo
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	4
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,006
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,31
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Resistenza elettrica verticale (R₁)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ⁹
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

FLUO nuovo!



FL 7678



FL 7671



FL 7677



FL 7679



FL 7684



FL 7672



FL 7680



FL 7683



FL 7674



FL 7673



FL 7670



FL 7682



FL 7675



FL 7676



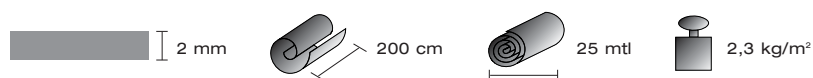
FL 7685



FL 7681

D A T I T E C N I C I

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 653



PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Spessore globale	UNI EN 428	mm	valore nominale + 0,18 valore nominale - 0,15	2,0
Spessore dello strato di usura	UNI EN 429	mm	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	0,7
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	2300
Densità dello strato di usura	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1250
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN 433	mm	≤ 0,2	0,1
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4	0,1
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8	1
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6
Gruppo di usura	UNI EN 649	gruppo	-	T
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-33/41-42
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 150	200
Resistenza al distacco	UNI EN 431	N/50 mm	≥ 50	75
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE C _{fl} -s1 con o senza adesivo
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme (DS)
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	10
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,006
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,321
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE
Resistenza elettrica verticale (R₁)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ¹⁰
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

CERAMIFLEX



PM 981*



PM 988



PM 70



PG 46*



PM 71



PM 82



PG 62*



PG 63



PM 30



PG 64



PG 61*



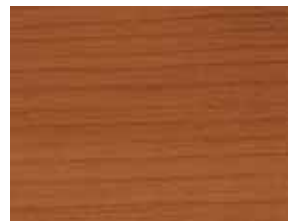
GR 13*



LS 100



LS 102*



LS 103*



LS 106*



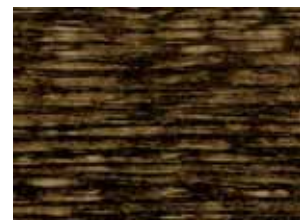
LS 101



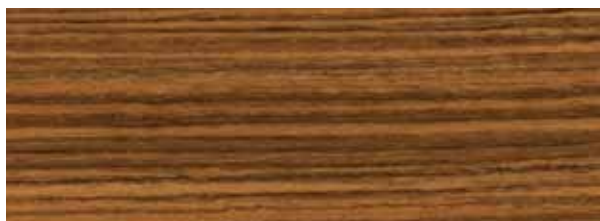
LS 107



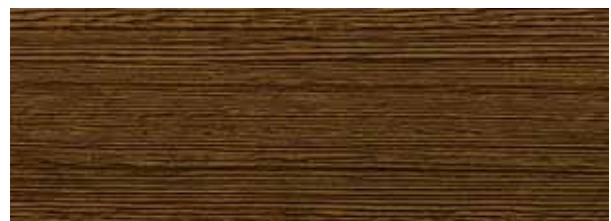
LS 105



LS 109



LS 104*

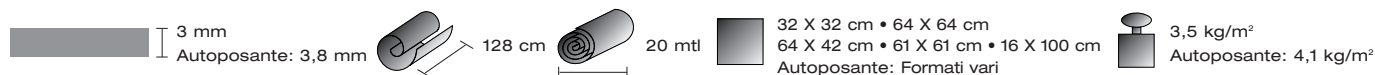


LS 108*

* Disponibile Autoposante

DATI TECNICI

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 653



PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
				Ceramiflex	Ceramiflex Autoposante
Spessore globale	UNI EN 428	mm	valore nominale + 0,18 valore nominale - 0,15	3,0	3,8
Spessore dello strato di usura	UNI EN 429	mm	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	0,45	0,7
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	3500	4100
Densità dello strato di usura	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1100	1100
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN 433	mm	≤ 0,2	0,1	0,11
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	0,05	0,05
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	0	0
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6	≥ 6
Gruppo di usura	-	gruppo	-	T	T
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-32/41	21-23/31-33/41-42
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W	adatta con rotelle tipo W
Movimento simulato della gamba di un mobile	UNI EN 424	-	nessun danno con gamba di tipo 2	adatto	adatto
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 150	300	300
Resistenza al distacco	UNI EN 431	N/50 mm	≥ 50	100	100
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
				Ceramiflex	Ceramiflex Autoposante
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{fl} -s1 con o senza adesivo	CLASSE C _{fl} -s1 con o senza adesivo
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme (DS)	conforme (DS)
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	7	8
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,0098	0,0304
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,305	0,125
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
				Ceramiflex	Ceramiflex Autoposante
Resistenza elettrica verticale (R ₁)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*	

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

LOOM



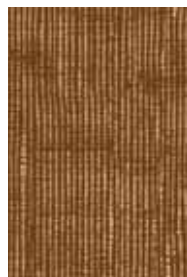
D 1*



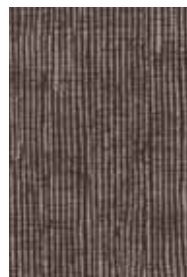
D 2*



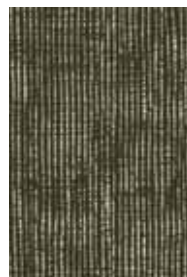
D 3



A 2



A 3



A 1*



E 1



E 3



E 2*



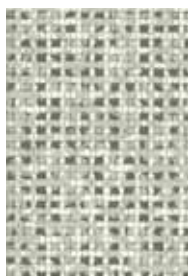
G 3*



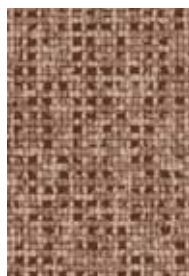
G 1*



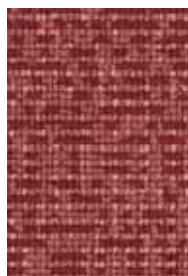
G 2



C 3*



C 1



C 2*



F 2*



F 1*



F 3



H 2



H 1



H 3



B 3



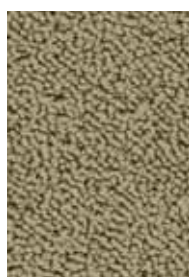
B 2



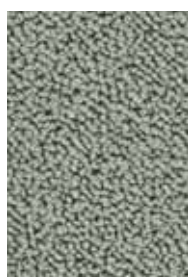
B 1



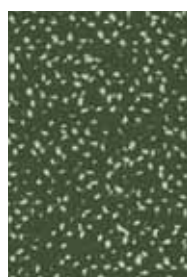
I 3



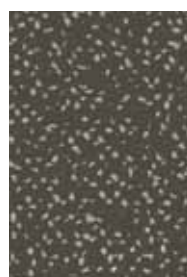
I 2



I 1*



L 2*



L 1



L 3

* Disponibile autoposante

DATI TECNICI

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 653

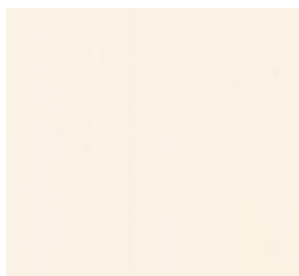


PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
				Loom	Loom Autoposante
Spessore globale	UNI EN 428	mm	valore nominale + 0,18 valore nominale - 0,15	3,0	3,8
Spessore dello strato di usura	UNI EN 429	mm	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	0,45	0,7
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	3500	4100
Densità dello strato di usura	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1100	1100
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN 433	mm	≤ 0,2	0,1	0,11
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	0,05	0,05
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	0	0
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6	≥ 6
Gruppo di usura	-	gruppo	-	T	T
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-32/41	21-23/31-33/41-42
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W	adatta con rotelle tipo W
Movimento simulato della gamba di un mobile	UNI EN 424	-	nessun danno con gamba di tipo 2	adatto	adatto
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 150	300	300
Resistenza al distacco	UNI EN 431	N/50 mm	≥ 50	100	100
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
				Loom	Loom Autoposante
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{f1} -s1 con o senza adesivo	CLASSE C _{f1} -s1 con o senza adesivo
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme (DS)	conforme (DS)
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	7	8
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,0098	0,0304
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,305	0,0125
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
				Loom	Loom Autoposante
Resistenza elettrica verticale (R ₁)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*	

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

VINYL MURALE



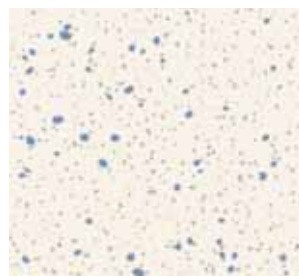
106



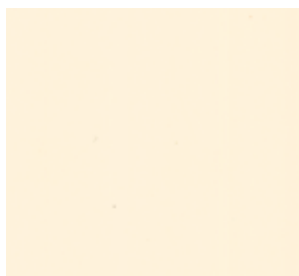
M 7118



M 7115



230



104



M 7114



M 7116



234



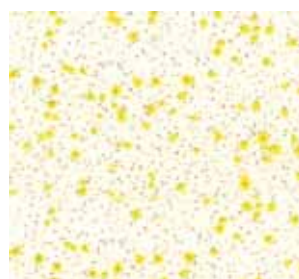
M 7112



M 7111



103



237



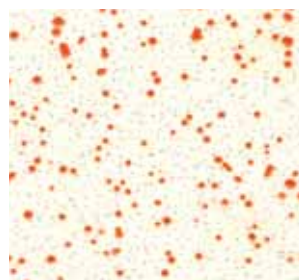
102



M 7110



M 7113



238

D A T I T E C N I C I

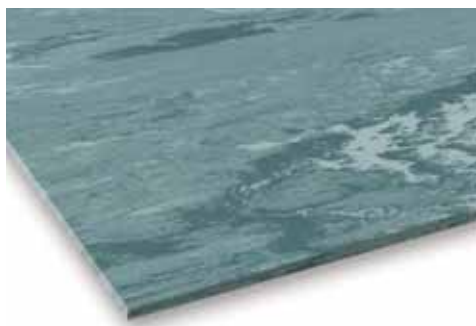


PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
			Murale 1,2	Murale 1,5
Spessore globale	UNI EN 428	mm	1,2	1,5
Massa areica	UNI EN 430	g/m ²	1450	1800
Densità	UNI EN 436	kg/m ³	1200	1200
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	< 0,1	< 0,1
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	1	1
Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm)	UNI EN 435 metodo A	-	nessuna fessurazione	
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	≥ 6	≥ 6
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	250	300
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
Reazione al fuoco	UNI 8457 • UNI 9174 (a parete)	classe	CLASSE 1	CLASSE 1
Resistenza termica	UNI EN 12667	m ² K/W	0,004	0,005
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	0,321	0,321
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE	
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	nessuna alterazione della superficie*	

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.
 * Quando testato con detergenti specifici per i rivestimenti murali vinilici.

STATICO DISSIPATIVO CONDUTTIVO

COMPACTO/SD Statico Dissipativo



Soluzione elettrica

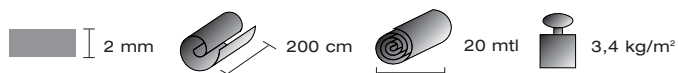
Conforme a **EN 1081** da 10^6 a 10^9 Ohm

Proprietà antistatiche: secondo la norma **EN 1815** < 1 KV.

Impieghi raccomandati:

Laboratori, Camere operatorie, Locali di pulizia,

Zone di produzione componenti elettronici, Installazioni di Informatica.



SD 5060



SD 5070



SD 5080



SD 5030



SD 5110



SD 5050

DROPS/EC Conduttivo



Soluzione elettrica

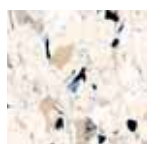
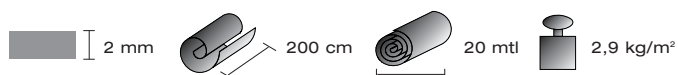
Conforme a **EN 1081** da 10^4 a 10^6 Ohm

Proprietà antistatiche: secondo la norma **EN 1815** conforme.

Impieghi raccomandati:

Laboratori, Camere operatorie, Locali di pulizia,

Zone di produzione componenti elettronici, Installazioni di Informatica.



8302 C



8304 C



8303 C



8300 C



8301 C

DROPS/SD Statico Dissipativo



Soluzione elettrica

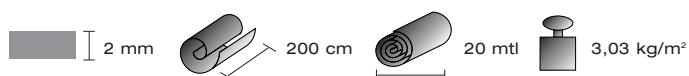
Conforme a **EN 1081** da 10^6 a 10^9 Ohm

Proprietà antistatiche: secondo la norma **EN 1815** < 1 KV.

Impieghi raccomandati:

Laboratori, Camere operatorie, Locali di pulizia,

Zone di produzione componenti elettronici, Installazioni di Informatica.



8200 SD



8201 SD



8203 SD



8204 SD



8202 SD

DATI TECNICI

EMESSI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 649

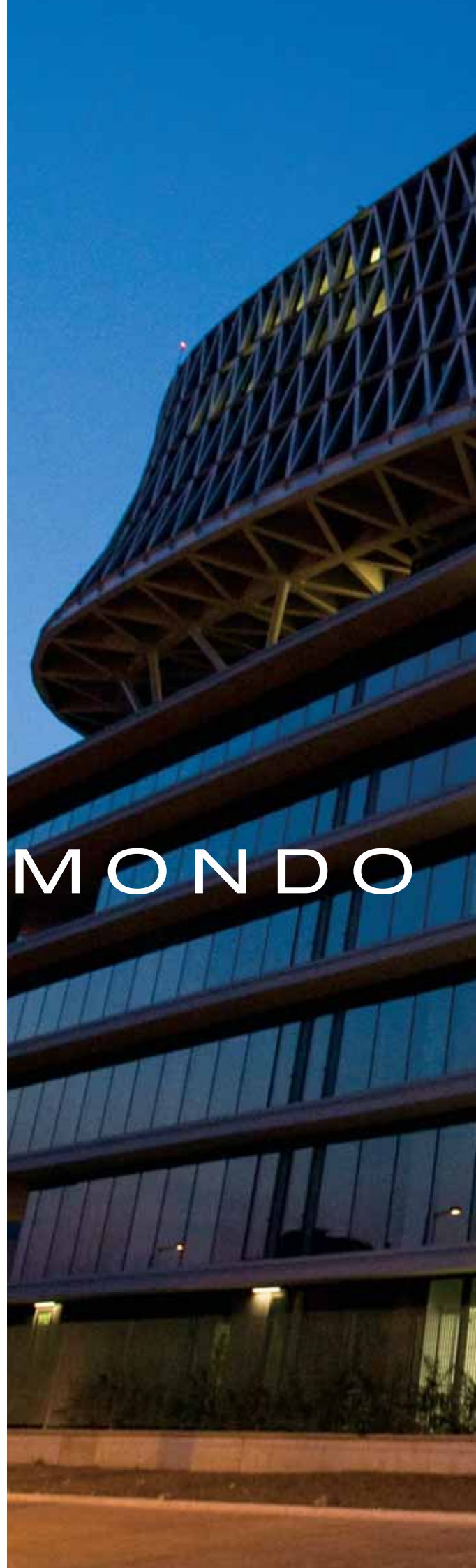
PROPRIETÀ GENERALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE		
				Statico Compacto SD	Dissipativo Drops SD	Conduttivo Drops EC
Massa areica	UNI EN 430	g/m²	valore nominale + 13 % valore nominale - 10 %	3400	3030	2900
Densità	UNI EN 436	kg/m³	valore nominale + 50 valore nominale - 50	1700	1515	1450
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN 433	mm	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Stabilità dimensionale	UNI EN 434	%	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)	≤ 0,4 (teli) ≤ 0,25 (piastre)
Incurvamento dopo esposizione al calore	UNI EN 434	mm	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)	≤ 8 (teli) ≤ 2 (piastre)
Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm)	UNI EN 435 metodo A	-	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 20105-B02 metodo 3	grado	scala del blu ≥ 6 scala del grigio ≥ 3	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Gruppo di usura	UNI EN 649	gruppo	-	M	P	P
Classificazione	UNI EN 685	classe	-	21-23/31-34/41-43	21-23/31-34/41-43	21-23/31-34/41-43
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna modificazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W	adatta con rotelle tipo W	adatta con rotelle tipo W
Forza di saldatura	UNI EN 684	N/50 mm	≥ 240	≥ 240	≥ 240	≥ 240
PROPRIETÀ ESSENZIALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE		
				Statico Compacto SD	Dissipativo Drops SD	Conduttivo Drops EC
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{f1} -s1 con o senza adesivo		
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	grado	-	R9	R9	R9
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme	conforme	conforme
Miglioramento acustico del rumore al calpestio	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	4	4	4
Resistenza termica	UNI EN 12667	m² K/W	-	0,006	0,006	0,006
Conduttività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,315	0,315	0,315
PROPRIETÀ OPZIONALI	TEST DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI MEDI DEI CONTROLLI DEL COSTRUTTORE		
				Statico Compacto SD	Dissipativo Drops SD	Conduttivo Drops EC
Resistenza elettrica verticale (R ₁)	UNI EN 1081	Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ < 10 ⁶	10 ⁷ -	10 ⁷ -	- 5x10 ⁴ - 1x10 ⁶
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	< 1	< 1	conforme
Resistenza alle macchie	UNI EN 423	-	-	nessuna alterazione della superficie*		

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

* Quando testato con detergenti specifici per le pavimentazioni viniliche.

WWW.MONDO

Polo Direzionale De Cecco
Italia





WORLDWIDE.COM



WWW.MONDOWORLDWIDE.COM



Mondo S.p.A.

Tel. +39 0173 23 21 11
Fax +39 0173 23 24 00
info@mondoita.com



Mondo Ibérica S.A.

Tel. +34 976 57 43 03
Fax +34 976 57 43 71
market@mondoiberica.es



Mondo Luxembourg S.A.

Tel. +352 557078-1
Fax +352 557693
mondo@mondo.lu



Mondo America Inc.

Tel. +1 450 967 5800
Fax +1 450 663 7927
mondo@mondousa.com



Mondo U.S.A. Inc.

Tel. +1 610 834 3835
Fax +1 610 834 3837
mondo@mondousa.com



Mondo Floorings China Ltd

Tel. +86 10 6159 8814
Fax +86 10 6159 5854
info@mondochina.com.cn



Mondo France S.A.

Tel. +33 1 48264370
Fax +33 1 48265673
info@mondo.fr

Mondo GmbH

Tel. +49 651 97902-0
Fax +49 651 97902-10
info@mondo.de

Mondo Portugal S.A.

Tel. +351 21 2342 318/19
Fax +351 21 2342 288
mondoportugal@mondo.pt

Mondo Nordic AB

Tel. +46 835 7272
Fax +46 825 9092
info@mondonordic.se

Mondo UK Ltd.

Tel. +44 845 362 8311
Fax +44 845 362 8322
cjack@mondosport.co.uk

Mondo Russia

Tel. +7 495 792-50-68
Fax +7 495 792-50 69
info@mondoworldwide.ru