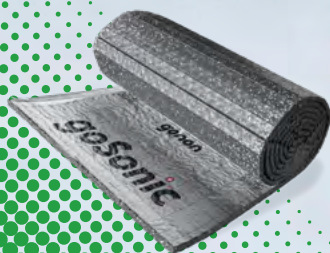


Brevet en cours

gonon

goSonic LR

Le seul isolant en PSE à répondre aux exigences
élevées des normes SIA 181 et 251.



L'isolation silencieuse.

L'ISOLATION SILENCIEUSE.

Le nouveau contour créé dans l'isolant réduit la surface de contact transmettant le son de 2/3 par rapport aux produits traditionnels, sans perte de résistance à la compression et de stabilité.

Laminé à chaud lors d'un processus d'expansion continu, triplement élastifié et mis en forme de manière optimale pour absorber les bruits d'impact. Les produits Gonon goSonic répondent aux exigences élevées des normes SIA 181 et 251.

Nouvelle structure de perles

- Les vibrations sont amorties, le son est fortement atténué
- Surface d'appui transmettant le son réduite de 2/3
- Meilleures valeurs thermique

Le nouveau standard

- Une empreinte écologique imbattable parmi toutes les isolations phoniques
- Utilisable de manière traditionnelle pour une application extrêmement économique
- Pas de fibres nocives pour la santé
- Poids propre léger
- Résistant à l'humidité et à l'eau

Une mise en œuvre aisée

- L'EPS est le matériau isolant le plus facile à mettre en œuvre
- Coupage optimal avec outillage standard
- Faible poids de manutention
- Hypoallergénique

Une durabilité prouvée

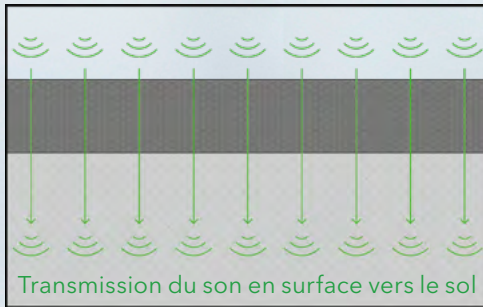
Fabriquée à partir de matières premières recyclées suisses, peut être remise dans le circuit encore et encore.

- Fabriquée à partir de PSE recyclé
- Recyclable à 100 %
- Intégrée au circuit de recyclage d'EPS de Gonon
- Produit en Suisse

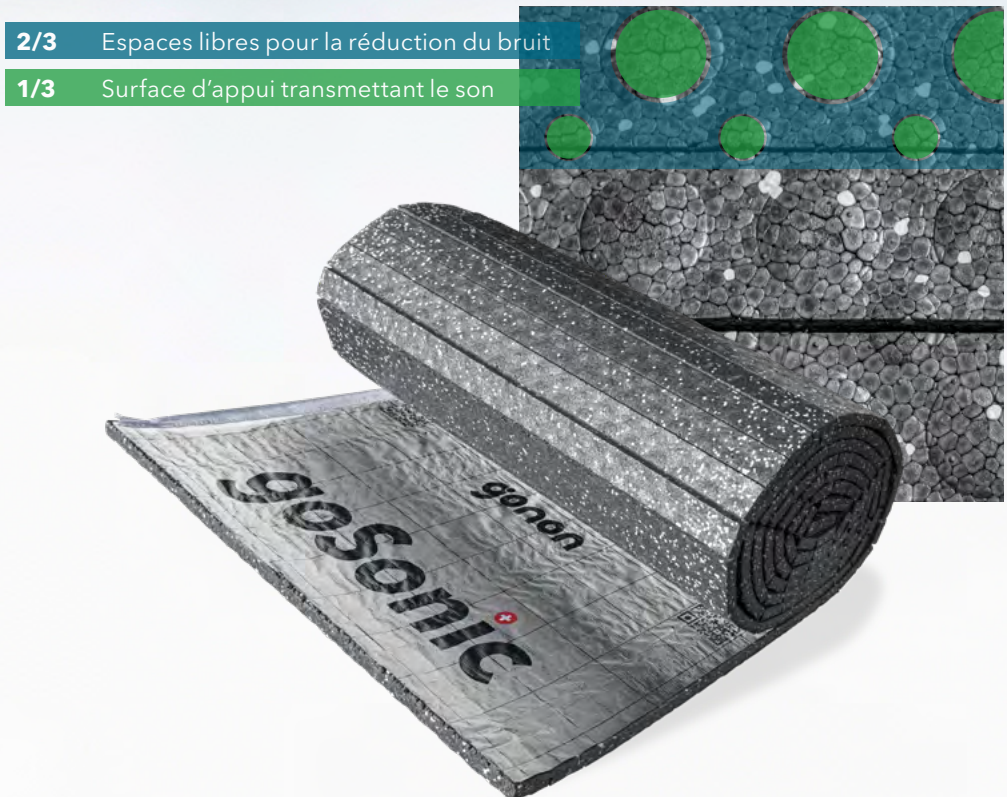
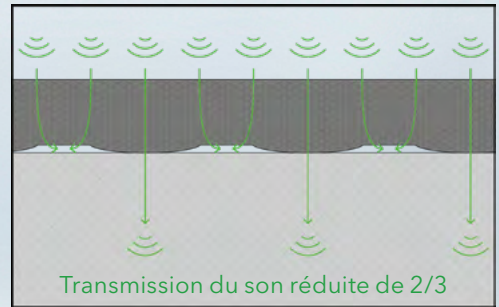


Le principe d'action

Structure de sol traditionnelle



Structure du sol avec goSonic LR



Les ondes sonores suivent le contour unique du goSonic, ce qui atténue la transmission du son.

L'INNOVATION INTELLIGENTE.

goSonic a été spécialement conçu pour optimiser la rigidité dynamique de l'EPS et présente une rigidité dynamique améliorée de plus de 50%.

Caractéristiques techniques

Description	Données	Unité	Norme
Conductivité thermique valeur utile λ_D	0.031	W/(m*K)	EN 12667
Masse volumique apparente ρ^*	≈ 15	kg/m ³	EN 1602
Résistance à la diffusion de vapeur μ^{**}	≈ 30		EN 12086
Groupe de comportement au feu	RF3 (cr)		VKF
Comportement au feu	E		EN 13501-1
Raideur dynamique (22/20 mm)	≤ 12	MN/m ³	SIA 251
Raideur dynamique (32/30 mm)	≤ 9	MN/m ³	SIA 251
Contrainte de compression permanente	5	kN/m ²	
Température limite supérieure d'utilisation	≤ 75	°C	

* La masse volumique apparente ne représente pas une caractéristique de performance selon les normes SN EN 13163 / SIA 279.163
** Sans feuille

No. article	Épaisseur	Largeur	Longueur
250.022.999	22/20 mm	1000 mm	8000 mm
250.032.999	32/30 mm	1000 mm	8000 mm

