

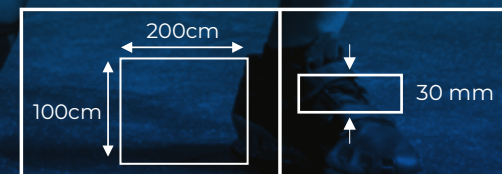
ACOUSTIC OPTIFOAM

Perfect acoustic insulation. Designed as a single layer, Optifoam is a cost-effective solution made of recycled PU foam and latex for free weight and cross training areas.

Aislamiento acústico perfecto. Diseñada como una sola capa, Optifoam es una solución económica fabricada con espuma PU reciclada y latex para zonas de peso libre y cross training.

Une isolation acoustique parfaite. Conçu en une seule couche, Optifoam est une solution économique en mousse de PU recyclée et en latex pour les aires de musculation et d'entraînement.

Perfekte akustische Isolierung. Optifoam ist eine kostengünstige Lösung aus recyceltem PU-Schaum und Latex für Freihantel- und Cross-Trainingsbereiche.



*Approximate value | Valor aproximado | Valeur approximative | Ungefährer Wert

ACOUSTIC OPTIFOAM

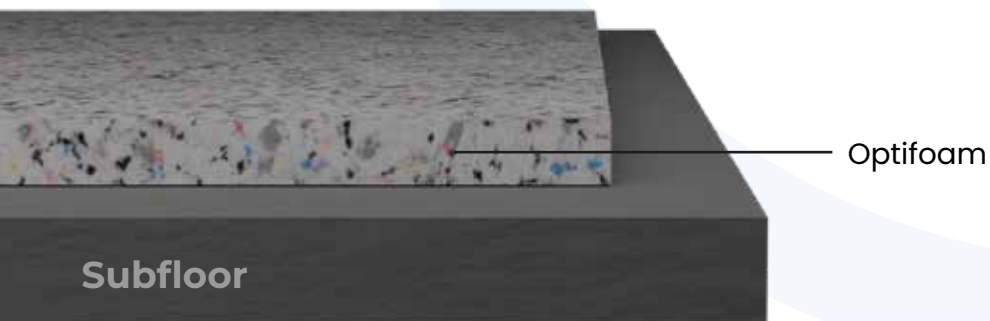
DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG				
ACOUSTIC OPTIFOAM		METHOD/ MÉTODO MÉTHODE D'ESSAY / METHODE	OPTIFOAM 250	OPTIFOAM 180
Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Größe	cm		100 x 200 cm	100 x 200 cm
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	mm		30 mm	30 mm
Total weight / Peso total / Poids total / Gewicht	Kg		15 kg	10,8 kg
Density / Densidad / Densité / Dichte	Kg/m ³	UNE-EN ISO 845	250	180
Compression resistance 40%, 4th cycle / Resistencia a la compresión / Résistance à la compression / Druckfestigkeit	kPa	UNE-EN ISO 3386	100	50
Tensile Strength / Resistencia a la tracción / Résistance à la traction / Zugfestigkeit	kg/cm ²	UNE-EN ISO 1798	1,5	1,3
Elongation at break / Elongación a la rotura / Élongation à la rupture / Dehnung bei Bruch	%	UNE-EN ISO 1798	50	55
Compression set 50% / Deformación remanente 50% / Résistance à la traction / Zugfestigkeit	%	UNE-EN ISO 1856	30	30
Flammability (thickness > 13 mm) / Inflamabilidad (grosor > 13 mm) / Inflammabilité (épaisseur > 13 mm) / Entflammbarkeit (Dicke > 13 mm)	mm/min	UNE 53127	<100	<100

*Plus your Pavigym S&S flooring solution.

*Mas solución pavimento Pavigym S&S.

*Plus votre solution de revêtement de sol Pavigym S&S.

*Plus Pavigym Bodenlösungen S&S.





Endurance S&S

+ Optifoam (250 vs 180)

Sound pressure level based on EN ISO 10140-3

50 Kg dropped from 50 cm

Nivel máximo de presión sonora basado en la norma EN ISO 10140-3
50 Kg lanzados desde 50 cm.

Niveau maximal de pression acoustique selon la norme EN ISO 10140-3
50 kg lâchés de 50 cm

Maximaler Schalldruckpegel basierend auf EN ISO 10140-3
50 kg, fallen gelassen aus 50 cm

Experimental set-up:

50 kg — 50 cm drop height / distancia de lanzamiento / hauteur de chute / Fallhöhe

Pavigym Endurance S&S (19,8 kg/m²)

30 mm Optifoam 250 (7.5 kg/m²)

30 mm Optifoam 180 (5.4 kg/m²)

Reduction of maximum sound pressure:

OPTIFOAM 250

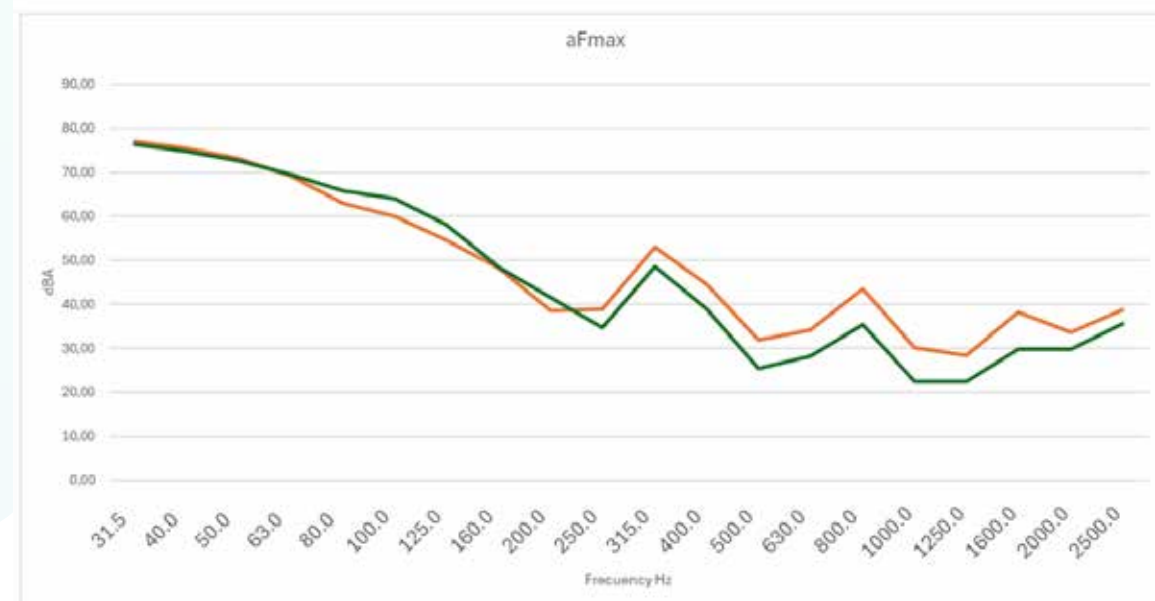
$\Delta LA_{F,max}$ vs raw ceiling= 39,8 dB (A) / $\Delta LA_{F,max}$ vs techo de hormigón= 39,8 dB (A) / $\Delta LA_{F,max}$ vs chappe en béton= 39,8 dB (A) / $\Delta LA_{F,max}$ vs gegen Betondecke= 39,8 dB (A)

OPTIFOAM 180

$\Delta LA_{F,max}$ vs raw ceiling= 42 dB (A) / $\Delta LA_{F,max}$ vs techo de hormigón= 42 dB (A) / $\Delta LA_{F,max}$ vs chappe en béton= 42 dB (A) / $\Delta LA_{F,max}$ vs gegen Betondecke= 42 dB (A)

Max. sound pressure level in dB(A)

Frequency spectrum



Frequency in Hz

Advantages

Beneficios / Avantages / Vorteile



Sound and vibrations reduction.

Reducción de sonidos y vibraciones.

Réduction du bruit et des vibrations.

Reduzierung von Geräuschen und Vibrationen.



Extreme durability. No maintenance required.

Durabilidad extrema. No requiere mantenimiento.

Durabilité extrême. Aucun entretien requis.

Extreme Haltbarkeit. Keine Wartung erforderlich.

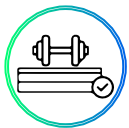


Easy to install.

Fácil de instalar.

Facile à installer.

Einfach zu installieren.



It protects the subfloor.

Protege el subsuelo.

Il protège le sous-plancher.

Schützt den Unterboden.



It adds little extra weight to the structure.

Añade poco peso extra a la estructura.

Léger afin d'éviter de surcharger la structure.

Es fügt der Struktur wenig zusätzliches Gewicht hinzu.

Installation

Instalación / Installation / Installation



Our acoustic solutions are easy to install, as they don't require adhesive. This loose laid solution is convenient for all types of facilities.

Fáciles de instalar ya que no requieren adhesivo. Este aislante no daña el subsuelo y es apto para todo tipo de edificios..

Faciles à installer car elles ne nécessitent pas de colle. Cette isolation n'endommage ainsi pas le sous-plancher et convient à tous les types de bâtiments.

Einfach zu installieren, da sie keinen Klebstoff benötigen. Diese lose verlegte Lösung ist für alle Arten von inrichtungen geeignet.

Applications

Aplicaciones / Applications / Einsatzbereiche

Free Weight areas

Zonas de peso libre

Zones de poids libre

Bereiche für freie Gewichte

Strength areas

Zonas de fuerza

Zones de musculation

Kraft-Bereiche

Insulation / Durability:

Aislamiento / Durabilidad Isolation / Durabilité Isolierung / Dauerhaftigkeit



Insulation: 4



Durability: 2