

Absorb™

Fiche technique du matériau

Nom du produit	Absorb™
Composition	Polyester Fiber (PET) 50 % Recycled PET fibers (REACH) 50 % Bi Co 110 C. (REACH)
Épaisseur¹	40 mm (1,6") +1-0,5 mm
Dimensions du panneau¹	1220mm x 2440mm (48" x 96") +- 5mm
Acoustique²	$\alpha_w = 0,90$ (MH) NRC 0,95
Densité	2,6kg +- 10 %
Finition du noyau	Blanc, Noir et Gris
Certifications	SS-EN 13964:2014, Classe d'émission M1, Certification EPD (n° S-P-04908), VDA 270
Recyclabilité⁴	Matériau 100 % réutilisable et recyclable. Ce produit a été conçu pour être entièrement recyclable, y compris le tissu et le noyau. Aucun adhésif n'est utilisé dans sa fabrication, ce qui permet au tissu et au noyau d'être facilement recyclés, récupérés ou réutilisés afin de maximiser la durabilité.
Émissions de COV	Class M1
Durabilité⁵	Résistant à l'humidité, aux moisissures et au mildiou.
Empreinte carbone⁶	Carbone incorporé total (A1-A3) ≈ 4,63 kg CO ₂ e par panneau EPD vérifiée par un organisme tiers (ISO 14025 / EN 15804)

1- toutes les valeurs sont

2-montage type A

3- autres tissus disponibles

4- s'applique aux produits installés sans adhésifs

5- concerne le matériau du noyau

6- noyau uniquement, tissus non



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Le Lude, FR
Telford, UK

+33 2 21 76 44 32
ventes@acousticscompany.com

www.acousticscompany.fr
www.acousticscompany.com

Design with confidence
Specify with clarity.

Absorb™

Fiche technique du matériau



Scannez le code QR ou visitez
www.acousticscompany.com/finishes

Absorb™

Données Acoustiques

ISO 354

Mesure de l'absorption acoustique dans une salle réverbérante

ISO 11654

Absorbants acoustiques pour utilisation dans les bâtiments – Évaluation de l'absorption acoustique

ASTM C423-17

Méthode d'essai normalisée pour l'absorption acoustique et les coefficients d'absorption acoustique par la méthode de la salle réverbérante

ACOUSTIQUE

Absorbants acoustiques pour utilisation dans les bâtiments – Évaluation de l'absorption acoustique

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Classe
montage type E 400	0,30	0,60	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A
montage type A	0,05	0,15	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	0,90	A
montage type E-700	0,50	0,55	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A



Coefficient d'absorption acoustique pondéré (α_w) - Mesuré conformément à ISO 11654. Les valeurs pratiques du coefficient d'absorption acoustique α_p aux fréquences normalisées sont comparées à la courbe de référence α_w .

Coefficient de réduction du bruit (NRC) - Valeur moyenne aux fréquences 250, 500, 1000 et 2000 Hz.

Classe d'absorption - Niveau de comparaison des valeurs d'absorption par rapport à une courbe de référence, A étant la plus élevée et E la plus faible, mesuré conformément à ISO 11654.

Coefficient d'absorption acoustique pratique (α_p) - Moyenne des valeurs sur trois bandes d'octave centrées sur les fréquences médianes d'1/3 d'octave, mesurée conformément à EN ISO 354.



Le Lude, FR
Telford, UK

+33 2 21 76 44 32
ventes@acousticscompany.com

www.acousticscompany.fr
www.acousticscompany.com

Design with confidence
Specify with clarity.

Absorb™

Entretien et Maintenance

L'entretien des panneaux Absorb consiste à effectuer un dépoussiérage régulier avec un chiffon doux ou un nettoyage à l'aspirateur avec une brosse afin de les maintenir propres. Pour les taches, utilisez un détergent doux et de l'eau en évitant les produits chimiques agressifs. Inspectez périodiquement les panneaux afin de détecter toute usure ou dégradation et garantir des performances acoustiques optimales. Un entretien approprié permettra à vos panneaux acoustiques PET de conserver leurs performances pendant de nombreuses années.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

A. Éponger l'excédent dès que possible à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon.

B. Retirer l'excédent à l'aide du bord d'un couteau ou d'un outil approprié.

C. Nettoyer avec une éponge imbibée d'une solution de shampoing pour moquette, en travaillant depuis l'extérieur de la tache vers le centre (afin d'éviter qu'elle ne s'étende).

Ensuite, rincer avec de l'eau tiède propre et absorber l'excédent d'humidité avec un chiffon sec ou une éponge propre.

Laisser sécher puis broser délicatement avec une brosse souple.

Si la tache persiste, utiliser une solution composée d'une part d'eau de Javel domestique pour six parts d'eau claire.

Rincer soigneusement après le traitement.

D. Tamponner légèrement avec un solvant de nettoyage à sec domestique. Appliquer avec parcimonie, car la substance peut avoir un effet néfaste sur l'adhésif.

E. Imbiber la tache avec de la glycérine ou de la vaseline.

F. Appliquer du dissolvant pour vernis à ongles. Le dissolvant ne doit pas contenir de lanoline ni être de nature grasse.

G. Nettoyer avec de la térébenthine (ou un substitut).

H. Congeler avec des glaçons puis gratter pendant que la matière est froide.

I. Nettoyer avec un nettoyeur extracteur pour moquettes (si possible).

J. Utiliser un emporte-pièce circulaire et retirer la partie endommagée.

GUIDE DE NETTOYAGE

CONTAMINANT	MÉTHODE			
Sang	A	C		
Brûlure / Marque de brûlure	J			
Chewing- Gum	B	C	D	H
Chocolat	B	C	D	
Huiles de cuisson	B	C	D	
Crayons / Marqueurs	A	C		
Boissons	Aspirateur, I, or C			
Poussière / saleté	B	C		
Excréments	C			
Graisse	B	C	D	
Encre	D	C		
Rouge à lèvres	A	C		

CONTAMINANT	MÉTHODE			
Moississure	B	C	D	
Lait	C			
Boue	A			
Vernis à ongles	B	C		
Huile	A	F		
Peinture (à base d'eau)	B	C	D	
Peinture (à base d'huile)	A	C	E	
Sauces	A	C	D	G
Cirage	B	D	D	
Urine	A	C		
Vomi	A	C	D	
Vin	A	Sel	C	





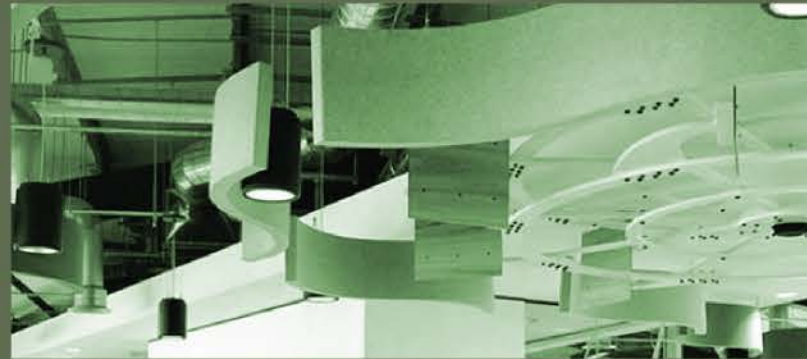
THE
ACOUSTICS
COMPANY

Design with confidence. **Specify** with clarity.

www.acousticscompany.com

www.acousticscompany.fr

Our Sustainability Principles



01



We prioritise recycled, recyclable, and low-impact materials, including PET derived from plastic bottles and recycled glass-based acoustic solutions.

02



Our products are designed for longevity and adaptability, reducing waste and supporting reuse across multiple life cycles.

03



We continuously optimise our processes to minimise waste, reduce energy consumption, and eliminate harmful chemicals.

04



All materials are selected to support low emissions and safe indoor environments, contributing to improved occupant wellbeing.

05



Our state-of-the-art manufacturing facility runs on 100% renewable energy generated directly from solar power. We don't just talk about sustainability; we've engineered it right into our product lines.

Credentials



Sustainability at The Acoustics Company

Designing spaces that sound good, and do good.

At The Acoustics Company, we believe the spaces we create should enhance both human wellbeing and the environment. Every product we develop is guided by a commitment to responsible materials, efficient manufacturing, and long-term performance.



Environmental Performance

- Use of recycled and recyclable materials
- Low VOC and indoor air quality compliant products
- No harmful chemicals in core materials
- Lightweight systems reducing transport and installation impact
- Long lifecycle performance supporting reduced waste



Built for Better Spaces

Our acoustic solutions are designed not only to control sound, but to support healthier, more comfortable interior environments across workplace, education, hospitality, and public spaces. By combining acoustic performance with responsible material choices, we help create spaces that feel better and perform better, for the people who use them.



A Future in Harmony

Sustainability and performance should work together. With every panel, ceiling system, and acoustic solution, we are contributing to a more responsible built environment, one that balances design, function, and environmental impact.