

DESCRIPTION / Descrizione

From Londonart's technological research comes the new Soundproof wall covering, the innovative sound-absorbing support that is the concrete solution whenever acoustics are as fundamental as aesthetics. Soundproof has an excellent soundproofing and sound-absorbing capacity; this not only reduces the noises coming from outside the building, but also those generated in the rooms or adjacent housing units. The acoustic comfort performance, generated by the vinyl fabric structured in different layers, lets you create environments in perfect balance between absorption and reflection of sound waves.

Dalla ricerca tecnologica Londonart nasce il nuovo rivestimento murale Soundproof, l'innovativo supporto fonoassorbente che rappresenta la soluzione concreta ogni qualvolta l'acustica risulti fondamentale tanto quanto l'estetica. Soundproof infatti possiede un'ottima capacità fonoisolante e fonoassorbente; questo permette, non solo di abbattere i rumori provenienti dall'esterno dell'edificio, ma anche quelli generati nelle stanze o unità abitative adiacenti. Le performance di comfort acustico, generate dal tessuto vinilico strutturato in strati differenziati, permettono di creare ambienti in perfetto equilibrio tra assorbimento e riflessione delle onde sonore.

USES / Impieghi



HOTELS / HOTEL



OFFICES / UFFICI



RESTAURANTS / RISTORANTI



PUBLIC SPACES / SALE CONGRESSI



CEILINGS / SOFFITTI



GYMS / PALESTRE



BEDROOMS / CAMERE DA LETTO

Thanks to the closed cell PVC foam layer, Soundproof reduces noises coming both from outside and inside a building. The support, intervening technically on the reverberation, is particularly suitable for all environments that require greater tranquillity, like: executive and operative offices, open-plan offices, restaurants, gyms, swimming pools, and private homes. Furthermore, by meeting the needs of acoustic correction, it is also suitable for all places that require purity in the diffusion of sounds, like: cinemas and audition halls, conference halls, theatres, clubs, domestic environments with Hi-Fi systems. The ease of application of the product lets you create articulated compositions of great impact easily and quickly, and, thanks to its thickness, it can be applied on walls that are not perfectly treated, hiding irregularities.

Grazie allo strato espanso di PVC a cellule chiuse, Soundproof è in grado di ridurre sia i rumori provenienti dall'esterno, che la fuoriuscita di rumori dall'ambiente. Il supporto, intervenendo tecnicamente sul riverbero, risulta particolarmente adatto in tutti gli ambienti che richiedono maggiore tranquillità come: uffici direzionali e operativi, open space, ristoranti, palestre, piscine e abitazioni private. Inoltre rispondendo alle esigenze di correzione acustica è indicato anche in tutti i locali che esigono purezza nella diffusione dei suoni come: sale cinematografiche e di audizione, sale congressi, teatri, discoteche, ambienti domestici con impianti di alta fedeltà. La facilità di applicazione del prodotto consente di realizzare composizioni articolate e di grande effetto in modo semplice e veloce, inoltre grazie al suo spessore, ha il vantaggio di poter essere applicato su pareti non perfettamente trattate nascondendo le irregolarità.

SOUND CORRECTION / Correzione Fonica

It meets the needs of sound reflection, creating a correct resonance, perfecting or correcting the architectural acoustic effects. In particular, it absorbs the unpleasant effects of high frequencies and increases the purity of audible frequencies, improving their perception.

Risponde alle esigenze di riflessione dei suoni, creando una corretta risonanza, perfezionando o correggendo gli effetti acustici architettonici. In particolare assorbe gli effetti sgradevoli delle alte frequenze e aumenta la purezza delle frequenze udibili, migliorandone la percezione.

SOUND INSULATION / Isolamento Acustico

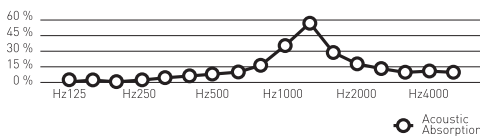
It features high-level double-pass sound insulation (eliminating noises from the outside and from the inside).

Permette un isolamento acustico di alto livello a doppio passaggio (eliminando i rumori provenienti dall'esterno e la fuoriuscita dei rumori dall'ambiente).

SOUND ABSORPTION / Assorbimento fonico

Soundproof has a high absorbency of the wall layer (30-60% of the medium frequencies between 250 and 2000Hz).

Soundproof ha un'alta capacità assorbente dello strato a muro (30-60% delle frequenze medie tra 250 e 2000Hz).

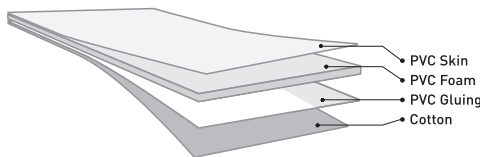


ACOUSTIC COMFORT / Comfort acustico

Structured in differentiated layers to obtain the best acoustic comfort, it perfectly balances the absorption and reflection of sound waves within an environment with the elimination of echo and with a simultaneous isolation from sound waves coming from the outside.

Strutturato in strati differenziati per ottenere il miglior comfort acustico negli ambienti, permette un esatto equilibrio tra assorbimento e riflessione delle onde sonore all'interno di un ambiente con eliminazione dell'effetto "eco" e con un contemporaneo isolamento dalle onde sonore provenienti dall'esterno.

TECHNICAL CHARACTERISTICS / Specifiche tecniche



- **Weight / Peso:** 750 ± 50 g/m² (UNI EN 2286-2)
- **Thickness / Spessore:** 1,60 ± 0,2 mm (UNI EN 2286-3)
- **Composition:** 95% PVC plastified, 5% cotton
Composizione: 95% PVC plastificato, 5% cotone
- **Size:** In rolls of 65 cm for the desired height
Dimensione: in rotoli da 65 cm per l'altezza desiderata



IMPACT RESISTANT / RESISTENTE AGLI IMPATTI



WASHABLE / LAVABILE



ANTIBACTERIAL ANTI-MOLD / ANTIBATTERICO ANTIMUFFA



APPLICATION WITH GLUE



HARDWEARING / RESISTENTE



RESISTANT TO UV RAYS / RESISTENTE AI RAGGI UV



NO HEAVY METALS & SOLVENTS FREE / SENZA SOLVENTI O METALLI PESANTI



DURABLE OVER TIME / DURATA NEL TEMPO

GENERAL FEATURES & CERTIFICATIONS

Caratteristiche generali e Certificazioni

- **Reaction to fire / Reazione al fuoco:** B-s2, d0
- **Sound absorption / Assorbimento acustico:**
 - EN ISO 354:2003 (Acoustics - Measurement of sound absorption in a reverberation room / Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante)
 - EN ISO 11654:1997 (Acoustics - Sound absorbers for use in buildings - Rating of sound absorption / Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico)

SUBSTRATE PREPARATION AND APPLICATION

Preparazione del fondo e posa

The surface, on which Soundproof will be applied, must be smooth and white in colour. Solid, absorbent and free from oils, surfactants, water and dust. Any flaking parts should be removed. If there are ceramic tiles present, treat the surface with a skimming coating to make it completely smooth, removing any grout lines. You can then proceed to apply the glue and lay Soundproof. Every sheet should adhere flush to the wall. The rolls should be aligned correctly, not too far from one another and not overlapping to ensure the continuity of the pattern.

La superficie sulla quale applicare Soundproof dovrà essere liscia e di colore bianco. Solida, assorbente ed esente dalla presenza di olii, tensioattivi, acqua, polvere. Eventuali parti inconsistenti dovranno essere rimosse. Nel caso fossero presenti rivestimenti in ceramica, trattare la superficie con un fondo rasante rendendola completamente liscia e togliendone le fughe. Si potrà quindi procedere con l'applicazione della colla e l'installazione di Soundproof. Ogni telo dovrà aderire perfettamente alla parete. I rotoli dovranno essere perfettamente allineati, non distanti uno dall'altro e non sovrapposti per assicurare la continuità del disegno.

CLEANING AND STAIN REMOVAL

Pulizia regolare e smacchiatura

Cleaning the Soundproof is quick and easy: just dilute a mild detergent in warm water and immerse a soft cloth in this solution, taking care to rinse the treated surface with clear water. To prevent stains and marks, it is also a good idea to immediately remove marks to prevent any reaction of the covering to colours or solvents which could permanently fade the surface. We recommend testing all detergents in a hidden area, before cleaning, to make sure they are compatible with the covering.

La pulizia di Soundproof è un'operazione semplice e veloce: basta diluire un detergente delicato in acqua tiepida e immergere un panno morbido in questa soluzione, avendo cura di risciacquare la superficie trattata con acqua limpida. Per evitare aloni e macchie è inoltre opportuno rimuovere immediatamente eventuali macchie, per scongiurare qualsiasi reazione del rivestimento a colori o solventi che potrebbero sbiadire in modo permanente le superfici. Si raccomanda prima di procedere alla pulizia, di provare tutti i detersivi in un'area nascosta alla vista, per accertarsi che siano compatibili con il rivestimento.