PAVIGYM
THE BASIS OF FITNESS

ACOUSTIC

ABSOUNDMid

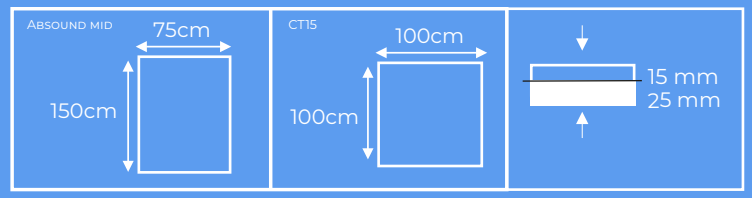
DATASHEET | FICHA TÉCNICA | FICHE TECHNIQUE | DATTENBLATT

Perfect acoustic insulation. Designed as a single layer, Absound Mid is a cost-effective solution made of Microcellular Polyurethane that adapts to all your needs.

Aislamiento acústico perfecto. Diseñado como una sola capa, Absound Mid es una solución económica hecha de poliuretano microcelular que se adapta a todas sus necesidades.

Une isolation acoustique parfaite. Conçu comme une couche unique, Absound Mid est une solution économique en polyuréthane micro-cellulaire qui s'adapte à tous vos besoins.

Perfekte Schalldämmung. Absound Mid ist eine kosteneffiziente Lösung aus mikrozellulärem Polyurethan, die sich an alle Ihre Bedürfnisse anpasst.



TEXT REVISED: FEB-24

ACOUSTIC
ABSOUNDMid

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG

ACOUSTIC ABSOUNDMid	CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN
Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Größe	1500 x 750 mm
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	25 mm
Standard bell weights / Soporta pesos de hasta / Résistance aux poids / Standard-Glockengewichte	Up to 150 kg / Hasta 150 kg / jusqu`à 150 kg / Up to 150 kg
Weight by area / Peso por área / Poids / Gewicht nach Fläche	5 kg/m²
Specific energy absorption/ Absorción específica de energía/ Absorption d'énergie spécifique/ Spezifische Energieabsorption	4,90 mJ/mm²
Shock absorption KA55 / Absorción de impactos KA55 / Absorption des impacts / Stoßdämpfung KA55	71%
Standard deformation StV / Deformación estándar StV / Déformation standard StV / Standard-Verformung StV	6,7 mm

*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 S&S Bodenlösungen.

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

Nvel 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

Maximaler Schalldruckpegel gemäß EN ISO 10140-3
50 kg, fallen gelassen aus 50 cm Höhe

ACOUSTIC
SOLUTIONS

Acoustic Essays

Ensayos acústicos / Test Acoustiques / Grafik der Prüfung

ACOUSTIC ABSOUNDMid

Endurance S&S + CT15 + Absound Mid

Max 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 Schalldruckpegelbasierend auf EN ISO10140-3
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)

15mm CT15 (13,5 kg/m²)

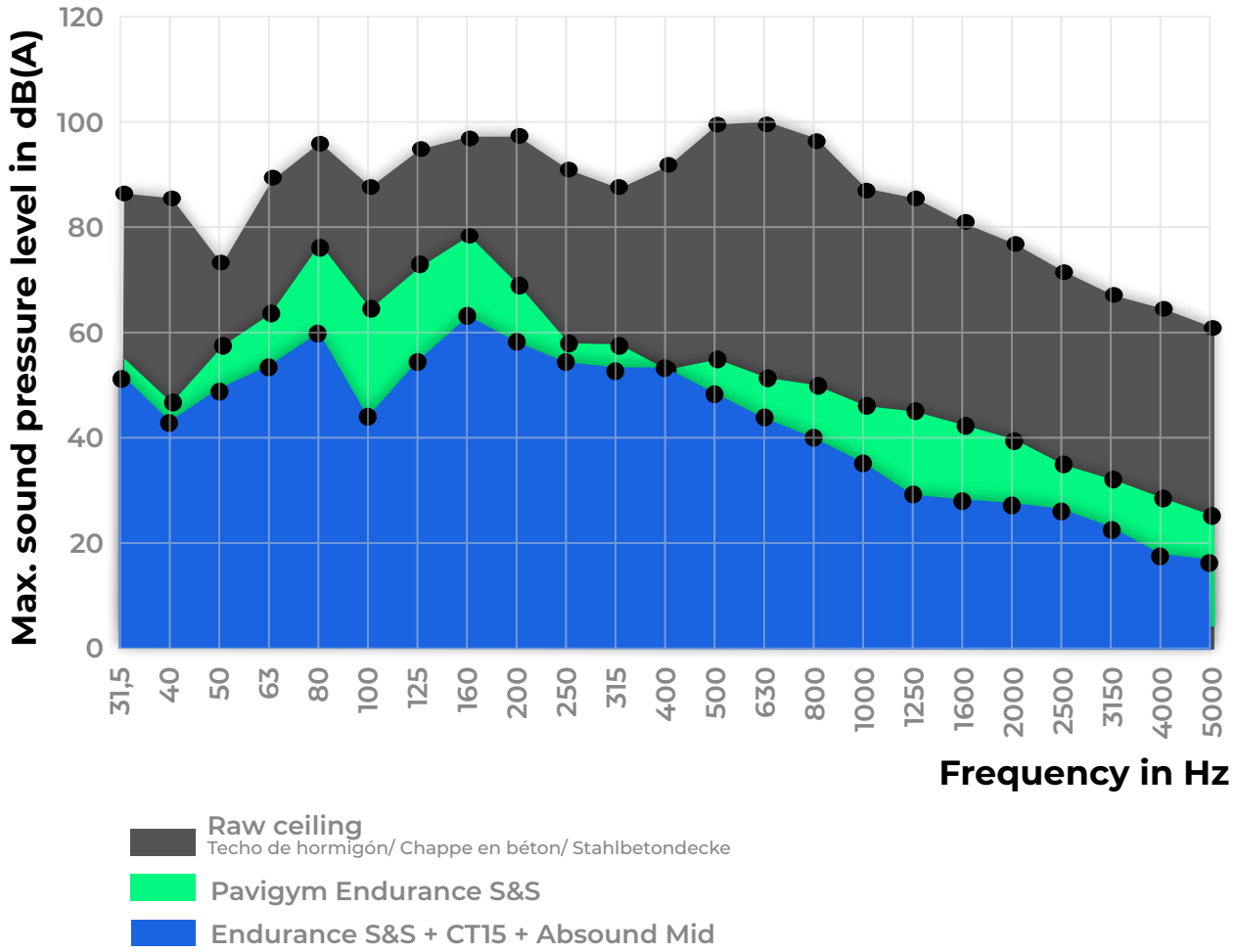
25 mm Absound Essential (5 kg/m²)

Reduction of maximum sound pressure:

ΔLA,F,max vs raw ceiling= 39,5 dB (A) / ΔLA,F,max vs techo de hormigón= 39,5 dB (A) / ΔLA,F,max vs chappe en béton= 39,5 dB (A) / ΔLA,F,max vs gegen Betondecke= 39,5 dB (A)

ΔLA,F,max vs S&S= 15 dB (A)

Frequency spectrum



ACOUSTIC SOLUTIONS

ACOUSTIC
ABSOUNDMid

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.

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.

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	Strength areas
Zonas de peso libre	Zonas de fuerza
Zones de poids libre	Zones de musculation
Bereiche für freie Gewichte	Kraft-Bereiche

Insulation / Durability:

Aislamiento / Durabilidad Isolation / Durabilité
Isolierung / Dauerhaftigkeit

Insulation: 4

Durability: 4