



SCAN ME

ULTRALIGHT

I

ULTRALIGHT FLOOR

TECHNICAL DATA SHEET

ULTRALIGHT FLOOR – SCHEDA TECNICA

<i>Material / Materiale</i>	<i>Digitally printed aluminum with reinforced matte acrylic finish. Alluminio stampato digitalmente con finitura acrilica opaca rinforzata.</i>
<i>Available formats / Formati disponibili</i>	120x280 cm / 120x120 cm 99x297.4 cm / 99x99 cm
<i>Thickness / Spessore</i>	1.2 mm, <i>tolerance +/-0.2 mm</i>
<i>Weight / Peso</i>	3.5 kg/m ²
<i>Dimensional tolerance / Tolleranza dimensionale</i>	(+/-) 1,5mm
<i>Orthogonality tolerance / Tolleranza ortogonalità</i>	(+/-) 2 mm
<i>Slip resistance for barefoot use in accordance with DIN EN 16165:2023</i> Resistenza allo scivolamento a piedi nudi in accordo con DIN EN 16165:2023	B
<i>Slip resistance for shod foot traffic in accordance with DIN EN 16165:2023</i> Resistenza allo scivolamento a piedi calzati in accordo con DIN EN 16165:2023	R10
<i>Slip resistance – Pendulum test on wet surface according to BS EN 16165:2021</i> Resistenza allo scivolamento Pendulum test superficie bagnata secondo BS EN 16165:2021	PTV 45-50
<i>Surface hardness according to the MOHS scale Durezza superficiale, in accordo con la Scala MOHS</i>	2
<i>Abrasion resistance according to UNI EN ISO 10545-7:2000</i> Resistenza all'abrasione, in accordo con UNI EN ISO 10545-7:2000	PEI 4
<i>Chemical resistance according to UNI EN ISO 10545-13:2017</i> Resistenza chimica secondo UNI EN ISO 10545-13:2017	<i>Class A/C*</i> Classe A/C*
<i>Operating temperature</i> Temperatura di esercizio	-15°C / +70°C
<i>Linear thermal expansion coefficient</i> Coefficiente di dilatazione termica lineare	2.3 x 10-5 (°C-1)
<i>Reaction to fire class</i> Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0
<i>Moisture resistance</i> Resistenza all'umidità	<i>Compliant, UNI EN ISO 6270-1 humidity chamber test passed.</i> Conforme, test camera umidostatica UNI EN ISO 6270-1 superato.
<i>Fully recyclable product</i> Prodotto interamente riciclabile	<i>Product disposal code: CER 20 01 40 (metal)</i> Cod. smaltimento prodotto: CER 20 01 40 (metallo)
<i>Notes</i> Note	<i>Patent pending</i> Brevetto depositato

*Class A resistance to most agents; only with concentrated potassium hydroxide (a substance not used in cleaning or cleaning products) was Class C observed.

*Resistenza di classe A alla maggior parte degli agenti; solo con potassio idrossido concentrato (sostanza non utilizzata nelle pulizie né nei prodotti per la pulizia) è stata riscontrata classe C.



SCAN ME

ULTRALIGHT FLOOR MAIN PRODUCT FEATURES

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PRODOTTO

- **Aluminum slabs with reinforced matte acrylic finish.**
- **Durable (PEI 4; R10) and ultra-lightweight**, ideal for covering new or existing surfaces without invasive work.
- **Tailor-Made design on request**, for a unique and distinctive flooring solution.
- **Extremely Thin Thickness.** With a thickness of about 1.2 mm, Ultralight Floor is suitable for marine, hospitality, and high-rise settings thanks to its unique lightness and flexibility, making it easy to handle and install in any project.
- **Compatible with standard adhesives** (e.g., Mapei®, Litokol®).
- **Vivid colors and sharp details** thanks to a wide RGB color gamut.
- **Reduced Environmental Impact:** Produced without gas emissions.
- **Logistics and Installation: Reduced costs due to the product's lightness**, facilitating truck transport within Europe and container transport to markets such as the United States.
- **Space-saving and efficiency:** Lightweight and thin, the product simplifies transport and installation, eliminating the need for bulky packaging like A-frames, with flat crates and minimal space requirements.
- **High-Resolution Digital Printing:** Images are reproduced with extreme clarity and quality, thanks to advanced digital printing technologies.
- **Waterproof:** Ultralight Floor is 100% waterproof.

- **Lastre in alluminio con finitura acrilica opaca rinforzata.**
- **Resistenti (PEI 4; R10) e ultraleggeri**, ideali per rivestire superfici nuove o esistenti senza lavori invasivi.
- **Design su misura a richiesta**, per un pavimento unico e distintivo.
- **Spessore ultra-sottile:** con circa 1,2 mm di spessore, Ultralight Floor è perfetto per ambienti navali, hospitality e grattacieli grazie alla sua leggerezza e flessibilità, che ne facilitano la movimentazione e la posa in qualsiasi progetto.
- **Compatibile con adesivi standard** (es. Mapei®, Litokol®).
- **Colori vividi e dettagli nitidi** grazie a un'ampia gamma di colori RGB.
- **Impatto ambientale ridotto:** prodotto senza emissioni di gas.
- **Logistica e installazione: costi ridotti grazie alla leggerezza del prodotto**, che facilita il trasporto su camion in Europa e il trasporto in container verso mercati come gli Stati Uniti.
- **Risparmio di spazio ed efficienza:** leggero e sottile, il prodotto semplifica il trasporto e l'installazione, eliminando la necessità di imballaggi ingombranti come i telai ad A, con casse piatte e requisiti di spazio minimi.
- **Stampa digitale ad alta risoluzione:** le immagini vengono riprodotte con estrema chiarezza e qualità, grazie alle avanzate tecnologie di stampa digitale.
- **Impermeabilità:** Ultralight Floor è 100% impermeabile.