Dati tecnici

Colorex® soddisfa i requisiti della norma EN ISO 10581

		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® Plus EC	Colorex® Plus Basic	Colorex® Plus R10
Test ASTM**		Conforme	Conforme			
Spessore totale	EN ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
Dimensione della piastrella	EN ISO 24342	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	607x607 mm	607x607 mm	607x607 mm
Commerciale: traffico molto intenso	EN ISO 10874	34	34	34	34	34
Industriale: traffico intenso	EN ISO 10874	43	43	43	43	43
Resistenza elettrica	IEC 61340-4-1 ANSI/ESD 7.1	$10^6 \leq R \leq 10^8\ \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6\ \Omega$	$2{,}5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	n/a	n/a
Resistenza elettrica con calzature ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	$R < 1 \times 10^9\ \Omega$	$R < 3{,}5 \times 10^7\ \Omega$	$R < 3{,}5 \times 10^7\ \Omega$	n/a	n/a
Potenziale elettrostatico sulle persone con calzature ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	40 V	20 V	20 V	< 2 Kv	< 2 Kv
Outgassing	IDEMA M11-99	totale: < 1 µg/cm²	totale: < 1 µg/cm²	totale: < 2 µg/cm²	totale: < 2 µg/cm²	totale: < 2 µg/cm²
Totale TVOC a 28 giorni	AgBB guidelines	0,025 mg/m³	0,025 mg/m³	0,025 mg/m³	0,025 mg/m³	n/a
Resistenza ai batteri	EN 846	Approvato	Approvato	Approvato	Approvato	n/a
Resistenza agli agenti chimici	ISO 26787	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R10
Peso	EN ISO 23997	3,2 kg/m²	3,2 kg/m²	12,0 kg/m²	12,0 kg/m²	12,0 kg/m²
Dimensione piastrelle	EN ISO 23999	0,05%	0,05%	0,25%	0,25%	0,25%
Coefficiente di dilatazione termica		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
Impronta residua *(valore medio)*	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm *0,02 mm*	≤ 0,10 mm *0,02 mm*	≤ 0,10 mm *0,05 mm*	≤ 0,10 mm *0,07 mm*	≤ 0,10 mm *0,07 mm*
Resistenza ai carichi pesanti (i valori possono variare secondo condizioni locali)		Muletti e mezzi di trasporto pallet: fino a 2,5 t. su ruote dure e fino a 5 t. su pneumatici. Carichi statici: 50 kg/cm² - Carichi dinamici: 90 kg/cm²				
Contenuto di binder	EN ISO 10581	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1
Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	ISO 4918	Approvato	Approvato	Approvato	Approvato	Approvato
Resistenza alla luce	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Riduzione rumore da impatto	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB	12 dB
Emissioni di particolato in camere bianche	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4	ISO 6
Creating better environments						
Energia rinnovabile		Colorex SD e Colorex EC sono prodotti usando il 100% di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili.				
Contenuto di materiale riciclato				Il supporto di Colorex Plus contiene fino al 95% di materiale riciclato.		
Tutti i prodotti Colorex® soddisfano i requisiti della norma EN 14041		EN 14041 CE 0201083-DoP-003	EN 14041 CE 0201081-DoP-003	EN 14041 CE 0201082-DoP-003	EN 14041 CE 0201070-DoP-003	EN 14041 CE 0201070-DoP-003
Potenziale elettrostatico	EN 1081 EN 1815	≤ 1 x 10⁹ Ω < 2 kV	≤ 1 x 10⁶ Ω < 2 kV	≤ 1 x 10⁶ Ω < 2 kV	n.a. < 2 kV	n.a. < 2 kV
Reazione al fuoco	EN 13501-1	B_{fl}-s1, G, CS	B_{fl}-s1, G, CS	B_{fl}-s1, L, CS	B_{fl}-s1, L, CS	B_{fl}-s1, L, CS
Resistenza allo scivolamento	EN 13893	µ ≥ 0,30	µ ≥ 0,30	µ ≥ 0,30	µ ≥ 0,30	µ ≥ 0,30
Coefficiente di trasmissione termica	EN 12524	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)

* Disponibile su richiesta.
** Prodotto sottoposto anche a test ASTM. Risultati disponibili su richiesta.

Tutte le filiali commerciali della Forbo Flooring Systems applicano sistemi di gestione della qualità secondo lo standard internazionale ISO 9001.
Tutte le unità produttive della Forbo Flooring Systems sono certificate in conformità allo standard di gestione ambientale ISO 14001.
La valutazione LCA (Life Cycle Assessment) dei prodotti della Forbo Flooring Systems è documentata, per singolo prodotto, dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP) ed è disponibile sul nostro sito internet.