

IMPACTODAN 5

L'Impactodan 5 est une membrane flexible en polyéthylène chimiquement réticulé de cellule fermée laquelle confère au produit une structure interne élastique.



Du point de vue acoustique, l'Impactodan 5 fonctionne comme amortisseur au sein d'un système masse-ressort-masse.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	VALEUR	UNITÉ	NORME
Épaisseur	5	mm	EN 1923
Tolérance d'épaisseur	< 10	%	EN 823
Tolérance longueur et la largeur	< 1	%	EN 822
Réduction de la transmission du bruit de choc, ΔL_n	20	dB	EN 140-8 EN 717-2
Niveau global de bruit d'impact $L'_{nT,w}$, in situ	< 60	dB	EN 140-7 EN 717-2
Raideur dynamique	90	MN/m ³	EN 29052-1
Densité	27 ± 2	kg/m ³	EN 845
Travail d'hystérésis	> 1.6	Nm	EN 3386-1
Résistance à la compression à 25%	> 23 ± 2	kPa	UNE EN ISO 3386-1
Déformation rémanente 24 h, 50% comp., 23°C	< 32	%	EN 1856
Résistance à la traction	> 180	kPa	EN 1798
Réaction au feu	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductivité thermique	0.040	w/mK	EN 12667 EN 12939
Facteur de diffusion de l'eau	> 2000	-	EN 12086
Amélioration acoustique, ΔR_w	8	dB	EN 140-16

NORME ET CERTIFICATION

- Document d'Agrement Technique DIT 439 R/10 "Système d'Amortissement de bruit d'Impact, IMPACTODAN"

- Les certifications acoustiques sont le résultat d'essais en laboratoire officiels, dont les résultats apportent une amélioration du système au bruit d'impact sur une dalle normalisée.

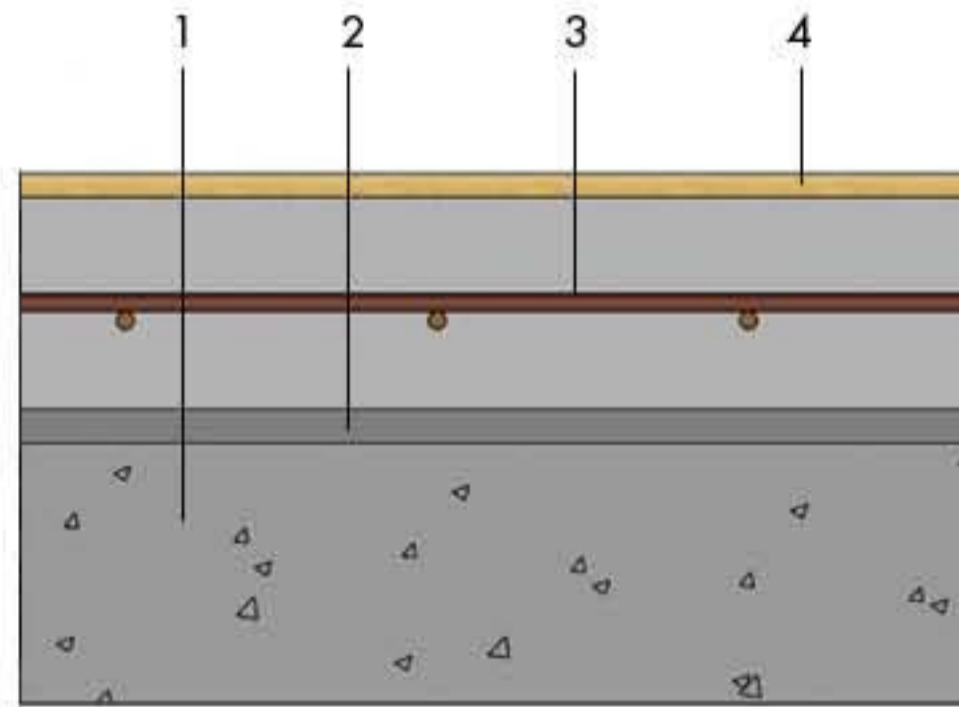
Laboratoire	Test (EN 140-3) n°	Résultat (EN 717-2) ΔL_n
LABEIN	B 130 124 V8	21 dB
LABEIN	B 130 104 V5	20 dB

CHAMP D'APPLICATION

- Isolation acoustique au bruit d'impact au niveau des dalles entre différents usagers dans les immeubles résidentiels ou privés, tels que logements, hôtels, hôpitaux, etc.
- Complément à l'isolation des planchers flottant pour basses, moyennes et hautes fréquences pour tous les types de locaux commerciaux tels que restaurants, supermarchés, locaux musicaux, etc.
- En rénovation des sols en logement.

PRÉSENTATION

PRÉSENTATION	VALEUR	UNITÉ
Longueur	50	m
Largeur	2	m
Épaisseur totale	5	mm
Diamètre	60	cm
Code du Produit	620005	-



1. Dalle
2. Impactodan
3. Couche de mortier résistant
4. Revêtement