Part of ROCKWOOL Group

CRB 0,95 Système Fini

Panneau non fini CRB 1,00

PRG AUSSI BAS QUE

5,06 kg CO_2-eq/1m²
0,470 kg CO_2 eq/ft²

Rockfon Mono® Acoustic TE

Design Harmonieux, Possibilités Infinies

- S'adapte à tout projet, des plafonds sans joints aux îlots flottants et aux applications murales
- Surface blanche ultra-mate et lumineuse, avec un taux de réflexion de la lumière de 87 %, qui améliore l'éclairage naturel et réduit la consommation d'énergie

+ Performance

- Offre un confort acoustique exceptionnel avec un NRC pouvant atteindre 0,95 pour les systèmes installé
- S'installe de façon similaire au gypse, ce qui permet une intégration facile des trappes d'accès et d'autres éléments du bâtiment
- Les installateurs certifiés de Rockfon Mono Acoustic assurent une précision, une qualité et une fiabilité à long terme.
- Conçu pour être compatible avec la grille de gypse Rockfon Chicago Metallic®, offrant une installation sans effort et un soutien structurel solide

Applications

- Galerie
- École
- Bibliothèque
- Musée
- Lieu de culte
- Transport
- Vente au détail
- Loisirs
- Bureau



Absorption acoustique élevée

Performance de résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Apparence lisse et moderne

Résistance aux moisissures

La garantie de 15 ans

15 YEAR WARRANTY

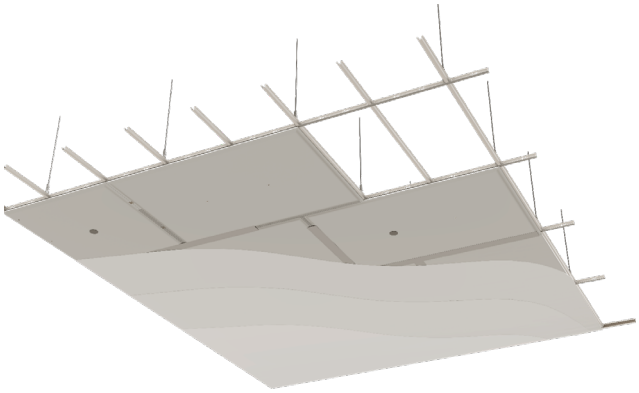
CERTIFIED cradle to cradle SILVER

GREENGUARD

ROCKCYCLE

Rockfon Mono® Acoustic TE

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon Mono® Acoustic TE



Rockfon Mono® Acoustic TE se fixe parfaitement aux structures horizontales et verticales pour créer des surfaces lisses et continues.

Facteurs haute performance (Panneau Mono en laine de roche):

Classification	ASTM E 1264 – Classification standard pour les produits de plafonds acoustiques ; Type IV, Forme 3, Motif G
Matériau de base	Noyau en laine de roche avec face avant en voile non tissé blanc
Joints	Ruban et composé à joint Rockfon – Application sur site
Surface	Finition élégante blanche Rockfon Mono Acoustic – Application sur site
Garantie	Garantie limitée de 15 ans sur les composants

Facteurs haute performance (Grille de gypse):

Matériau de base	Corps en acier galvanisé à chaud (HDG-40)
Coiffage	Coiffage en acier galvanisé à chaud à surface moletée (HDG-40)
Finitions d'extrémité	**Runners principaux :** Bayonet-End Coupling **Traverse:** Embout à crochet
Classification structurale	Usage intensif selon ASTM C635
Indice de propagation de la flamme	Classe A selon ASTM E84
Garantie	Garantie de 40 ans pour le système de suspension
Teneur en matériaux recyclés	30%

Panneaux standards

Renseignements sur l'emballage

Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB*	CAP	CA	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Carbone intrinsèque Par 1 m2 (kg CO2 - éq.)	Carbone intrinsèque Par 1 pi² (kg CO2 - éq.)	Faible teneur en COV	Recyclable	(Pcs/ Ctn)	(Kg/ Ctn)	Ctn/ Palette
TE Bord effilé	308086	1200 x 1800 x 40	1,00 panneau nu / 0,95 système fini	33	190	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	5,06	0,470	✓	✓	4	47	6

**Le panneau non fini Rockfon® Mono® Acoustic TE a été testé conformément aux normes ASTM C423 et E795 (montage E-400) et obtient un CRB de 1,00.*
Le système complet Rockfon® Mono® Acoustic TE fini a été testé par un tiers et obtient un CRB de 0,95 lorsqu'il est installé selon les directives du fabricant.

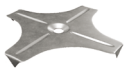
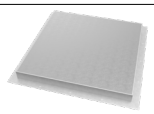
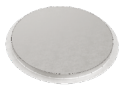
Grille de Gypse Chicago Metallic

Renseignements sur l'emballage

Détail	Numéro d'article	Style	Longueur × Hauteur × Largeur	Type d'accouplement de grille	Fente	Classification structurale (ASTM C635)	Teneur en matériaux recyclés	Lm/Ctn	Pcs/Ctn	Poids (kg/Carton)
	200640.00C	Runnner principal – face moletée	3600 mm x 38 mm x 35 mm	À embout à baïonnette	200 mm	HD	30%	72	20	39
	150634.00C	Traverse – face moletée	1200 mm x 22 mm x 35 mm	À embout à crochet	Aucun	-	30%	60	50	26
	1501450.00C	Rail de gypse	3600 mm × 40 mm × 25 mm × 25 mm (patte supérieure)	-	Aucun	-	30%	36	10	11
	AX087X500P	Pince de fixation murale	-	-	-	-	-	-	500	2

Rockfon Mono® Acoustic TE

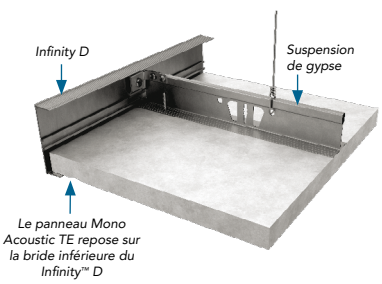
Accessoires

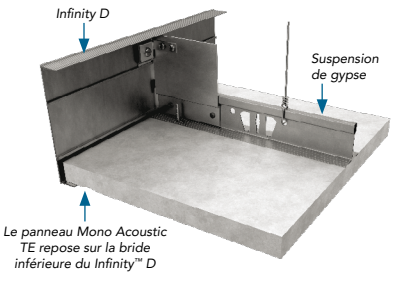
	Détails	Numéro de pièce Rockfon	Composant	Finition	Emballage	
					Quantité	Poids (kg/Carton)
Accessoires Mono Acoustic		248229	Support de montage Mono Acoustic	Acier galvanisé	150 Pces/Ctn	1.8
		179322	Rondelle Mono Acoustic	Acier galvanisé	6 Pces/Ctn	0.5
		179322	Ruban à joint Mono Acoustic	Fibre de verre	150 m Rouleaux	2
		309381	Composé à joint Mono Acoustic	Poudre	Sac de 15 kg	15
		309992	Finition élégante Mono Acoustic	Peinture en poudre	Seau de 15 kg	15
		178116	Trappe d'inspection Mono 400x400x400	Non fini	1 pce	2.7
		178117	Trappe d'inspection Mono 600x600x40	Non fini	1 pce	3.6
		177213	Trappe d'inspection Mono Ø700x40	Non fini	4 pces	4

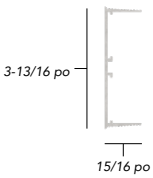
Fixations fournies par d'autres

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires

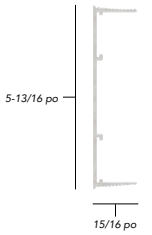
Profilé périphérique Infinity™ D pour îlots et péninsules flottants. Disponible droit ou courbé.







4 po Infinity D

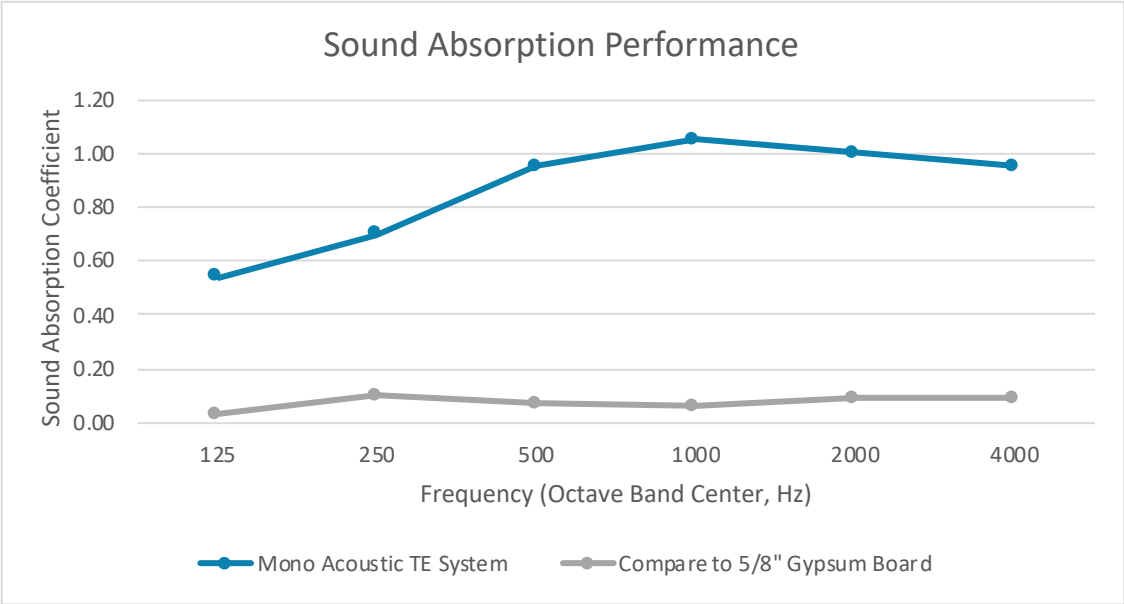


6 po Infinity D

Rockfon Mono® Acoustic TE

Acoustique

Performance d'absorption acoustique du Mono Acoustic TE



Rockfon Mono Acoustic offre l'apparence visuelle sans joint du gypse tout en ajoutant une excellente absorption acoustique

Test d'absorption acoustique du Mono Acoustic TE selon ASTM C423 – Montage E

Fréquence (bande d'octave centrale, Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	CRB	SAA
Système Mono Acoustic TE	0,54	0,70	0,95	1,05	1,00	0,95	0,95	0,92

La performance du système Mono Acoustic inclut les panneaux Mono Acoustic TE, l'adhésif, le composé à joint Mono Acoustic et la finition élégante Mono Acoustic

Charge admissible selon ASTM C635
Données de test basées sur une flèche de portée de 1/360

Charge admissible (kg/m²)	Numéro de produit	Espacement	Espacement des suspentes	Charge admissible selon ASTM C635
Runners principaux	200640.00C	1200mm	1200mm	HD
Traverse	1500634.00C	600mm	-	1.1 kg/m (8.2 lbs/ft)

Propriétés des produits Rockfon Mono® Acoustic TE

ASTM E1264 Classification

ASTM E1264 (2022) : Type IV, forme 3, motif E
ASTM E1264 (2023) : Type A, forme A2.3, motif E

Performance de résistance au feu

Les carreaux Rockfon Mono® Acoustic TE sont testés pour leurs caractéristiques de brûlage en surface selon la norme UL 723 (ASTM E84) aux États-Unis et la norme CAN/ULC-S102 au Canada, et atteignent les résultats suivants:

UL 723 (ASTM E84): Indice de propagation des flammes: 15
Indice d'émission de fumée: 5

CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 0
Indice d'émission de fumée: 5

Résistance aux moisissures

La laine de roche est intrinsèquement résistante à la moisissure et au mildiou sans ajout d'agents antimicrobiens. La surface du carreau ainsi que le substrat sont testés selon les normes suivantes:

- ✓ ASTM D3273 (Méthode d'essai normalisée pour la résistance à la croissance de moisissures à la surface des revêtements intérieurs)
- ✓ ASTM C1338 (Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance à la croissance des moisissures des matériaux isolants et de leurs revêtements)

Résistance à l'humidité

Les carreaux de plafond en laine de roche sont intrinsèquement résistants à l'humidité et sont testés selon la norme ASTM C367 (Méthodes d'essai normalisées pour les propriétés de résistance des carreaux acoustiques architecturaux préfabriqués ou des panneaux de plafond à poser). Ils ne s'affaissent ni ne se déforment, même à 100 % d'humidité relative

Nettoyage

✓ Aspirateur

Apparence visuelle

Valeur L : 94,5 La blancheur (valeur L) du produit est testée conformément à la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc)

Réflexion et diffusion de la lumière

Réflexion de la lumière: 87 % (Finition élégante)
Diffusion de la lumière: >99 % (Finition élégante)

Garantie

15 YEAR WARRANTY

Garantie limitée de 15 ans sur les produits.
Consultez le site rockfon.com

Durabilité

Transparence

- ✓ Déclaration environnementale de produit (spécifique au produit, type III)
- ✓ Certifié Cradle to Cradle

Matériaux à faibles émissions

Certifié UL GREENGUARD Gold pour ses faibles émissions de COV (composés organiques volatils) et conforme à la méthode standard v1.2-2017 du California Department of Public Health (CDPH) pour les environnements de bureaux et de salles de classe

Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO_2-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,17 kg CO_2-eq (par 1m^2) / 0,202 kg CO_2-eq (par 1 pi^2)

Programme de recyclage en boucle fermée

Tous les carreaux de plafond en laine de roche sont admissibles au programme Rockcycle. Pour plus d'informations, veuillez contacter rockcycle@rockfon.com

Découvrez Rockfon Mono® Acoustic TE

sur Ecomedes et voyez comment il s'aligne avec le Common Materials Framework (CMF)

Retrouvez-nous sur MasterSpec® Powered by Deltek Specpoint®

Objets BIM/Revit disponibles sur: https://www.rockfon.com/products/mono-acoustical-ceilings/rockfon-mono-acoustic-te-flecto/

Remarques:

Les panneaux Mono Acoustic sont finis sur site à l'aide du composé à joint Mono® Acoustic, du ruban à joint Mono® Acoustic et de la finition élégante Mono Acoustic appliquée par pulvérisation. Seuls les installateurs certifiés Rockfon Mono Acoustic doivent effectuer l'installation, l'entretien et les réparations. Contactez le service à la clientèle de Rockfon pour trouver un installateur certifié près de chez vous.

Évitez de créer une pression d'air négative dans l'espace du plafond, car cela peut provoquer le passage de l'air à travers la surface des panneaux, entraînant un aspect irrégulier. Si la pression d'air négative est inévitable, utilisez le système Mono® Acoustic TE Direct, qui fixe les panneaux à une surface solide telle que le gypse.

Les systèmes Mono® Acoustic sont conçus pour des plafonds et murs intérieurs non exposés aux impacts. Repeindre la surface finie peut réduire l'absorption acoustique. Pour obtenir des informations sur la conception, les composants et l'installation, consultez rockfon.com.

Rockfon.com

Sous réserve de modifications de la gamme et de la technologie des produits sans préavis. Rockfon® décline toute responsabilité en cas d'erreurs. ROCKWOOL A/S 2025. Rockfon® est une marque du Groupe ROCKWOOL. Tous droits réservés. Le symbole ® indique une marque déposée aux États-Unis.