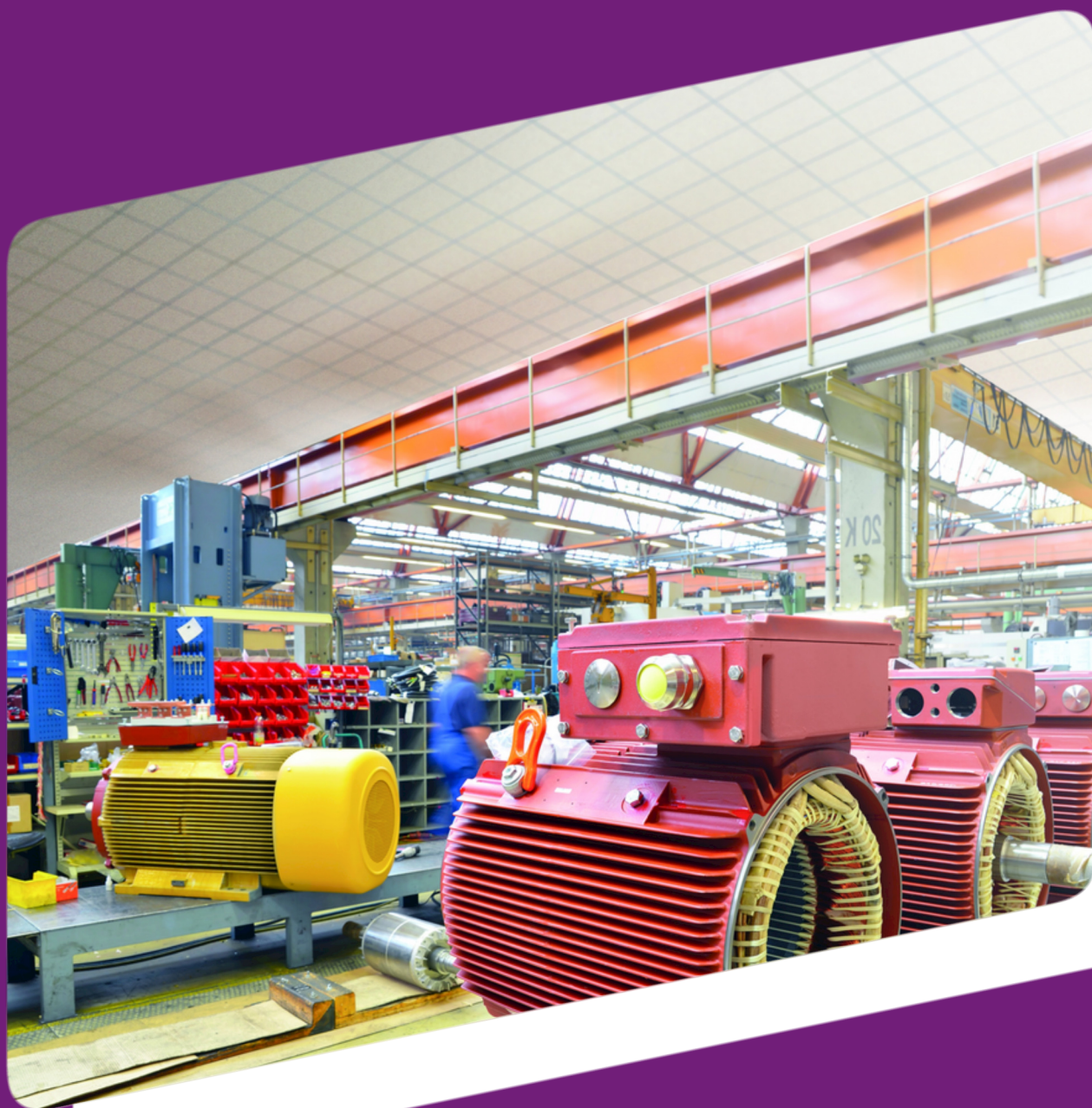


ACOUSTISHED® CV

Les plafonds Acoustished® CV A 40 et CV A 80, spécialement conçus pour être installés sous un toit froid, offrent une absorption acoustique supérieure et bénéficient de la certification ACERMI. Ils sont idéaux pour les installations industrielles.

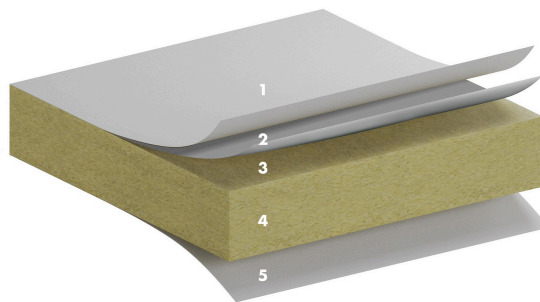


Acoustished® CV



COMPOSITION PANNEAU

1:	White decorative glass fiber veil
2:	High density stone wool panel, 38 or 77 mm thick
3:	Aluminum sheet
4:	A edges
5:	Natural glass veil on reverse side



TYPE D'APPLICATION

- Zones additionnelles

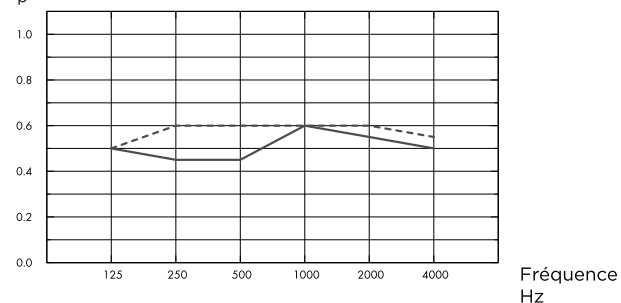


ACOUSTICS

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.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Eurocoustic Acoustished® CV A 40, 240 mm o.d.s.40

--- Eurocoustic Acoustished® CV A 80, 280 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Practical sound absorption coefficient						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
38	240	0.50	0.45	0.45	0.60	0.55	0.50	0.55	D
77	280	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	C



ASPECT VISUEL

Caractéristiques	White O9
Light Reflectance (LRV%)	80%
Whiteness (L*)	92%
Gloss (85°)	< 1



RÉACTION AU FEU

Norme	Classement
EN 13501-1	Euroclass A1



STABILITÉ AU FEU

Consultez les rapports de classification respectifs pour obtenir des informations détaillées sur les exigences relatives aux systèmes d'installation et de suspension.

Norme	Classement	Size	Structures portantes	Additional insulation
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Euroène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Euroène® 603



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

100% plan quelle que soit l'humidité relative.



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Certificat / Label	
French VOC	A+



SANTÉ

EUCEB	Les panneaux Eurocoustic sont fabriqués à partir de laine minérale certifiée par le Bureau européen de certification de produits en laine minérale (EUCEB), 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 CV 40	5.08
Acoustished CV 80	9.01



CIRCULARITÉ

Minimum recycled content Acoustished CV A 40	25%
Minimum recycled content Acoustished CV A 80	26%
Recyclability	Fully recyclable



NETTOYAGE

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

- 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 panneaux peuvent être coupés 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.
- Contactez-nous si une laine minérale doit être posée dans le plénum.



CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Résistance thermique R = 1.10 m²·K/W (EN 13162).

	R (m ² ·K/W)
Acoustished CV A 40	1.10
Acoustished CV A 80	2.10



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Les panneaux Acoustished® CV résistent aux flux d'air et de vapeur d'eau. Selon la norme EN 13964 - Annexe F, les plafonds Acoustished® CV 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.



ASSORTIMENT PRODUITS

Les emballages Acoustished® CV 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
Edge	A	A	A	A	A	A	A	A
White	•	•	•	•	•	•	•	•
Panels/pack	8	8	8	8	4	4	4	4
Grids	T35	T35	T35	T35	T35	T35	T35	T35
m ² /pack	10.38	10.85	15.72	12.00	5.19	5.43	7.86	6.00
Packs/pallet	8	8	8	8	8	8	8	8
Service class	C	C	C	A	C	C	C	A

COLOURS AND DESIGN

Couleurs

