

ACOUSTISHED®



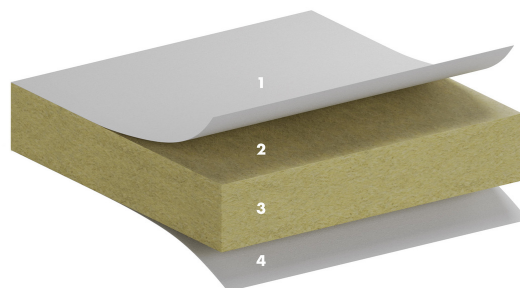
Les plafonds Acoustished® A 40 et A 80, spécialement conçus pour les grandes pièces, offrent une absorption acoustique, une résistance au feu et bénéficient de la certification ACERMI. Idéaux pour les grands espaces publics et les installations industrielles.





DESCRIPTION

1:	Voile décoratif en fibre de verre en blanc ou EuroColors
2:	Panneau en laine de roche haute densité, épaisseur 38 ou 77 mm
3:	Bord A
4:	Voile de verre naturel au revers



TYPE D'APPLICATION

- Zones additionnelles
- Education



ACOUSTIQUE

Absorption acoustique

Résultats des tests selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et la notation à valeur unique pour Coefficient de Réduction du Bruit, NRC, selon ASTM C 423.

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
38	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
77	200	0.70	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

ép mm	hht mm	NRC
38	200	1.00
77	200	1.00



RENDEMENT LUMINEUX

Propriété	Blanc 09
Réflexion lumineuse (LRV%)	87%
Blancheur (L*)	94%
Brillance (85°)	1.2



RÉACTION AU FEU

Norme	Classement
EN 13501-1	Euroclasse A1 (Blanc)
EN 13501-1	Euroclasse A2-s1, d0 (Eurocolors)



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

100% plan quelle que soit l'humidité relative.



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Certificat / Label	
Etiquetage sanitaire	A+



MATÉRIAUX SANTÉ

EUCB	Les panneaux Eurocoustic sont fabriqués à partir de laine minérale certifiée par le Bureau Européen de Certification des produits en laine minérale (EUCB), qui confirme de manière indépendante que la laine minérale est produite conformément à la note Q du règlement européen (CE) n° 1272/2008 et que, par conséquent, la classification comme cancérigène ne s'applique pas.
REACH	Les produits Eurocoustic sont conformes à la réglementation REACH de l'Agence européenne des produits chimiques et ne contiennent donc aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC) ayant des impacts négatifs potentiels sur la santé humaine ou l'environnement supérieurs à 100 ppm.



EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Acoustished 40	5.05
Acoustished 80	8.73



CIRCULARITÉ

Contenu recyclé Acoustished A 40	25%
Contenu recyclé Acoustished A 80	26%
Recyclabilité	100 % recyclable



ENTRETIEN

La surface du plafond ne retient pas la poussière, ce qui facilite le nettoyage des panneaux. Le plafond peut être nettoyé à l'aide d'une brosse légère ou d'un aspirateur. Ce type de nettoyage contribuera à prolonger la durée de vie des plafonds.



MISE EN OEUVRE

- L'installation doit être conforme aux exigences du code de bonnes pratiques DTU 58.1 et codes de bonnes pratiques applicables selon le type de local.
- Il est conseillé de veiller à ce que l'air puisse circuler entre les pièces et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de chaque côté du plafond.
- Les dalles peuvent être coupées avec un cutter sans générer de bruit ni de poussière.
- Le sens dans lequel les panneaux doivent être installés est indiqué au dos des panneaux.
- En cas de laine déroulée dans le plénum, nous consulter



PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Les panneaux Acoustished® sont testés pour la résistance thermique selon la norme EN 12667 et certifiés ACERMI selon la norme EN 13162.

	R (m ² .K/W)
Acoustished A 40	1.10
Acoustished A 80	2.20



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Selon la norme EN 13964 - Annexe F, les plafonds Acoustished® sont classés C/90N/m² (40mm) et C/130N/m² (80mm). Cette valeur doit être prise en compte si de la laine minérale doit être posée dans le plénum.



CE

Les plafonds Eurocoustic sont marqués CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014. Les produits de construction marqués CE sont couverts par une Déclaration de Performance (DOP) qui permet aux clients et aux utilisateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.



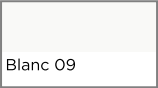
GAMME DE PRODUITS

Les emballages Acoustished® sont emballés sous film rétractable pour une meilleure protection. Les palettes sont enveloppées dans un film plastique et doivent être stockées à l'abri.

Format	1310x990x38	1370x990x38	1985x990x38	1500x1000x38	1310x990x77	1370x990x77	1985x990x77	1500x1000x77
Bord	A	A	A	A	A	A	A	A
Blanc	•	•	•	•	•	•	•	•
EuroColors	•	•	•	•	•	•	•	•
Ossature	T35	T35	T35	T35	T35	T35	T35	T35
Dalles/colis	8	8	8	8	4	4	4	4
m²/colis	10.38	10.85	15.72	12.00	5.19	5.43	7.86	6.00
Colis/palette	8	8	8	8	8	8	8	8
Classe de service	C	C	C	A	C	C	C	A

COULEURS ET DESIGN

Couleurs



EuroColors

