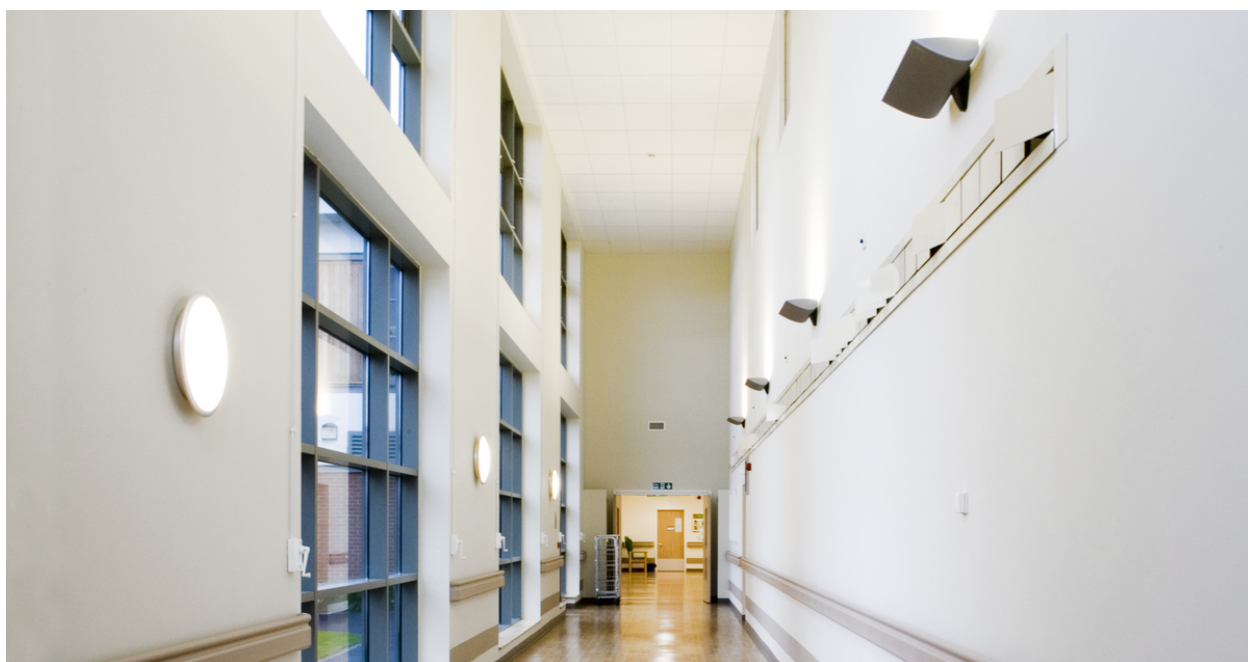


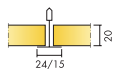
# Ecophon Cadence A

Ecophon Cadence comporte un système d'ossatures apparentes où chaque dalle est démontable individuellement pour un accès facile au plénum. Il est revêtu sur la face apparente d'un revêtement avec relief, résistant à l'eau et sur la face cachée, d'un voile de verre. Pour les applications nécessitant un plafond suspendu facile à installer et où un nettoyage sec et humide est requis.

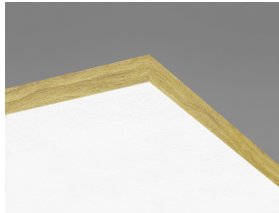


Walkergate Hospital, Newcastle, United Kingdom

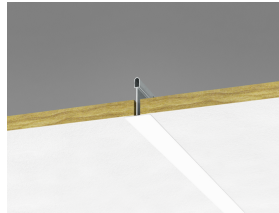
## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	1200x600
T15	•	•
T24	•	•
Épaisseur (ép)	20	20
Schéma de montage	M524	M524



Panneau Cadence A



Coupe sur système Cadence A sur ossature Connect T24



Système Cadence A avec ossature Connect T24

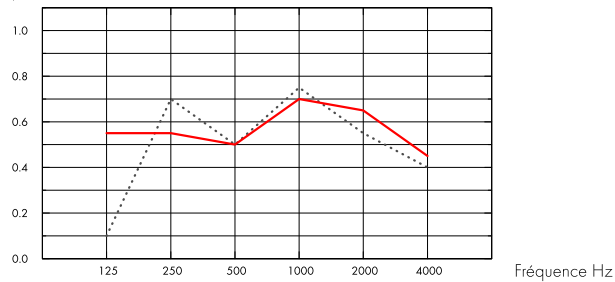


## Acoustique

### Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



.... Cadence A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Cadence A 20 mm, 200 mm o.d.s.

ép mm	hht mm	$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	50	0.10	0.70	0.50	0.75	0.55	0.40	0.55	D
20	200	0.55	0.55	0.50	0.70	0.65	0.45	0.55	D



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Etiquetage Sanitaire A+



## Sécurité incendie

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	B-s3,d0

La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182



## Circularité

Minimum de contenu post-recyclé 52%

Recyclabilité

Totalement recyclable



## Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



## Rendement lumineux

Blanc, échantillon de couleur NCS le plus proche: S 0500-N, 81% de réflexion lumineuse



### Entretien

---

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide quotidiennement.



### Accessibilité

---

Les dalles sont facilement démontables. Les panneaux sont maintenus par des Connect clips permettant le nettoyage efficace sur site. Les clips se retirent facilement depuis le plénum. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.



### Mise en oeuvre

---

Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. (Les dalles posées dans le sens des flèches marquées au dos des dalles)



### Poids du système

---

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 3 kg/ m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

---

Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".

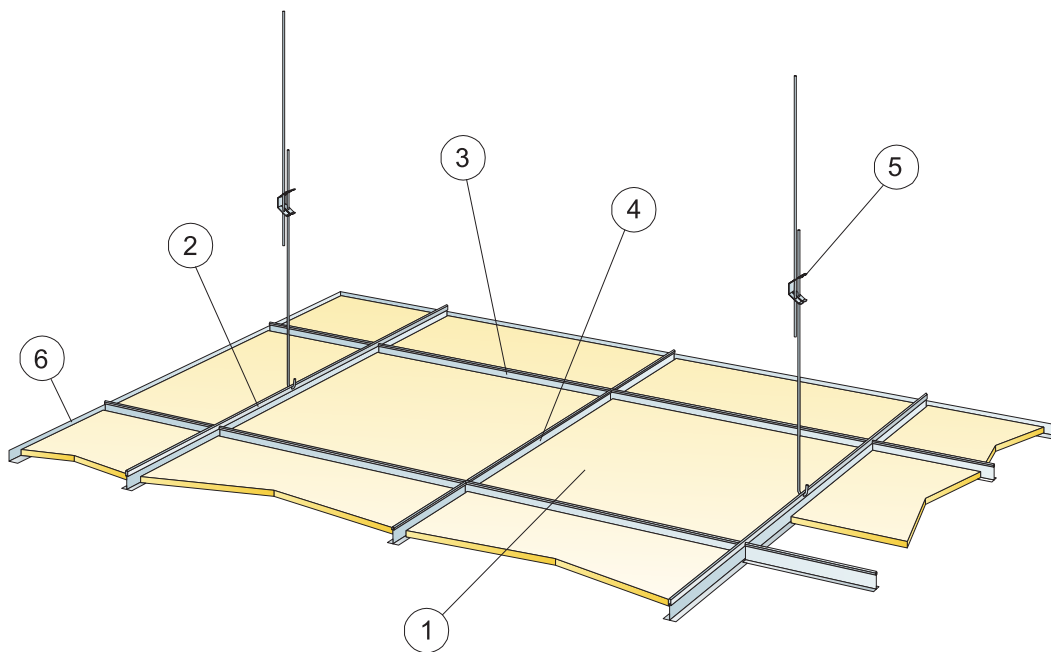


### CE

---

Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

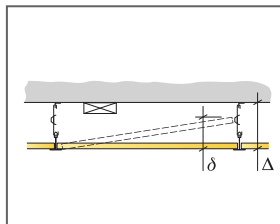
## SCHÉMA DE MONTAGE (M139) POUR ECOPHON OPTA A



© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Cadence A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm. (max. distance du mur 600 mm, jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre le porteur et le mur).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 100 mm	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm	-	-



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible