PAVIGYM FOAMS

PAVIGYM | IMPULSE

Impulse is part of Pavigym Foams, our engineered foam-based family for added comfort and insulation. Made from microcellular polyurethane and available in Essential 12.5 mm and Mid 25 mm, it reduces impact sound and vibrations, protects the subfloor and works as a lightweight underlayer beneath technical flooring solutions.

Impulse forma parte de Pavigym Foams, nuestra familia de soluciones técnicas basadas en espumas, diseñada para aportar mayor confort y aislamiento. Fabricado en poliuretano microcelular y disponible en Essential 12,5 mm y Mid 25 mm, reduce el ruido de impacto y las vibraciones, protege el subsuelo y funciona como una capa ligera bajo soluciones de pavimento técnico.

Impulse fait partie de Pavigym Foams, notre famille de solutions techniques à base de mousse, conçue pour apporter plus de confort et d'isolation. Fabriqué en polyuréthane microcellulaire et disponible en Essential 12,5 mm et Mid 25 mm, il réduit les bruits d'impact et les vibrations, protège le support et agit comme une sous-couche légère sous les solutions de revêtement de sol technique.

Impulse gehört zu Pavigym Foams, unserer technischen Produktfamilie auf Schaumbasis, die für zusätzlichen Komfort und bessere Dämmung entwickelt wurde. Hergestellt aus mikrozellularem Polyurethan und erhältlich als Essential 12,5 mm und Mid 25 mm, reduziert es Trittschall und Vibrationen, schützt den Untergrund und dient als leichte Unterlage unter technischen Bodenlösungen.



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

DATASHEET | FICHA TÉCNICA | FICHE TECHNIQUE | DATTENBLATT

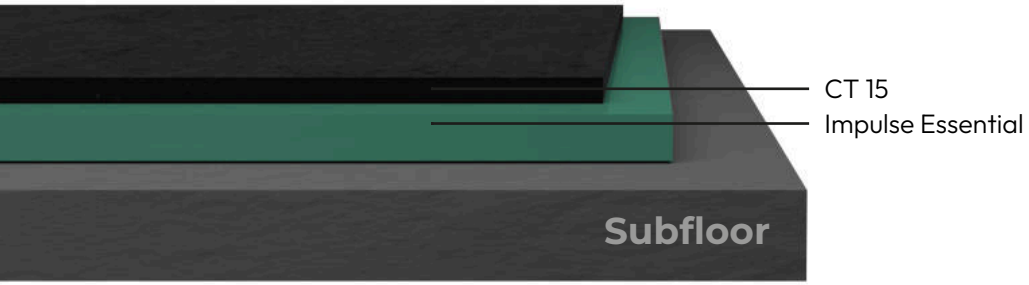
TEXT REVISED:: JUN-26

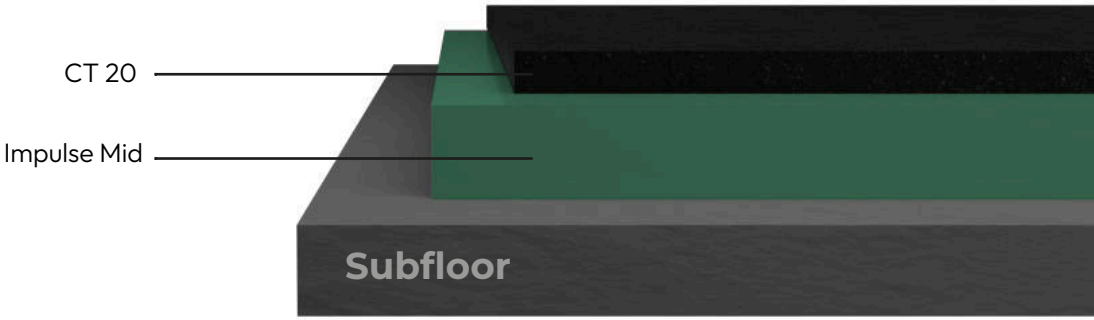
PAVIGYM | IMPULSE

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG

NORM / NORMATIVA / NORMES / NORM		ESSENTIAL	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/m³	120 kg/m³
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		39%	

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





INDOOR USE

2 YEARS WARRANTY

SOUND & VIBRATION ISOLATION

LIGHTWEIGHT

EASY TO INSTALL

ACOUSTIC ESSAYS

Ensayos acústicos / Test Acoustiques / Grafik der Prüfung

Endurance
+ Impuse Essential / Impulse Mid

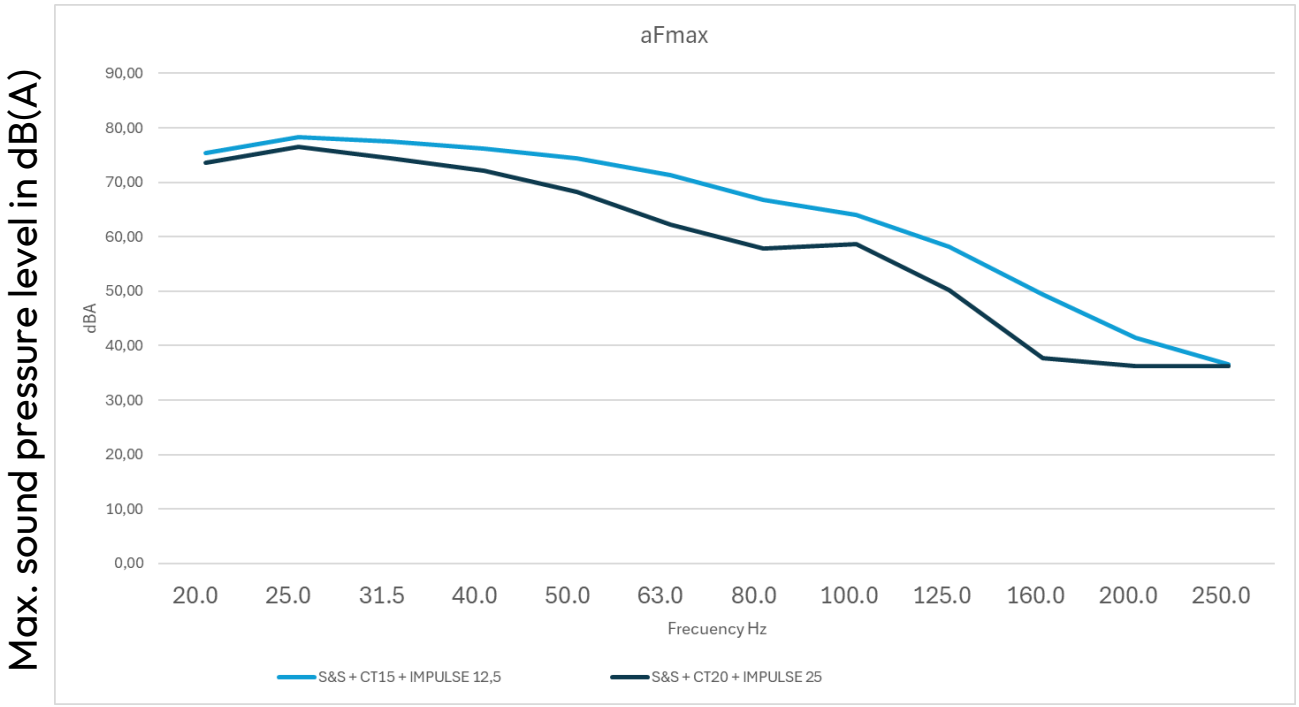
Max sound pressure level based on EN ISO 10140-3
50 Kg dropped from 50 cm

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

Frequency spectrum



Frequency in Hz

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:

ΔLA,F,max S&S + CT +Impulse Essential 12,5mm = 37,5
ΔLA,F,max S&S + CT +Impulse Mid 25mm=43

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

PAVIGYM | IMPULSE

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

ESSENTIAL



Insulation: 3



Durability: 4

MID



Insulation: 4



Durability: 4