

## Modul'up 19 dB

pavimentazione vinilica eterogenea autoposante

La pavimentazione dovrà essere realizzata in teli, tipo e colore a scelta D.L, a base di cloruro di polivinile **senza ftalati**, composta da tre strati indelaminabili e con una superficie trattata con finish protettivo poliuretano **XTREM PUR™** per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Lo **strato d'usura** sarà in cloruro di polivinile trasparente nello spessore di **0,70 mm** di protezione al disegno stampato. Lo **strato intermedio** sarà composto da **un doppio strato in PVC compatto e stabilizzato** denominato **DSx3** che garantisce la **posa libera senza colla**, un'ottima stabilità dimensionale e un'alta resistenza al traffico. Lo **strato inferiore** in vinile compatto garantisce un'ottima impronta residua ed un'eccellente isolamento acustico. **Il pavimento avrà un contenuto di materia riciclata, riutilizzata o di sottoprodotto di altra lavorazione, del 20% sul peso totale e per questo sarà conforme al Decreto C.A.M. del 23 giugno 2022.**

La soluzione in posa libera con la saldatura a caldo o a freddo è consigliata per il recupero veloce di pavimentazioni esistenti, inclusi pavimenti in Vinil Amianto <sup>(1)</sup> quando le condizioni di posa lo permettono.

**Modul'Up 19 dB è progettato e fabbricato in Europa usando il 100% di energia elettrica verde.**

La pavimentazione dovrà soddisfare le norme **ISO 10582 ed EN 14041** e possedere il marchio **CE**.

L'unità produttiva dovrà essere **certificata ISO 9001 e 14001**.

**La posa e la manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1:2020.**

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

• Larghezza dei teli	200 cm	EN ISO 24341
• Lunghezza dei teli	25 m	EN ISO 24341
• Spessore	3,45 mm	EN ISO 24346
• Peso	2,83 kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 23997
• Strato d'usura	<b>0,7 mm</b>	EN ISO 24340
• Impronta residua (requisito)	<b>0,08 mm</b> ≤ 0,20 mm	EN ISO 24343-1
• Classe d'uso	34 + 42	EN ISO 10874
• Riduzione rumore da impatto	ΔL <sub>w</sub> = 19 dB	EN ISO 717-2
• Assorbimento acustico	α <sub>w</sub> = ± 0,05	EN ISO 354 - EN ISO 11654
• Rumore da impatto in locali interni	L <sub>n</sub> , e, w < 65 dB, Classe A	NF S 31-074
• Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	idoneo	EN ISO 4918
• Resistenza ai piedi degli arredi	conforme	EN ISO 16581
• Resistenza all'abrasione	gruppo T	EN 660-2
• Stabilità dimensionale	≤ 0,10 %	EN ISO 23999
• Proprietà antiscivolo	<b>R10</b>	DIN 51130
• Resistenza allo scivolamento	DS (μ ≥ 0,30)	EN 13893
• Resistenza alla luce	<b>7</b> scala dei blu	EN ISO 105-B02
• Reazione al fuoco	<b>B<sub>n</sub>-S1 (poco fumo)</b>	EN 13501-1
• Potenziale elettrostatico sulle persone	≤ 2 kV (antistatico)	EN 1815
• Conducibilità termica <sup>(2)</sup>	0,25 W/(m.K)	EN 12524 (EN ISO 10456)
• Resistenza alle macchie	Eccellente	EN ISO 26987
• Azione antibatterica <sup>(3)</sup>	inibisce la proliferazione >99%	ISO 22196 o ISO 846
• Resistenza agli agenti chimici	buona	EN ISO 26897
• REACH (Normativa europea)	Conforme <sup>(4)</sup>	1907/2006/CE
• Emissioni TVOC* a 28 gg.:	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	EN 16516

(1) Le normative di riferimento sono la legge 27 marzo 1992, n. 257, recante norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto ed il D.M. 20 agosto 1999 ossia ampliamento delle normative e delle metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto. Il confinamento consiste nell'installazione di una barriera a tenuta che separi l'amianto dalle aree occupate dell'edificio.

(2) Prodotti idonei a pavimenti riscaldati.

(3) Per una protezione ottimale contro le infezioni, seguire rigorosamente le Istruzioni di pulizia e manutenzione della Forbo

(4) Il prodotto non contiene sostanze comprese nell'elenco pubblicato dalla ECHA candidate alla definizione SVHS "sostanze che destano grave preoccupazione".

\* TVOC= sostanze organiche volatili totali

### **Modalità di posa**

I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 4,5 %. Per la corretta posa di Modul'up 19 dB occorrerà procedere all'acclimatazione del materiale, per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 18°C.

Modul'up 19 dB è progettato per l'impiego a secco su supporti tradizionali con fughe inferiori a 4 mm in larghezza ed 1 mm di profondità e su sottofondi in legno (pannelli con incastro maschio-femmina) con fughe inferiori a 2 mm in larghezza ed 1 mm di profondità.

**Attenersi strettamente alle specifiche indicazioni di posa come da nostro manuale.**

### **Pulizia di fine cantiere**

A posa ultimata, il pavimento Modul'up 19 dB dovrà essere perfettamente pulito e opportunamente protetto, per impedire danni causati dall'esecuzione di eventuali opere successive. **La ceratura non è necessaria.**

**Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcò CORAL e/o Nuway Forbo.**

Voci di capitolato – rev. feb. 2025 – dati soggetti a modifiche senza preavviso.