PAVIGYM FOAMS

PAVIGYM | OPTIFOAM

Optifoam is part of Pavigym Foams, our engineered foam-based family for added comfort and insulation for everyday training. Made from recycled PU foam and available in two densities, this 30 mm underlay helps to reduce impact sound and vibrations. Designed for high-impact training areas, it supports fast, adhesive-free installation beneath Pavigym S&S flooring solutions.

Optifoam forma parte de Pavigym Foams, nuestra familia de soluciones técnicas basadas en espuma para aportar mayor confort y aislamiento en el entrenamiento diario. Fabricado con espuma de PU reciclada y disponible en dos densidades, este underlay de 30 mm ayuda a reducir el ruido de impacto y las vibraciones. Diseñado para zonas de entrenamiento de alto impacto, permite una instalación rápida y sin adhesivo bajo las soluciones de pavimento Pavigym S&S.

Optifoam fait partie de Pavigym Foams, notre famille technique à base de mousse conçue pour apporter plus de confort et d'isolation à l'entraînement quotidien. Fabriquée à partir de mousse PU recyclée et disponible en deux densités, cette sous-couche de 30 mm aide à réduire les bruits d'impact et les vibrations. Conçue pour les zones d'entraînement à fort impact, elle permet une installation rapide et sans adhésif sous les solutions de revêtement Pavigym S&S.

Optifoam gehört zu Pavigym Foams, unserer technischen Schaumstofffamilie für zusätzlichen Komfort und bessere Isolierung beim täglichen Training. Hergestellt aus recyceltem PU-Schaum und in zwei Dichten erhältlich, hilft diese 30 mm starke einlagige, Trittschall und Vibrationen zu reduzieren. Sie wurde für Trainingsbereiche mit hoher Stoßbelastung entwickelt und ermöglicht eine schnelle, klebstofffreie Verlegung unter Pavigym S&S-Bodenbelagslösungen.



DATASHEET | FICHA TÉCNICA | FICHE TECHNIQUE | DATTENBLATT

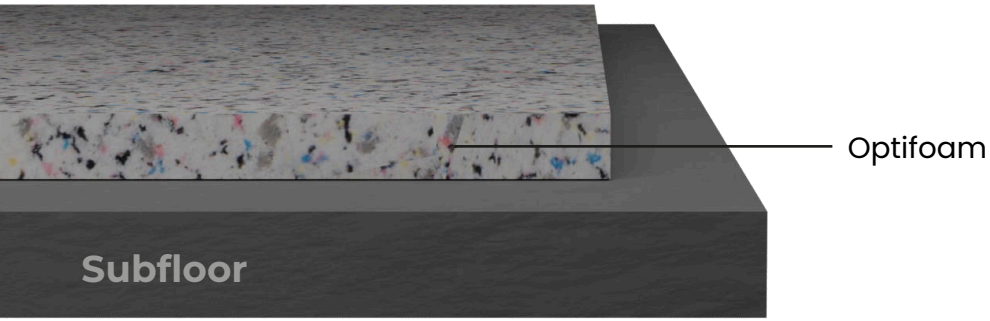
TEXT REVISED:: JUN-26

PAVIGYM | OPTIFOAM

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG

		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/m³	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/cm²	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 flooring solution. | *Mas solución pavimento Pavigym. | *Plus votre solution de revêtement de sol Pavigym. | *Plus Pavigym Bodenlösungen.



INDOOR USE

SOUND & VIBRATION ISOLATION

LIGHTWEIGHT

EASY TO INSTALL

RECYCLED

2 years warranty

2 YEARS WARRANTY

PAVIGYM

ACOUSTIC TESTS

ENSAYOS ACÚSTICOS / PERFORMANCE ACOUSTIQUES / GRAFIK DER PRÜFUNG

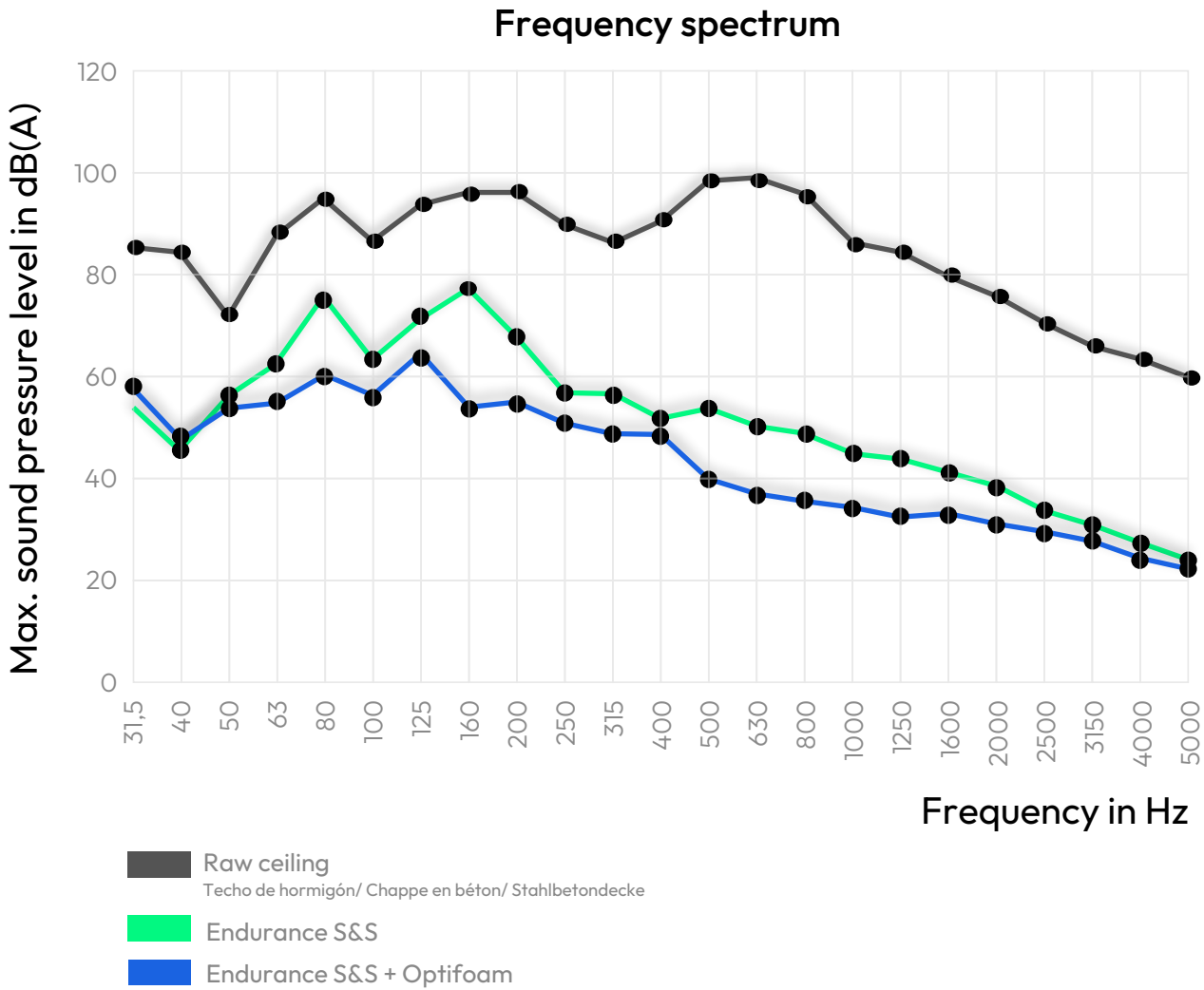
Endurance S&S + Optifoam

Max sound pressure level based on EN ISO 10140-3
50 Kg dropped from 50 cm

Nivel máximo de presión sonora según 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 (10,13 kg/m²)

Reduction of maximum sound pressure:

ΔLA,F,max vs raw ceiling= 39,8 dB (A) / ΔLA,F,max vs techo de hormigón= 39,8 dB (A) / ΔLA,F,max vs chappe en béton= 39,8 dB (A) / ΔLA,F,max vs gegen Betondecke= 39,8 dB (A)

ΔLA,F,max vs S&S= 13 dB (A)

WHY IN-SITU ACOUSTIC TESTING MATTERS?

Test first. Specify with confidence.
Prueba primero. Decide con confianza.
Testez d'abord. Validez en toute confiance.
Erst testen. Dann sicher festlegen.

https://l1nq.com/wpntxt4

ADVANTAGES

BENEFICIOS / AVANTAGES / VORTEILE

Extreme durability. No maintenance required.
Durabilidad extrema. No requiere mantenimiento.
Durabilité extrême. Aucun entretien requis.
Extreme Haltbarkeit. Keine Wartung erforderlich.

It protects the subfloor.
Protege el subsuelo.
Il protège le sous-plancher.
Schützt den Unterboden.

Reduces the risk of injury caused by dumbbells or bars bounce.
Reduce el riesgo de lesiones causadas por el rebote de mancuernas o barras.
Il réduit le risque de blessures causées par le rebond des haltères ou des barres.
Verringert die Verletzungsgefahr durch Hanteln oder Stangen, die abprallen.

It provides stability, as it is not too soft.
Proporciona estabilidad, ya que no es demasiado blando.
Il assure une bonne stabilité, grace a sa plus grande densité.
Er bietet Stabilität, da er nicht zu weich ist.

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.

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	Cardio areas Zonas de cardio Zones de musculation Kraft-Bereiche

INSTALLATION

INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

Easy to install, as they don't require adhesive. This loose laid solution is convenient for all types of facilities.

Fácil instalación, no requiere adhesivo ni capas añadidas de aislamiento. Diseñado para cualquier tipo de establecimiento.

Installation facile. Pas besoin de colle ou de multiples couches d'absorbants acoustiques. Conçu pour tout type d'installation.

Einfache Installation, kein Klebstoff oder weitere Isolierschichten erforderlich. Für jede Art von Fitnesseinrichtung geeignet.

INSULATION / DURABILITY:

AISLAMIENTO / DURABILIDAD ISOLATION / DURABILITÉ ISOLIERUNG / DAUERHAFTIGKEIT

OPTIFOAM 180



Insulation: 3



Durability: 2

OPTIFOAM 250



Insulation: 4



Durability: 2