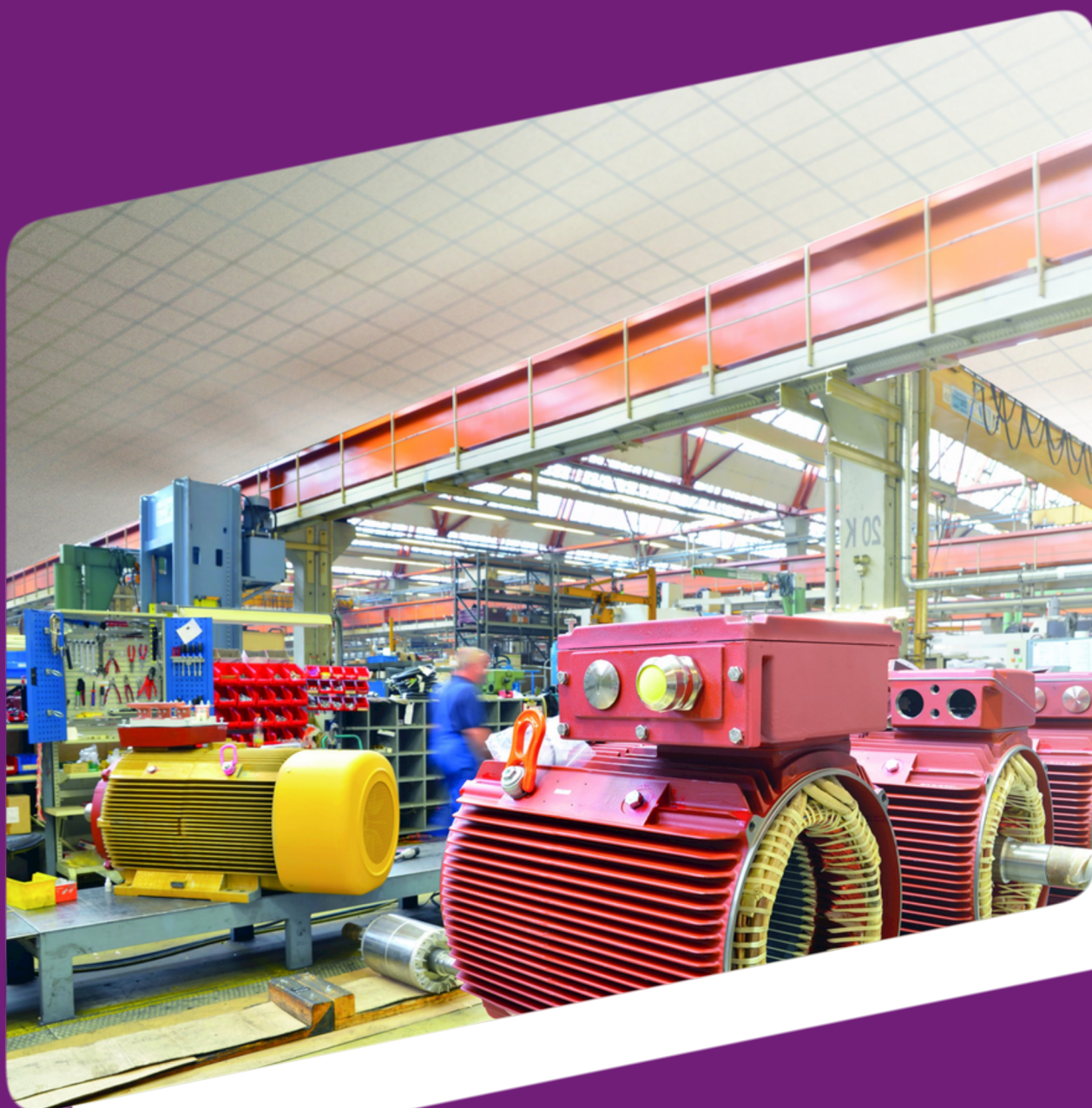


ACOUSTISHED® CV

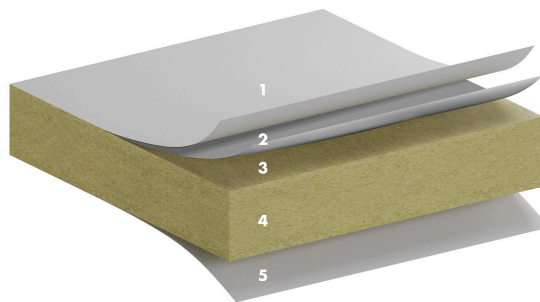
Les plafonds Acoustished® CV A 40 et CV A 80, spécialement conçus pour être installés sous un toit froid, offrent une absorption acoustique supérieure et bénéficient de la certification ACERMI. Ils sont idéaux pour les installations industrielles.





DESCRIPTION

1:	Voile décoratif en fibre de verre blanc
2:	Panneau en laine de roche haute densité, épaisseur 38 ou 77 mm
3:	Feuille d'aluminium
4:	Bord A
5:	Voile de verre naturel sur le côté inverse.



TYPE D'APPLICATION

- Autres espaces

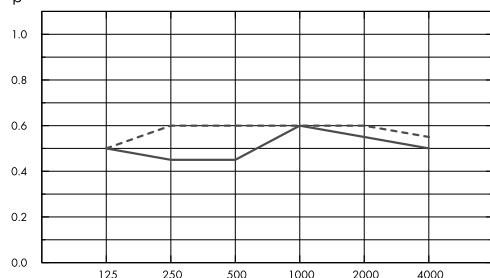


ACOUSTIQUE

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.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



Fréquence
Hz

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

---Eurocoustic Acoustished® CV A 80, 280 mm o.d.s.
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

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	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



RENDEMENT LUMINEUX

Propriété	Blanc 09
Réflexion de la lumière(LRV%)	80%
Blancheur (L*)	92%
Brillance (85°)	< 1



RÉACTION AU FEU

Norme	Classement
EN 13501-1	Euroclasse A1



RÉSISTANCE 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 porteuses	Isolation complémentaire
EN 13501-2	REI 30	600x600x40	Béton, Acier	-
EN 13501-2	REI 30	600x600x40	Béton, Acier, Bois	160 mm Eurolène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Béton, Acier	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Béton, Acier, Bois	160 mm Eurolène® 603



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 CV 40	5.08
Acoustished CV 80	9.01



CIRCULARITÉ

Contenu recyclé minimum Acoustished CV A 40	25%
Contenu recyclé minimum Acoustished CV A 80	26%
Recyclabilité	Entièrement 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 ŒUVRE

- 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

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.



GAMME DE 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

COULEURS ET DESIGN

Couleurs

