

ACOUSTIC IMPULSE

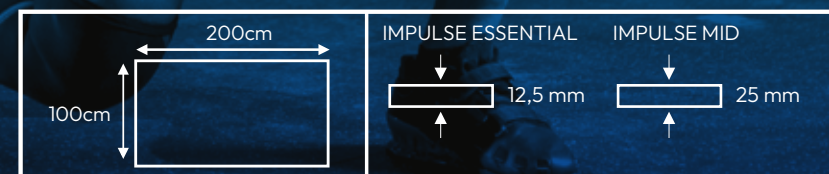
Acoustic
layers

Perfect acoustic insulation. Designed as a single layer, Impulse Acoustic Layers are a cost-effective solution made of Microcellular Polyurethane that adapts to all your needs.

Aislamiento acústico perfecto. Diseñado como una sola capa, las capas absorbentes Impulse son una solución económica hecha de poliuretano microcelular que se adapta a todas sus necesidades.

Isolation acoustique parfaite. Conçues en une seule couche, les couches acoustiques Impulse offrent une solution économique en polyuréthane microcellulaire, capable de s'adapter à tous vos besoins.

Perfekte Schalldämmung. Die Impulse Acoustic Layers sind als Einzelschicht konzipiert und bieten eine kosteneffiziente Lösung aus mikrozellulärem Polyurethan, die sich an jede Anforderung anpasst.

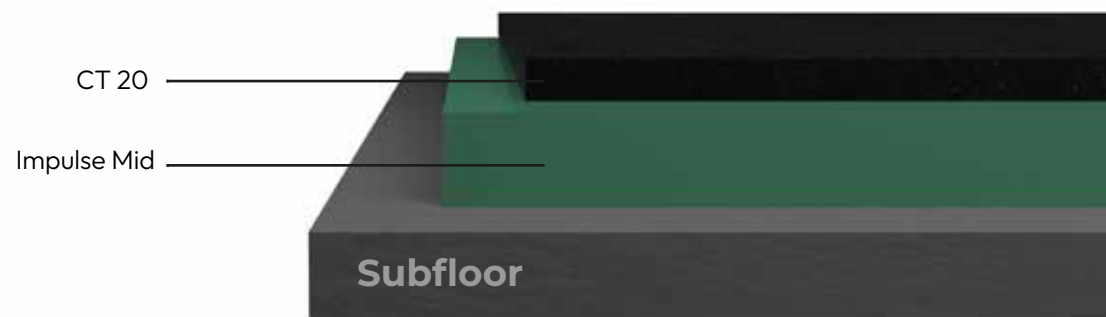
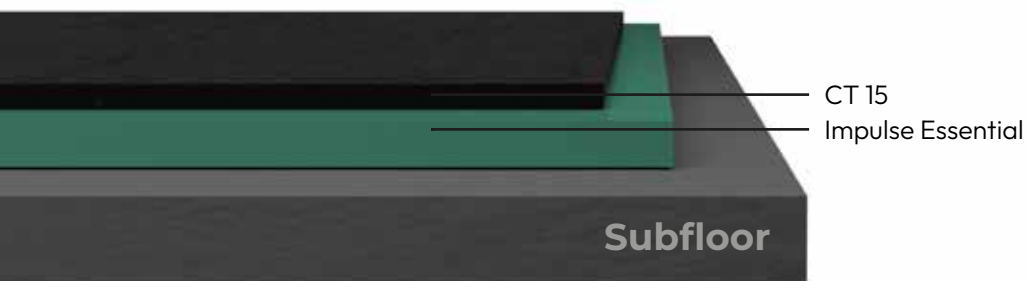


*Approximate value | Valor aproximado | Valeur approximative | Ungefährer Wert

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG

NORM / NORMATIVA / NORMES / NORM	ACOUSTIC IMPULSE Essential	ACOUSTIC IMPULSE Mid
Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Größe	200X100 cm	200X100 cm
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	12,5 mm	25 mm
Weight / Peso / Poids / Gewicht	3,2 kg	6,4 kg
Density / Densidad / Densité / Dichte	UNE 92235	120 kg/m ³
Hardness / Dureza / Dureté / Härte	SRIS-0101/JIS K 7312	20°
Compression set / Deformación permanente / Déformation résiduelle / Druckverformungsrest	UNE-EN ISO 1856:2019	0,7%
Elongation at break / Elongación a la rotural / Allongement à la rupture / Bruchdehnung	UNE-EN ISO 1798:2008	70 Kpa
Tear strength / Resistencia al desgarro / Résistance à la déchirure / Reißfestigkeit	UNE-EN ISO 8067:2019	8,1N/cm
Resilience / Resiliencia / Résilience / Rückprallvermögen	UNE-EN ISO 4662:2013	39%

*Plus your Pavigym flooring solution.
 *Mas solución pavimento Pavigym.
 *Plus votre solution de revêtement de sol Pavigym.
 *Plus Pavigym Bodenlösungen.





Endurance + Impulse Essential / Impulse Mid

**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 (8.5 kg/m²)

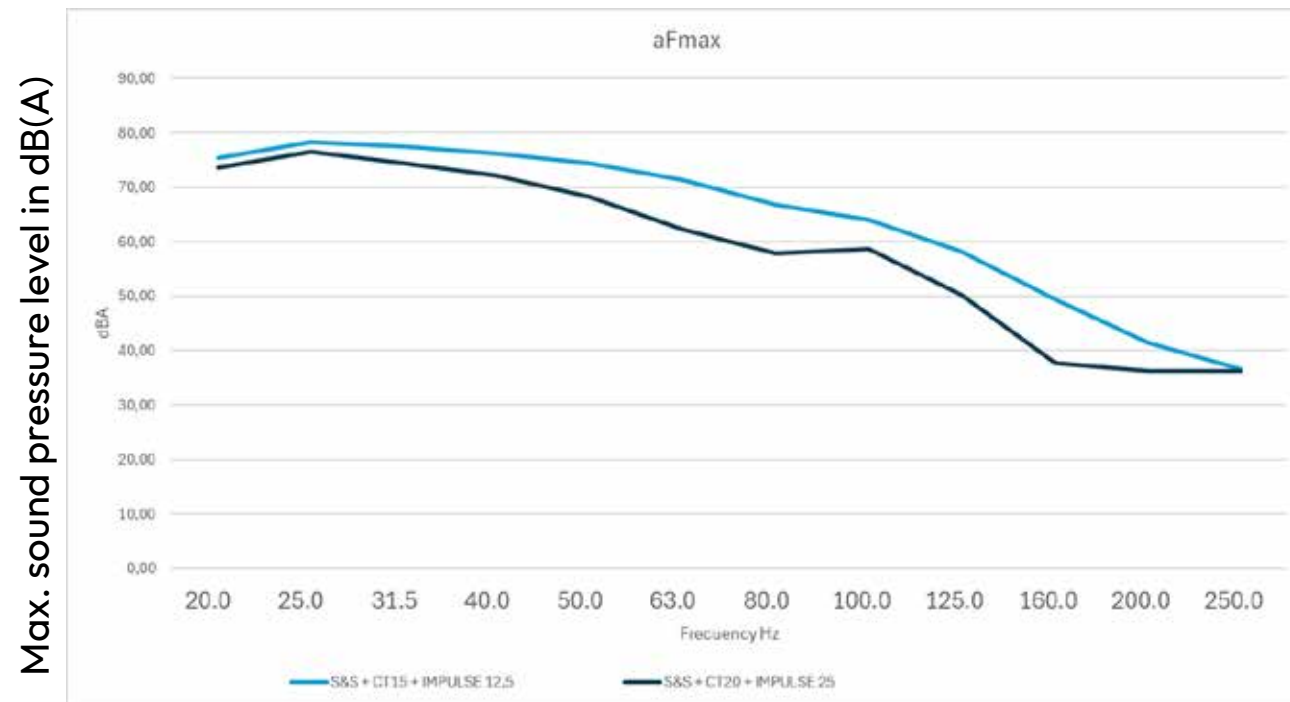
12.5 mm Impulse Essential (1,6 kg/m²) - 25 mm Impulse Mid (3,2kg/m²)

Reduction of maximum sound pressure:

$\Delta LA_{F,max}$ S&S + CT + Impulse Essential 12,5mm = 37,5

$\Delta LA_{F,max}$ S&S + CT + Impulse Mid 25mm=43

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.

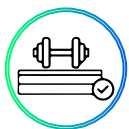


Easy to install.

Fácil de instalar.

Facile à installer.

Einfach zu installieren.



It protects the subfloor.

Protege el subsuelo.

Il protège le sous-plancher.

Schützt den Unterboden.



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, grâce à 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.

ACOUSTIC
IMPULSE Acoustic
layers

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 Fitnessanlage 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

Cardio areas
Zonas de cardio
Espaces cardio
Cardio-Bereiche

Group-x rooms
Clases colectivas
Cours collectifs
Gruppen-x
-Räume

Insulation / Durability:

Aislamiento / Durabilidad Isolation / Durabilité

Isolierung / Dauerhaftigkeit

ACOUSTIC
IMPULSE Essential



Insulation: 3



Durability: 4

ACOUSTIC
IMPULSE Mid



Insulation: 4



Durability: 4