



Marmoleum® Modular 2,5 mm (slate, shade, marble, colour, lines e textura)

La pavimentazione dovrà essere realizzata in linoleum in **piastrelle/doghe**, tipo e colore a scelta D.L. composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto a rete in **fibra di poliestere per garantire la stabilità dimensionale**. La superficie dovrà avere un finish protettivo di fabbrica ad alta resistenza all'abrasione, ripristinabile, denominato **Topshield²**, consistente in un doppio strato trattato con raggi UV. Il primo strato, flessibile ed elastico, ha la funzione di primer e grazie al trattamento ai raggi UV crea un legame indissolubile con il linoleum. Il secondo strato è un finish superficiale duro e trasparente che, senza alterare la colorazione naturale, conferisce ottima resistenza allo sporco, ai graffi e alle macchie. **Topshield² non richiede l'applicazione di cere metallizzate.**

Marmoleum Modular è progettato e fabbricato in Europa usando il **100% di energia verde**.

La pavimentazione dovrà soddisfare la norma **EN ISO 24011**, **EN 14041** e possedere il marchio **CE**.

L'unità produttiva dovrà essere certificata **ISO 9001**, **14001**, **OHSAS 18001** e **SA8000**

La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa **UNI 11515-1 2015**.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

• Dimensioni piastrella	50 x 50, 50 x 25 cm	EN ISO 24342
• Dimensione piastrella <u>gamma Lines e Textura</u>	100 x 25 cm	EN ISO 24342
• Spessore	2,5 mm	EN ISO 24346
• Peso	2,9 Kg/m ²	EN ISO 23997
• Impronta residua	≤ 0,15 mm (requisito minimo) ~ 0,05 mm (valore tipico)	EN ISO 24343-1
• Classe	34 + 43	EN ISO 10874
• Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	Idoneo	EN 425
• Proprietà antiscivolo	R9/R10 (Slate e Textura)	DIN 51130
• Resistenza allo scivolamento	DS ≥ 0,30	EN 13893
• Ortogonalità	≤ 0,35%	EN ISO 24342
• Flessibilità	Ø 40 mm	EN 435
• Abbattimento acustico	≤ 5 dB	ISO 717-2
• Resistenza alla luce	> 6 scala dei blu	ISO 105 B02 metodo 3
• Reazione al fuoco	Classe C _{fi} -S ₁ (poco fumo)	EN 13501-1
• Potenziale elettrostatico sulle persone (con calzature ESD)	E < 2kV – antistatico	EN 1815
• Conducibilità termica	0,17 W/mK	EN 12524
• Resistenza al passaggio termico	0,014 m ² .K/W (idoneo a sottofondi con pannelli radianti)	EN 12667
• Resistenza agli agenti chimici	Resistente agli acidi diluiti, oli, grasso e solventi convenzionali). Non resiste all'azione prolungata di sostanze alcaline.	EN ISO 26987
• Resistenza alla brace di sigaretta	Segni di bruciatura sono rimovibili	EN 1399
• Proprietà batteriostatiche	resistente ai batteri MRSA e MR A. Baumannii - rapporti dei laboratori TNO (NL) e NAMSA (USA)	
• Environmental Product Declaration (EPD)	disponibile	ISO 14025 e EN 15804
• Reach (regolamento europeo)	conforme ⁽¹⁾	1907/2006/CE
• Emissioni TVOC* a 28 gg.:	< 100 µg/ m³ conforme A + French act Grenelle	EN ISO 16000-9 CHPS 01350

1) Prodotto che non contiene sostanze comprese nell'elenco pubblicato dalla ECHA (Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche) candidate alla definizione SVHS ("sostanze che destano grave preoccupazione"). * TVOC= sostanze organiche volatili totali



- **Certificazione LEED:** Marmoleum Modular contribuisce con elevati crediti a una migliore certificazione ambientale degli edifici.
- **Certificati ambientali:** Natur Plus, Ecolabel Austria, Blauer Engel, Ecolabel Sweden, Allergy UK, Eurofins Gold, PEFC, GEV Emicode EC1Plus, Ecolabel Australia



Modalità di posa

I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti. Per la corretta posa del linoleum occorrerà procedere all'acclimatazione del materiale, per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. Ove richiesto, si procederà alla sigillatura a caldo dei giunti con apposito cordolo che non è solitamente necessaria.

Pulizia di fine cantiere

A posa ultimata, il pavimento in linoleum dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. Prima della consegna dei lavori si dovrà procedere alla pulizia a fondo, possibilmente con l'uso di mono-spazzola. **La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcio CORAL e/o Nuway Forbo.**