

SPECIFICHE TECNICHE

Tipologia prodotto	SPC (Rigid LVT)
Dimensioni doghe	225x1532mm
Spessore totale	5mm
Wear layer	0.55mm
Finitura	Strato protettivo anti-microbiotico
Tipologia installazione	Flottante - incastro i4F
Bisello	Bisello colorato sui 4 lati
Spessore e tipologia materassino	1mm IXPE

CLASSE D'UTILIZZO E GARANZIA

Domestica	23
Commerciale	31
Garanzia pre-installazione	A vita

CERTIFICAZIONI

Marcatura CE	Conforme
Marcatura UKCA	Conforme
Product Health Declaration	Conforme
Analisi del ciclo di vita	Conforme
Environmental Product Declarations (EPD)	Conforme

PROPRIETA' CHIMICHE

Normativa	Tipologia	Metodo di prova	Requisiti	Risultato
EN 14041	Emissioni	EN 717-1	≤0.124mg/m3	Conforme
Decreto No.2011-321	Emissioni	ISO 16000	VOC A+ (TVOC<1000µg/m3)	Conforme
CDPH	Emissioni	Spettrometria, cromatografia	TVOC ≤220µg/m3	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	Arriciatura: ≤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	
		≥1.5 KN/m	Conforme	
Resistenza dell'incastro	ISO 10582 Appendice D	≥4000 cicli (AC4)	Conforme	
		≥1600mm	Conforme	
Resistenza all'usura	EN 13329	≥1600mm	Conforme	
		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	Conforme	
		Gruppo 3: Grado 4		
Rigonfiamento	ISO 24336	≤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	≥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	Materiali a bassa emissione	1-3 punti	Il prodotto è stato testato secondo la norma EN 16516:2017 ed è conforme ai valori LCI della Tabella 1 dello schema tedesco di test e valutazione AgBB (2015) e un limite di formaldeide di 10 microgrammi per metro cubo. Inoltre, l'intervallo di VOC totali dopo 28 giorni è stato misurato come specificato nella norma EN 16516 e riportato (intervalli TVOC: 0,5 mg/m3 o meno, tra 0,5 e 5 mg/m3 o 5 mg/m3 o più).	I prodotti sono certificati IAC Gold, inclusa la conformità con i test AgBB tedeschi.
	Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione – Dichiarazioni ambientali di prodotto	1 punto	Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) Dichiarazioni ambientali di prodotto conformi a ISO 14025 e EN 15804 o ISO 21930 e che hanno almeno un campo di applicazione dalla culla al cancello. EPD Tipo III specifico del prodotto – I prodotti con certificazione di terze parti (Tipo III), inclusa la verifica esterna e la revisione critica esterna, sono valutati come 1,5 prodotti ai fini del calcolo del conseguimento del credito.	LCA - Ottobre 2022; EPD - Ottobre 2022 - Ottobre 2027.
	Informativa sui prodotti da costruzione e ottimizzazione - Ingredienti materiali	1 punto	Dichiarazione sulla salute del prodotto. Il prodotto per l'uso finale ha una dichiarazione sulla salute pubblicata, con la completa divulgazione dei pericoli noti in conformità con lo standard aperto sulla dichiarazione sulla salute del prodotto.	Dichiarazione sulla salute del prodotto - HealthRate Platinum (di GreenTag).

1 punto	<p>Percorso internazionale alternativo di conformità - Ottimizzazione REACH. I prodotti e i materiali per l'uso finale hanno ingredienti chimici completamente inventariati a 100 ppm e valutano ciascuna sostanza rispetto all'elenco di autorizzazione - allegato XIV, l'elenco di restrizione - allegato XVII e l'elenco di sostanze candidate SVHC (la versione in vigore a giugno 2013) dimostrando che nessuna di tali sostanze sono incluse nel prodotto.</p>	I prodotti sono conformi al regolamento REACH.
---------	--	--

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	<p>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)*</p>	Condizione indispensabile	<p>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.</p>
Sicurezza dei materiali	Amianto e restrizione del piombo	<p>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.</p>	Condizione indispensabile	<p>A. Niente amianto B. Il prodotto contiene meno di 100 ppm.</p>
Riduzione del materiale tossico	Limitazione ritardante di fiamma	<p>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, tessili e tessuti.</p>	Ottimizzazione	Il prodotto non contiene ritardanti di fiamma alogenati
	Limitazione di ftalati (plastificanti)	<p>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.</p>	Ottimizzazione	Il prodotto contiene meno di 100ppm.

Restrizione urea-formaldeide	<p>La presenza di urea-formaldeide è limitata nei seguenti componenti a 100 ppm:</p> <p>A. Mobili o prodotti in legno composito. B. Adesivi e resine per laminazione. C. Isolamento termico.</p>	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	<p>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:</p> <p>A. Il livello medio di pressione sonora dall'intrusione di rumori esterni non supera i 50 dBA.</p>	Condizione indispensabile	<p>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</p>
Rumore generato internamente	Limiti di mascheramento del suono	<p>Se vengono utilizzati sistemi di mascheramento acustico, i livelli sonori rientrano nel seguente intervallo, se misurati dall'area di lavoro più vicina:</p> <p>A. Aree di lavoro aperte: 45 - 48 dBA. B. Uffici chiusi: 40 - 42 dBA</p>	Ottimizzazione	<p>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</p>

