

SPECIFICHE TECNICHE

Tipologia prodotto	SPC (Rigid LVT)
Dimensioni doghe	192x1235mm
Spessore totale	5mm
Wear layer	0.55mm
Finitura	Strato protettivo anti-microbiotico
Tipologia installazione	Flottante - incastro i4F
Bisello	Micro Bisello
Spessore e tipologia materassino	1mm IXPE

CLASSE D'UTILIZZO E GARANZIA

Domestica	23
Commerciale	31
Garanzia pre-installazione	A vita

CERTIFICAZIONI

Marcatura CE	Conforme
IAC Gold	Conforme
Product Health Declaration	Conforme
Marcatura UKCA	Conforme
Assure (SCS)	Conforme
GreenGuard Gold	Conforme

PROPRIETA' CHIMICHE

Normativa	Tipologia	Metodo di prova	Requisiti	Risultato
EN 14041	Emissioni	EN 717-1	≤0.124mg/m ³	Conforme
Decreto No.2011-321	Emissioni	ISO 16000	VOC A+ (TVOC<1000µg/m ³)	Conforme
CDPH	Emissioni	Spettrometria, cromatografia	TVOC ≤220µg/m ³	Conforme
CPSIA & Prop 65	Orto-ftalati	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Conforme
REACH	SVHC	Spettrometria, cromatografia	≤0.1%	Conforme

PROPRIETA' FISICHE

Normativa	Tipologia	Metodo di prova	Requisiti	Risultato
ISO 10582	Stabilità dimensionale (6 ore a 80°C)	ISO 23999	ΔW/ΔL ≤0.15%	Conforme
		ISO 23999	Arricciatura: ≤1mm	Conforme
	Lunghezza	ISO 24342	≤0.15% della L nominale fino a massimo 0.5mm	Conforme
	Larghezza	ISO 24342	≤0.1% della L nominale fino a massimo 0.5mm	Conforme
	Spessore totale (con materassino)	ISO 24346	+0.13mm/-0.1mm	Conforme
	Ortogonalità	ISO 24342	≤0.25mm/≤400mm	Conforme
			≤0.35mm/≥400mm	
	Planarità	ISO 10582 Appendice B	Lunghezza: ≤0.50% (concavo) / ≤1.0% (convesso) Larghezza: ≤0.10%(concavo) / ≤0.15% (convesso)	Conforme
	Aperture	ISO 10582 Appendice C	Media ≤0.15mm / Max ≤0.2mm	Conforme
	Dislivello	ISO 10582 Appendice C	Media ≤0.1mm / Max ≤0.15mm	Conforme
Impronta residua	ISO 24343-1	≤0.1mm	Conforme	
Sedia a rotelle	ISO 4918	Commerciale pesante 25,000R	Conforme	
Resistenza alla luce artificiale	ISO 105-B02:2014 Metodo 3A	≥Grado 6	Conforme	
Resistenza dell'incastro	ISO 10582 Appendice D	≥1.5 KN/m	Conforme	
EN 16511	Resistenza all'usura	EN 13329	≥4000 cicli (AC4)	Conforme
	Resistenza all'impatto	EN 13329 Allegato A	≥1600mm	Conforme
	Cambiamento livello brillantezza	EN 16094	≤MSR-A2	Conforme
	Resistenza ai micro graffi	EN 16094	≤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	≤12%	Conforme	
EN 14041	Resistenza termica @	EN 12667/ASTM C518	N/A	Conforme
	Conducibilità 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	≥R9	Conforme
	Isolamento acustico	ISO 10140-2	N/A	67 dB
	Trasmissione del suono da impatto	ISO 10140-3	N/A	42 dB
	Riduzione della trasmissione del suono da impatto	ISO 10140-1	N/A	-18 dB
	Resistenza alle macchie	EN423	N/A	Conforme

SCHEDA LEED

La certificazione LEED è stata sviluppata per qualsiasi tipologia di edificio, indipendentemente dal ciclo di vita in cui si trovano. Dagli ospedali agli uffici, dagli edifici storici a quelli ancora in fase di progettazione, esiste un programma di certificazione LEED per ogni edificio. I nostri prodotti contribuiranno a valorizzare la classificazione LEED v4 di un edificio nelle seguenti categorie del programma di certificazione LEED riconosciute dall'USGBC come segue:

Categoria	Titolo di credito	Punti LEED ottenibili	Descrizione credito	In che modo il nostro prodotto contribuisce all'ottenimento dei punti LEED
Qualità ambientale interna (EDIFICI E COSTRUZIONI)	Credito 1: Strategie migliorate per la qualità dell'aria interna - Opzione 2 - Strategia IAQ avanzata aggiuntiva - opzione D	1 punto ID&C, 2 punti Retail CI	Ridurre le concentrazioni di sostanze chimiche che possono danneggiare la qualità dell'aria, la salute umana, e l'ambiente.	1. L'emissione di formaldeide è inferiore a 0,05 mg/m ³ , i TVOC sono inferiori a 0,5 mg/m ³ . 2. Il prodotto è certificato GreenGuard Gold.
	Credito 2: Materiali a bassa emissione Opzione1: Pavimentazione	1 punto		1. Le emissioni di VOC sono inferiori a 0,5 mg/m ³ . 2. I prodotti sono certificati GreenGuard Gold.
	Credito 4: Valutazione della qualità dell'aria interna - Opzione 2: Test dell'aria	2 punti	Per stabilire una migliore qualità dell'aria interna nell'edificio	1. L'emissione di formaldeide è inferiore a 0,05 mg/m ³ , i TVOC sono inferiori a 0,5 mg/m ³ . 2. Il prodotto è certificato GreenGuard Gold.
	Credito 9: Prestazioni acustiche	2 punti	Per fornire un livello acustico efficace	Il prodotto ha un'elevata prestazione acustica. I rapporti di prova Rw e Lnw sono disponibili su richiesta
Materiale	Credito 4: composizione materiale - Opzione 2	1 punto	Ridurre al minimo l'utilizzo e la generazione di sostanze nocive	Il prodotto è conforme al REACH al 100%.
	Credito 6 - Riduzione delle fonti PBT: piombo, cadmio e rame	1 punto	Per ridurre il rilascio di sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche	Il prodotto è privo di piombo, cadmio e rame
Qualità ambientale interna (ABITAZIONI CIVILI)	Credito 2: Controllo dei contaminanti - Opzione 4: Test dell'aria	1 punto	Dimostrare che i contaminanti non superano i livelli di concentrazione elencati	I prodotti sono certificati GreenGuard Gold
	Credito 7: Materiali a bassa emissione	0,5 punti	Per ridurre l'esposizione degli occupanti ai contaminanti chimici presenti nell'aria	Il prodotto è certificato GreenGuard Gold e soddisfa i requisiti della sezione CA 01350. Il prodotto è realizzato con materiale ULEF o senza aggiunta di formaldeide
Qualità ambientale interna (INTERIOR DESIGN)	Credito 1: Strategie migliorate per la qualità dell'aria interna - Opzione 2: Strategie IAQ avanzate aggiuntive - opzione D	1 punto ID&C, 2 punti Retail CI	Ridurre le concentrazioni di contaminanti chimici che possono danneggiare la qualità dell'aria, la salute umana e l'ambiente.	1. L'emissione di formaldeide è inferiore a 0,05 mg/m ³ , i TVOC sono inferiori a 0,5 mg/m ³ . 2. Il prodotto è certificato GreenGuard Gold.

	Credito 2: Materiali a bassa emissione – Opzione1: Pavimentazione	1 punto		1. Le emissioni di COV sono inferiori a 0,5 mg/m3. 2. I prodotti sono certificati GreenGuard Gold.
	Credito 4: Valutazione della qualità dell'aria interna - Opzione 2: Test dell'aria	2 punti	Per stabilire una migliore qualità dell'aria interna nell'edificio	1. L'emissione di formaldeide è inferiore a 0,05 mg/m3, i TVOC sono inferiori a 0,5 mg/m3. 2. Il prodotto è certificato GreenGuard Gold.
	Credito 9: Prestazioni acustiche	2 punti	Per fornire un livello acustico efficace	Il prodotto ha un'elevata prestazione acustica. I rapporti di prova Rw e Lnw sono disponibili su richiesta
Materiale	Credito 4: Materiale – Opzione 2	1 punto	Ridurre al minimo l'uso e la generazione di sostanze nocive	Il prodotto è conforme al REACH al 100%.

WELL SCORECARD

Il WELL Building Standard si basa sul prendere atto che le sfaccettature del nostro ambiente interagiscono con fattori personali, genetici e comportamentali per plasmare la nostra salute e il nostro benessere generale. Compilando le principali pratiche nella progettazione e gestione degli edifici e facendo riferimento agli standard esistenti e alle linee guida sulle migliori pratiche stabilite da organizzazioni governative e professionali, WELL lavora per armonizzare e chiarire le soglie e i requisiti esistenti.

ARIA

Caratteristica	Parte	Requisiti	Punteggio	In che modo il nostro prodotto contribuisce all'ottenimento della certificazione di livello WELL
Standard di qualità dell'aria	Standard per sostanze volatili	Sono soddisfatte le seguenti condizioni: A. Livelli di formaldeide inferiori a 27ppb (0,027ppm) B. Composti organici volatili totali inferiori a 500 ug/m3 (0,5 mg/m3)*	Condizione indispensabile	A. L'emissione di formaldeide è inferiore a 0,05 mg/m3. B. I composti organici volatili totali sono inferiori a 0,5 mg/m3.
Sicurezza dei materiali	Amianto e restrizione del piombo	Tutti i materiali da costruzione di nuova installazione soddisfano i seguenti requisiti di composizione dei materiali: A. Niente amianto. B. Non più di 100 ppm (in peso) di piombo aggiunto.	Condizione indispensabile	A. Niente amianto B. Il prodotto contiene meno di 100 ppm.
Riduzione del materiale tossico	Limitazione ritardante di fiamma	I ritardanti di fiamma alogenati sono limitati nei seguenti componenti allo 0,01% (100 ppm) nella misura consentita dal codice locale: A. Membrane impermeabilizzanti e per finestre, infissi e rivestimenti. B. Pavimenti, controsoffitti e rivestimenti murali. C. Tubazioni e cavi elettrici, condotti e scatole di derivazione. D. Isolamento acustico e termico. E. Mobili e arredi imbottiti, tessuti e tessuti.	Ottimizzazione	Il prodotto non contiene ritardanti di fiamma alogenati

Limitazione di ftalati (plastificanti)	DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP o DNOP (spesso presenti nel cloruro di polivinile [PVC]) sono limitati nei seguenti componenti allo 0,01% (100 ppm): A. Pavimentazione, comprese pavimentazioni resilienti dure e moquette. B. Rivestimenti murali, tapparelle e tende da sole, tende da doccia, mobili e tappezzeria. C. Tubi idraulici e barriere contro l'umidità.	Ottimizzazione	Il prodotto contiene meno di 100ppm.
Restrizione urea-formaldeide	La presenza di urea-formaldeide è limitata nei seguenti componenti a 100 ppm: A. Mobili o prodotti in legno composito. B. Adesivi e resine per laminazione. C. Isolamento termico.	Ottimizzazione	Il prodotto contiene meno di 100 ppm di urea-formaldeide.

COMFORT

Caratteristica	Parte	Requisiti	Punteggio	In che modo il nostro prodotto contribuisce all'ottenimento della certificazione di livello WELL
Intrusione di rumori esterni	Livello di pressione sonora	Ogni spazio regolarmente occupato soddisfa il seguente livello di pressione sonora misurato quando lo spazio e gli spazi adiacenti non sono occupati, ma entro 1 ora dal normale orario lavorativo: A. Il livello medio di pressione sonora dall'intrusione di rumori esterni non supera i 50 dBA.	Condizione indispensabile	1. Il prodotto ha L _{nw} = 42dB secondo lo standard ISO 10140-3 2. Il prodotto ha R _w = 67dB secondo lo standard ISO 10140-2
Rumore generato internamente	Limiti di mascheramento del suono	Se vengono utilizzati sistemi di mascheramento acustico, i livelli sonori rientrano nel seguente intervallo, se misurati dall'area di lavoro più vicina: A. Aree di lavoro aperte: 45 - 48 dBA. B. Uffici chiusi: 40 - 42 dBA	Ottimizzazione	1. Il prodotto ha L _{nw} = 42dB secondo lo standard ISO 10140-3 2. Il prodotto ha R _w = 67dB secondo lo standard ISO 10140-2

