

ESSENTIAL OAK

beSMART®
INNOVATIVE SURFACES



WOODLAND



CANYON



PACIFIC



SILVER GREY

SPECIFICHE TECNICHE

Tipologia prodotto	SPC (Rigid LVT)
Dimensioni doghe	192x1235 mm
Spessore totale	5 mm
Wear layer	0,55 mm
Finitura	Strato protettivo anti_microbionico + PURECOAT + EIR
Tipologia installazione	Flottante - Incastro 2G
Bisello	Micro bisello
Spessore e tipologia materassino	1 mm IXPE

CLASSE D'UTILIZZO E GARANZIA

Classe d'utilizzo residenziale	23
Classe d'utilizzo commerciale	31
Garanzia residenziale	25 anni
Garanzia commerciale	15 anni

CERTIFICAZIONI

VOC A+	Conforme
IAC Gold	Conforme
Product Health Declaration (PHD)	Conforme
Environmental Product Declaration (EPD)	Conforme
Assure (SCS)	Conforme
GreenGuard Gold	Conforme

PROPRIETA' CHIMICHE

NORMATIVA	TIPOLOGIA	METODO DI PROVA	REQUISITI	RISULTATO
EN 14041	Emissioni	EN 717-1	$\leq 0.124 \text{ mg/m}^3$	Conforme
Decreto No. 2011-321	Emissioni	ISO 16000	VOC A+ (TVOC < 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Conforme
CDPH	Emissioni	Spettrometria, cromatografia	TVOC $\leq 220 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Conforme
CPSIA & Prop 65	Orto-ftalati	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Conforme
REACH	SVHC	Spettrometria, cromatografia	$\leq 0.1\%$	Conforme

PROPRIETA' FISICHE

NORMATIVA	TIPOLOGIA	METODO DI PROVA	REQUISITI	RISULTATO	
ISO 10582	Stabilità dimensionale (6 ore a 80°C)	ISO 23999	$\Delta W/\Delta L \leq 0.15\%$	Conforme	
		ISO 23999	Arricciatura: $\leq 1\text{mm}$	Conforme	
	Lunghezza	ISO 24342	$\leq 0.15\%$ della L nominale fino a massimo 0.5mm	Conforme	
	Larghezza	ISO 24342	$\leq 0.1\%$ della L nominale fino a massimo 0.5mm	Conforme	
	Spessore totale (con materassino)	ISO 24346	+ 0.13 mm/- 0.1 mm	Conforme	
	Ortogonalità	ISO 24342	$\leq 0.25\text{mm}/\leq 400\text{mm}$. $\leq 0.35\text{mm}/\geq 400\text{mm}$	Conforme	
NORMATIVA	Planarità	ISO 10582 Appendice B	Lunghezza: $\leq 0.50\%$ (concavo) / $\leq 1.0\%$ (convesso) Larghezza: $\leq 0.10\%$ (concavo) / $\leq 0.15\%$ (convesso)	Conforme	
		ISO 10582 Appendice C	Media $\leq 0.15\text{mm}$ / Max $\leq 0.2\text{mm}$	Conforme	
	Dislivello	ISO 10582 Appendice C	Media $\leq 0.1\text{mm}$ / Max $\leq 0.15\text{mm}$	Conforme	
	Impronta residua	ISO 24343-1	$\leq 0.1\text{mm}$	Conforme	
	Sedia a rotelle	ISO 4918	Commerciale pesante 25,000R	Conforme	
	Resistenza alla luce artificiale	ISO 105-B02:2014 Metodo 3A	\geq Grado 6	Conforme	
	Resistenza dell'incastro	ISO 10582 Appendice D	$\geq 1.5\text{KN/m}$	Conforme	
	Resistenza all'usura	EN 13329	≥ 4000 cicli (AC4)	Conforme	
	Resistenza all'impatto	EN 13329 Allegato A	$\geq 1600\text{mm}$	Conforme	
EN 16511	Cambiamento livello brillantezza	EN 16094	$\leq \text{MSR-A2}$	Conforme	
	Resistenza ai micro graffi	EN 16094	$\leq \text{MSR-B2}$	Conforme	
	Resistenza alle gambe dei mobili	EN 424	Nessun danno visibile	Conforme	
	Resistenza allo sbiadimento	EN 438-2	Gruppo 1 e 2: Grado 5 Gruppo 3: Grado 4	Conforme	
	Rigonfiamento	ISO 24336	$\leq 12\%$	Conforme	
	EN 14041	Resistenza termica	EN 12667/ASTM C518	N/A	Conforme
		Conduttività termica	EN 12667/ASTM C518	N/A	Conforme
Coefficiente di attrito		EN 13893	≥ 0.3	Conforme	
Reazione al fuoco		EN 13051-1	Classe Bfl -S1	Conforme	
ALTRE	Scivolosità	DIN 51130	$\geq \text{R9}$	Conforme	
	Isolamento acustico	ISO 10140-2	N/A	67 dB	
	Trasmissione del suono da impatto	ISO 101-40-3	N/A	42 dB	
	Riduzione della trasmissione del suono da impatto	ISO 10140-1	N/A	-18 dB	
	Resistenza alle macchie	EN 423	N/A	Conforme	

