

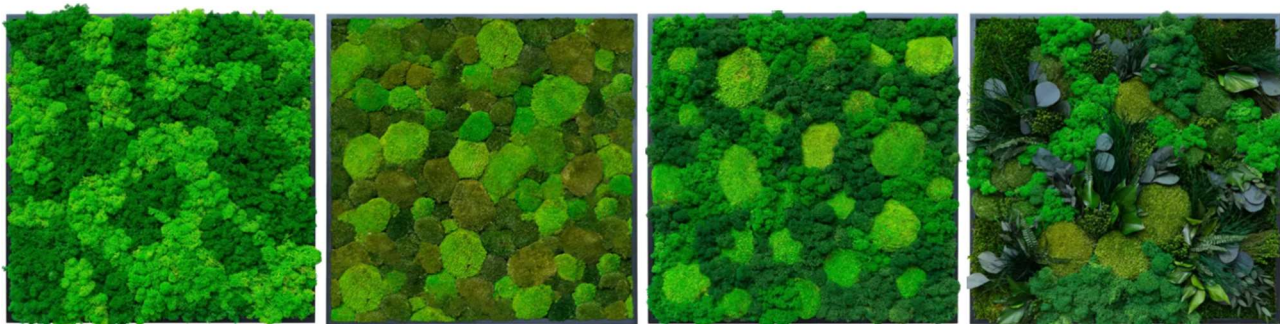
PUREKUSTIK

SWEET GREEN

TECSOUND[®]
by SOPREMA

FICHE TECHNIQUE N° TS-2025-053-02

(04/08/2025 – Annule et remplace N° TS-2025-053-02)



PRÉSENTATION

La gamme **PUREKUSTIK SWEET GREEN** propose des panneaux d'intérieurs fabriqués à partir de fibres de polyester recyclées, avec une surface végétalisée par des plantes stabilisées 100% naturelles. Ces végétaux stabilisés conservent leur apparence pendant de nombreuses années.

Le **PUREKUSTIK SWEET GREEN** apporte une touche d'élégance à tout espace, le transformant en un environnement apaisant et rassurant grâce à son efficacité dans l'absorption des bruits.

PRINCIPE

Lorsque du bruit est émis à l'intérieur d'un espace, les ondes sonores se réfléchissent sur les parois. L'utilisation du **PUREKUSTIK SWEET GREEN** réduit considérablement cette réverbération en absorbant les sons grâce à l'association des plantes stabilisées et du panneau en Polyéthylène Téréphtalate recyclé (PET).

APPLICATIONS

- Panneaux et cadres acoustiques : Fixations mécaniques et/ou collage avec un mastic colle.
- Îlots suspendus : Utilisation de kits de suspension (filin, bloque filin avec crochet, vrille).

FORMES, APPARENCE ET COULEURS

- **MODELES PROPOSES :**

- **Luna** : Lichen
- **Toundra** : Mousse boules
- **Gala** : Lichen et mousses boules
- **Pampa** : Lichen, mousses boules, amarante, fougère, lanuginosa, ruscus garden, tree fern, lierre

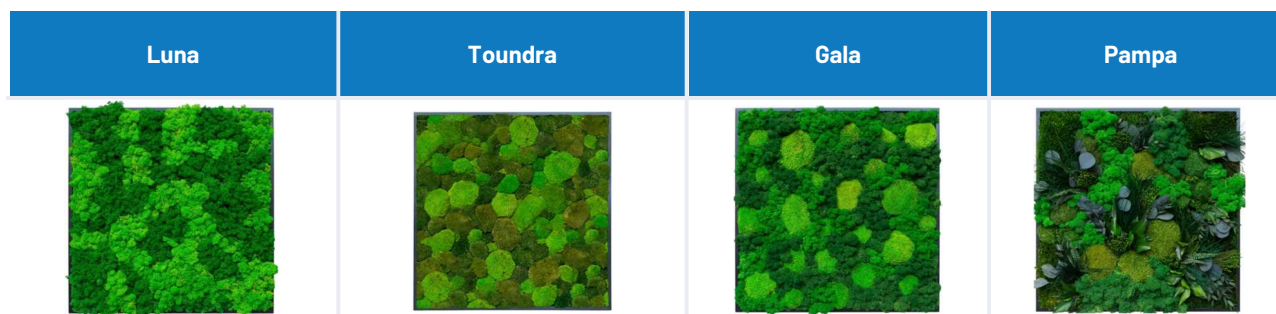
- **FINITIONS :**

- Avec ou sans cadre bois, en fonction de l'implantation souhaitée
- Autres coloris de cadres disponibles sur demande : nous contacter



TECSOUND

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE
Tel. : 03 88 02 11 79 Fax. : 03 88 02 56 70



→ En option : intégration de logo d'entreprise (nous contacter)

• FORMES ET DIMENSIONS DES PANNEAUX PUREKUSTIK SWEET GREEN:

Rectangle (mm x mm)	Carré (mm x mm)	Disque (mm)
800x600	600x600	Ø 400
1000x300	800x800	Ø 600
1000x700	1000x1000	Ø 800
1200x400	1200x1200	Ø 1000
1200x600		

→ Autres formats et dimensions disponibles sur demande.

→ L'épaisseur totale est fonction du type de végétalisation choisie (environ 70 mm)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• TECHNIQUE DE STABILISATION DES VEGETAUX :

La plante fraîche est trempée dans une solution de stabilisation à base de glycérine, eau, colorants alimentaires et nutriments. La glycérine retient l'eau, le colorant donne la couleur souhaitée, et les nutriments nourrissent la plante pendant quelques jours. Après absorption, la plante est séchée pendant 24h.

• TECHNIQUE DE COLLAGE :

Les végétaux stabilisés sont fixés sur le support PET en utilisant une colle liquide biosourcée, sans solvant, sans composés organiques volatiles et biodégradable.

• PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Caractéristiques	Unités	Norme	Valeurs
Masse surfacique totale	kg/m ²		3,5 (1)
COV (Composés Organiques Volatils)	-	Etiquetage sanitaire français	A+
Epaisseur	mm		Environ 70 (1)
Comportement au feu			
Support PET 40 mm		EN 13501-1	B – s1, d0 (2)
Végétalisation		EN 13501-1	B – s1, d0 (3)

(1) Ordre de valeur (sans le cadre) : Varie selon le type de végétalisation et la réalisation manuelle

(2) Avec lame d'air ≥ 80 mm

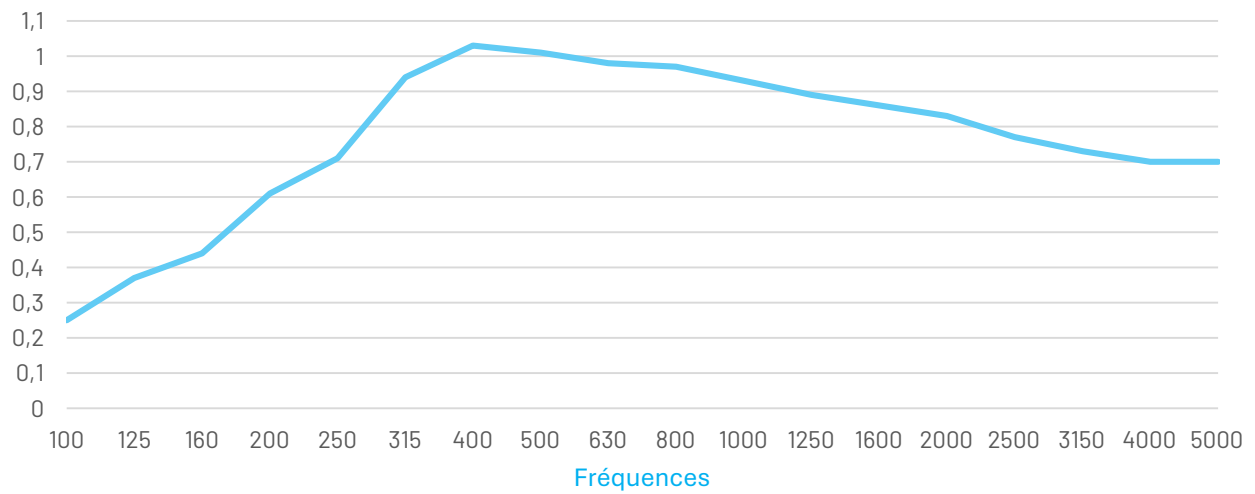
(3) Dans les conditions décrites dans le rapport LNE n°P235111

TECSOUND

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE
Tel. : 03 88 02 11 79 Fax. : 03 88 02 56 70

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

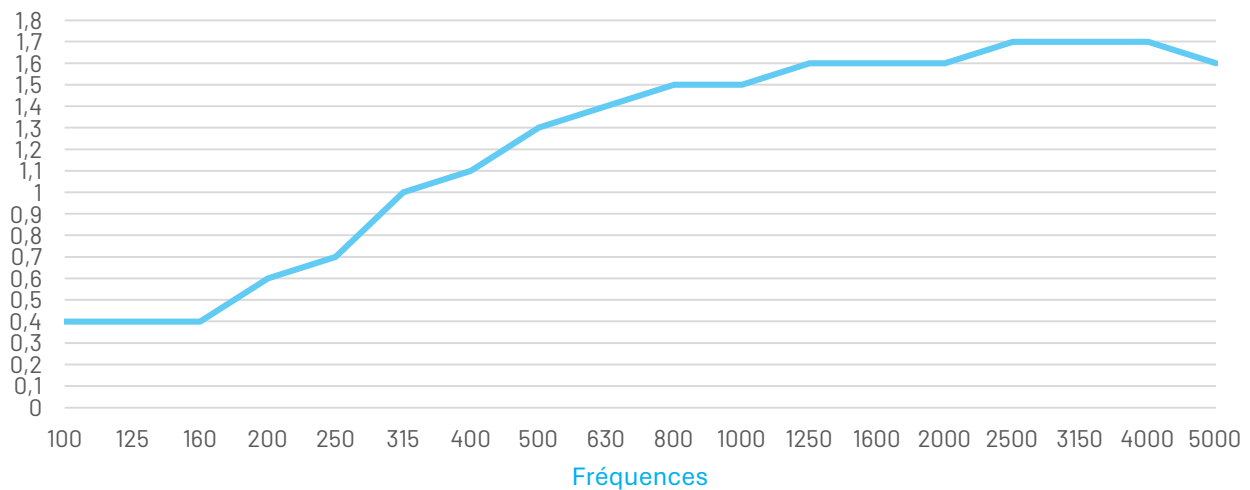
- INDICE ABSORPTION ACOUSTIQUE SUIVANT ISO 354 :



Source : Rapport d'essai BEB2.P.6002-5 (GINGER - CEBTP)

Absorption acoustique		
	α_s 1/3 octave	α_p Octave
100	0,25	0,35
125	0,37	
160	0,44	
200	0,62	0,75
250	0,71	
315	0,94	
400	1,03	1,00
500	1,01	
630	0,98	
800	0,97	0,95
1000	0,93	
1250	0,89	
1600	0,86	0,80
2000	0,83	
2500	0,77	
3150	0,73	0,70
4000	0,70	
5000	0,70	
α_w	0,85	
Classe d'absorption	B	

- AIRE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE SUIVANT ISO 354 :



Source : Rapport d'essai BEB2.P.6002-2 (GINGER - CEBTP)

Les résultats d'aire d'absorption présentés correspondent à l'aire d'absorption d'un seul ilot de 1 x 0,9 m suspendu à l'horizontal (les deux faces et les tranches exposées au bruit).

L'air d'absorption équivalente A_T en m^2 de N ilots, installés de la même manière, s'obtient en multipliant l' A_{obj} par le nombre N d'ilots soit $A_T = N \times A_{obj}$.

Air d'absorption équivalente à l'objet	
	$A_{obj} (m^2)$ 1/3 octave
100	0,4
125	0,4
160	0,4
200	0,6
250	0,7
315	1
400	1,1
500	1,3
630	1,4
800	1,5
1000	1,5
1250	1,6
1600	1,6
2000	1,6
2500	1,7
3150	1,7
4000	1,7
5000	1,6

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES



Durable par la durée de vie des végétaux stabilisés, qui est d'environ 7 à 10 ans selon l'exposition au soleil et à l'humidité.

Utilisant une colle liquide biosourcée, sans solvant, sans composés organiques volatiles et biodégradable.

Support en PET issu du recyclage de fibres synthétiques, jusqu'à 60 bouteilles plastiques au m².



L'étiquette sanitaire A+ classe le **PUREKUSTIK SWEET GREEN** comme étant un produit qui émet très peu de polluants volatils, contribuant ainsi à une meilleure qualité de l'air intérieure.

PRECONISATIONS

- PRECAUTIONS ET ENTRETIEN :

Les végétaux stabilisés nécessitent très peu d'entretien : pas d'arrosage, de rempotage, d'apport de terre ou de traitement. Il est essentiel de maintenir une humidité entre 40 et 70%, à l'abri des rayons solaires directs. Elles sont non allergènes, non toxiques et ne produisent pas de CO2. Il n'y a pas de chute de feuilles ni de parasites. La poussière s'accumule peu sur les mousses, lichens et feuillages, mais vous pouvez les dépoussiérer à l'aide d'un souffleur d'air.

Le **PUREKUSTIK SWEET GREEN** doit être transporté dans son emballage d'origine et manipulé avec soin.

INDICATIONS PARTICULIERES

Les indications portées sur cette fiche résultent de notre expérience et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application ne dépendant nullement de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais préalables sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

Le matériau répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement. Pour toutes informations complémentaires, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.