

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tipologia prodotto | SPC (Rigid LVT) |
| Dimensioni doghe | 230x1842mm |
| Spessore totale | 6mm |
| Wear layer | 0.70mm |
| 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 | 34 |
| 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 | Arrecciatura: ≤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 |
| | | ISO 24342 | ≤0.25mm/≤400mm ≤0.35mm/≥400mm | Conforme |
| | Ortogonalità | ISO 24342 | Lunghezza: ≤0.50% (concavo) / ≤1.0% (convesso) Larghezza: ≤0.10%(concavo) / ≤0.15% (convesso) | Conforme |
| | Planarità | ISO 10582 Appendice B | | |
| | 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 15,000R | Conforme |
| | Resistenza alla luce artificiale | ISO 105B02:2014 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 | ≤MSRA2 | 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 |

