

ECOPHON

# FADE™ DUO



Les images, descriptions, illustrations et dimensions contenues dans cette brochure sont données à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Cette brochure met en avant les produits Ecophon et peuvent contenir des produits de tiers. Ecophon décline toute responsabilité en cas de mauvaise impression. Ecophon se réserve le droit de modifier le produit sans préavis. Les recommandations d'utilisation et d'installation/montage, ainsi que stockage, entretien et environnement intérieur doivent toujours être respectées. Veuillez consulter la documentation technique applicable, telle que la fiche technique et les directives d'installation. Pour retrouver l'ensemble de nos produits à jour, y compris la dernière version des conditions générales de vente applicables, veuillez vous rendre sur [ecophon.com/fr](https://ecophon.com/fr)

- 04 À PROPOS D'ECOPHON**
- 06 NOTRE DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**
- 08 ECOPHON FADE™ DUO**
- 10 UNE BONNE ACOUSTIQUE AVANT TOUT ET EN TOUS LIEUX**
- 12 ÉTAPES DE MONTAGE**
- 14 PROPRIÉTÉS DU SYSTÈME**

Acoustique, propriétés techniques  
et schémas de montage





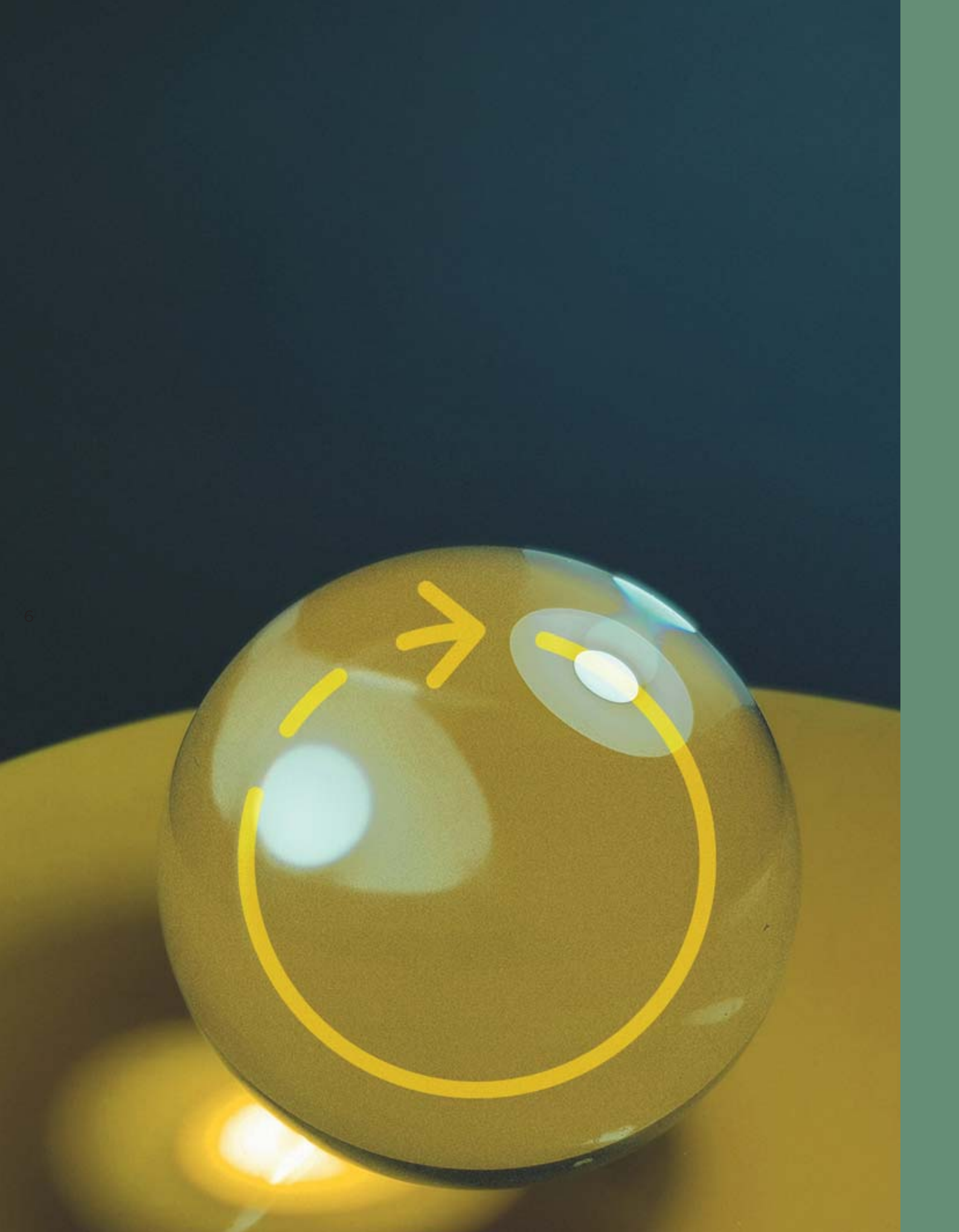
# L'EFFET DU SON

## SUR LES GENS

Saint-Gobain Ecophon contribue à la création d'environnements intérieurs adaptés au travail, à la guérison et à l'apprentissage. Nous y parvenons en développant, fabriquant et fournissant des produits et systèmes acoustiques conçus autour de l'évolution naturelle de l'audition humaine, qui reproduisent à l'intérieur l'ambiance sonore en plein air. Pourquoi ? Tout simplement parce que c'est mieux pour l'Homme.

Notre plus grande fierté est d'offrir à chacun la meilleure ambiance sonore possible. Cette promesse, fait de chacun d'entre nous, un ardent défenseur de l'importance de l'acoustique des salles pour le bien-être des personnes, quels que soient l'espace, l'activité ou le besoin.





# NOTRE DÉMARCHE DE **DÉVELOPPEMENT DURABLE**

La durabilité est plus qu'un mot, c'est un mouvement collectif visant à tous nous protéger ainsi que notre planète. Nous nous appuyons sur plusieurs piliers qui guident nos actions : plus d'engagement vers la neutralité carbone, plus de transparence, plus de circularité, plus d'innovation.

Afin d'accélérer la transparence dans notre secteur d'industrie, nous avons mis à jour nos déclarations environnementales par produits et non plus par famille ce qui permet une meilleure lisibilité. Lors des calculs d'Analyse de Cycle de Vie de nos produits, nous ajoutons toutes les données, de l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la fin de vie, ce qui permet une lecture plus complète, honnête et transparente. Nos objectifs pour 2030 ont été validés par l'initiative Science- Based Targets (SBT) qui les considère comme alignés avec l'objectif de la neutralité Carbone du Groupe Saint-Gobain pour 2050.

Construire un avenir durable commence par une approche transparente, engagée et des ambitions exigeantes afin de construire durablement ensemble.

# ECOPHON FADE™ DUO

Le système Fade Duo est un enduit acoustique de haute qualité qui absorbe les bruits indésirables. Les qualités absorbantes de cette solution d'enduit pulvérisée permettent un contrôle acoustique dans différents types d'espaces. Le système offre une alternative plus flexible, transparente et discrète aux solutions acoustiques modulaires traditionnelles.

Fade Duo allie esthétique et performance acoustique, ce qui le rend idéal pour un large éventail d'applications allant des bâtiments historiques aux espaces résidentiels, commerciaux et éducatifs haut de gamme.

- 
- **Jusqu'à une classe d'absorption A\***
  - **Plafond en enduit acoustique fin et monolithique**
  - **Installation facile**
  - **Mise en couleur possible**
- 

Produits développés et fabriqués dans les pays nordiques, axés sur le design, l'environnement et la fonctionnalité acoustique.

---

\* Panneau acoustique Fade Duo 40 mm en fixation directe.  
Pour atteindre les performances acoustiques décrites dans les fiches techniques du produit, les instructions indiquées dans les guides d'installation d'Ecophon Fade™ Duo doivent être respectées. Documents disponibles sur [ecophon.com/fr](http://ecophon.com/fr)

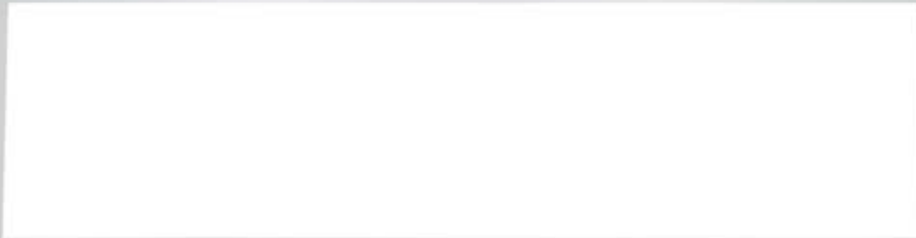




Le panneau en laine de verre absorbant Fade Duo est composé d'au moins 65 % de contenu recyclé post-consommation, principalement de bouteilles et bocaux de verre recyclé.



Nos produits sont très durables, hautement résistants aux UV et à l'humidité, antistatiques et peuvent être réendus. Cela contribue à réduire l'impact du cycle de vie du bâtiment



L'IMPORTANCE D'UNE

# BONNE ACOUSTIQUE

## SANS COMPROMISSION

Notre promesse “un effet sonore sur les gens” est au cœur de tout ce que nous faisons. Nos produits répondent aux exigences de temps de réverbération définies dans la norme de référence LEED\*.

Le son a un impact sur notre vie quotidienne, et le soutien scientifique en faveur de l'amélioration de nos environnements intérieurs est bien documenté.

Et quel est exactement l'environnement sonore intérieur idéal pour les gens ? C'est celui basé sur la façon dont nous percevons le son extérieur. L'audition de l'être humain est naturellement adaptée à un environnement extérieur où il n'y a aucune réflexion sonore provenant des plafonds et des murs.

C'est pourquoi, l'essentiel de ce que nous faisons chez Ecophon consiste à reproduire les qualités acoustiques que nous percevons dans la nature pour les environnements intérieurs. Nous voulons les optimiser en fonction de notre façon naturelle d'entendre, de sorte que la parole et les sons soient faciles à entendre et à comprendre, lorsque cela est nécessaire, améliorant ainsi les performances et le bien-être.

Tout commence généralement par le plafond. Un plafond acoustique de mur à mur est le moyen le plus simple d'obtenir une grande surface d'absorption acoustique dans un espace. Il constitue généralement le meilleur moyen de réduire la puissance sonore, de raccourcir les temps de réverbération et d'augmenter la clarté de la parole et le confort auditif global.

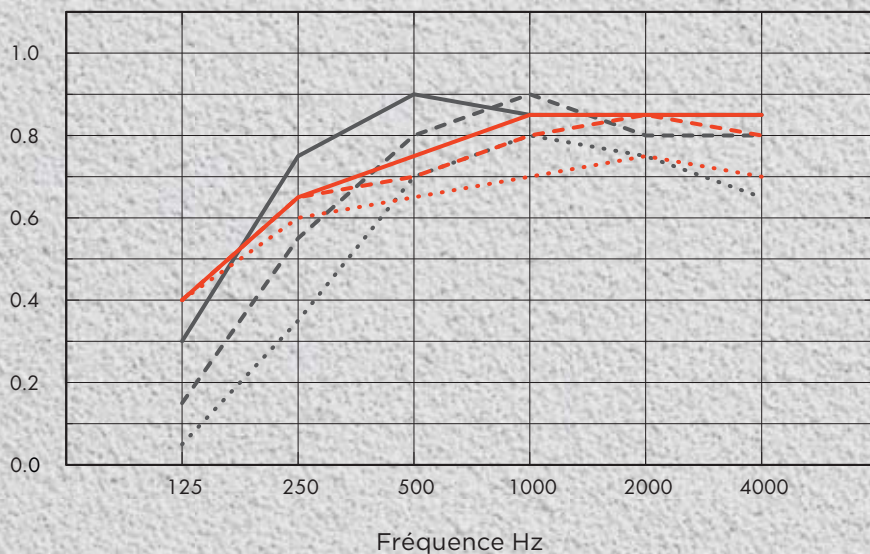
\*Leadership in Energy and Environmental Design.



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Résultats des tests selon EN ISO 354. Classification selon EN ISO 11654, et la cote de valeur unique pour Noise Reduction Coefficient, NRC, selon ASTM C 423

$\alpha_p$ , Coefficient pratique d'absorption acoustique



..... Fade™ Duo, 15 mm, 20 mm o.d.s.

----- Fade™ Duo, 25 mm, 30 mm o.d.s.

———— Fade™ Duo, 40 mm, 45 mm o.d.s.

..... Fade™ Duo, 15 mm, 200 mm o.d.s.

----- Fade™ Duo, 25 mm, 200 mm o.d.s.

———— Fade™ Duo, 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors du tout système

\* Pour atteindre les performances acoustiques décrites dans les fiches techniques du produit, les instructions indiquées dans les guides d'installation d'Ecophon Fade™ Duo doivent être respectées. Documents disponibles sur [ecophon.com/fr](http://ecophon.com/fr)

**ECOPHON TRAVAILLE AVEC DES LABORATOIRES ACCRÉDITÉS ET RÉPUTÉS POUR RÉALISER DES TESTS ACOUSTIQUES SUR TOUS NOS PRODUITS. C'EST LA SÉCURITÉ POUR LE BIEN-ÊTRE DES OCCUPANTS.**



## UN MONTAGE EN 5 JOURS

Ce guide de montage vous indique le principe de pose de l'enduit acoustique Ecophon Fade™ Duo ainsi que le temps nécessaire pour la mise en œuvre.

Nota : Le temps de séchage de l'enduit acoustique Fade Duo dépend de la température et de l'humidité ambiantes. Il est impératif de laisser sécher complètement l'enduit acoustique avant de passer aux étapes suivantes.



**JOUR 1**  
SUR  
CHANTIER

**MONTER LES PANNEAUX  
ACOUSTIQUES FADE. APPLIQUER  
LES BANDES ET REMPLIR LES  
FIXATIONS ET IRRÉGULARITÉS  
AVEC L'ENDUIT.**

Les panneaux seront fixés avec de la colle Fade ou des vis et fixations spéciales Fade. Appliquez l'enduit Fade Duo Primer sur les bandes en fibre de verre Fade couvrant les joints, bouchez les fixations et les irrégularités.

**LAISSER SÉCHER  
COMPLÈTEMENT LES JOINTS.**

Le temps de séchage de l'enduit acoustique Fade Duo dépend de la température et de l'humidité ambiantes. Dans des conditions chaudes et sèches, le séchage peut prendre moins de temps. Veuillez laisser sécher complètement l'enduit acoustique avant de passer aux étapes suivantes.



**JOUR 3**  
SUR  
CHANTIER

**PONCER LES IRRÉGULARITÉS,  
REBOUCHER LES JOINTS ET  
PULVÉRISER LA PREMIÈRE  
COUCHE DE FADE DUO PRIMER.**

Poncez les irrégularités sur les panneaux, les joints, les remplissages. Des espaces de plus de 3 mm entre un mur et le dernier panneau doivent être bouchés avec un mastic acrylique. Pulvérisez la première couche de Fade Duo Primer. Lissez la surface avec une truelle large. Consommation : 1 kg/m<sup>2</sup> de panneau.

**JOUR 2**

Attention : cette chronologie sert de guide pour établir les étapes de travail nécessaires et définir le temps minimum à prendre en compte.



**LAISSER SÉCHER LA PREMIÈRE COUCHE DE FADE DUO PRIMER.**

Le temps de séchage de l'enduit acoustique Fade Duo dépend de la température et de l'humidité ambiantes. Dans des conditions chaudes et sèches, le séchage peut prendre moins de temps. Veuillez laisser sécher complètement l'enduit acoustique avant de passer aux étapes suivantes.



**JOUR 5  
SUR  
CHANTIER**

**PONCER TOUTE LA SURFACE ET APPLIQUER UNE DEUXIÈME COUCHE AVEC FADE DUO TOP.**

Une fois la première couche d'enduit acoustique complètement sèche, poncez toute la surface jusqu'à satisfaction pour un résultat lisse.

Appliquez la deuxième couche avec Fade Duo Top en fine texture.

Consommation d'enduit Top : 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Épaisseur totale de l'enduit complète (1 couche Primer et 1 couche Top) : environ 1 mm.

**JOUR 4**





# PROPRIÉTÉS DU **SYSTÈME**

**ACOUSTIQUE, PROPRIÉTÉS TECHNIQUES  
ET SCHÉMAS DE MONTAGE**

16 Fade Duo

# Ecophon Fade™ Duo

Fade Duo est une solution acoustique sans joints apparents avec une surface fine, facile et rapide à installer. Le système se compose de seulement trois composants principaux : le panneau acoustique Fade, l'enduit Fade Duo Primer et l'enduit Fade Duo Top. Le panneau acoustique peut être installé mécaniquement à l'aide des fixations métalliques spéciales ou à l'aide d'un adhésif approuvé sur un support adapté. Grâce à sa flexibilité et son apparence monolithique, et l'option couleur,

Fade™ Duo est la solution pour de nombreuses applications, allant des bâtiments historiques aux espaces commerciaux et éducatifs.



16

## GAMME DE SYSTÈME

| Taille, mm                                  | 360x230 | 360x240 | 1200x1200                    | 1200x1200                    | 1200x1200                    |
|---|---------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Direct                                      |         |         | •                            | •                            | •                            |
| Direct sous ossature, mécaniquement         |         |         | •                            | •                            | •                            |
| Direct sous support suspendu, adhésif       |         |         | •                            | •                            | •                            |
| Direct sous support suspendu, mécaniquement |         |         | •                            | •                            | •                            |
| Direct, collé                               |         |         | •                            | •                            | •                            |
| Suspendu                                    |         |         | •                            | •                            | •                            |
| Épaisseur (ép)                              | 200     | 200     | 15                           | 25                           | 40                           |
| Schéma de montage                           |         |         | M621, M622, M623, M624, M625 | M621, M622, M623, M624, M625 | M621, M622, M623, M624, M625 |

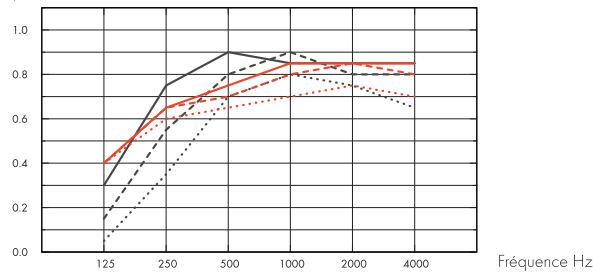


## Acoustique

### 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.

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



- ..... Fade Duo, 15 mm, 20 mm o.d.s.
  - Fade Duo, 25 mm, 30 mm o.d.s.
  - Fade Duo, 40 mm, 45 mm o.d.s.
  - ..... Fade Duo, 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - Fade Duo, 25 mm, 200 mm o.d.s.
  - Fade Duo, 40 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

| 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 |            |                                |
| 15    | 20     | 0.05   | 0.35   | 0.70   | 0.80    | 0.75    | 0.65    | 0.65       | C                              |
| 25    | 30     | 0.15   | 0.55   | 0.80   | 0.90    | 0.80    | 0.80    | 0.80       | B                              |
| 40    | 45     | 0.30   | 0.75   | 0.90   | 0.85    | 0.85    | 0.85    | 0.90       | A                              |
| 15    | 200    | 0.40   | 0.60   | 0.65   | 0.70    | 0.75    | 0.70    | 0.70       | C                              |
| 25    | 200    | 0.40   | 0.65   | 0.70   | 0.80    | 0.85    | 0.80    | 0.80       | B                              |
| 40    | 200    | 0.40   | 0.65   | 0.75   | 0.85    | 0.85    | 0.85    | 0.85       | B                              |

|  | ép mm | hht mm | NRC  |
|--|-------|--------|------|
|  | 15    | 20     | 0.65 |
|  | 25    | 30     | 0.75 |
|  | 40    | 45     | 0.85 |
|  | 15    | 200    | 0.65 |
|  | 25    | 200    | 0.75 |
|  | 40    | 200    | 0.80 |



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Etiquetage Sanitaire

A+

Label Finlandais M1



## Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est certifié Cradle to Cradle® Silver (version 3.1).



### Matériau santé

Ce produit a reçu un C2C Certified Material Health Certificate™ au niveau argent (version 4.0 de la norme). Le C2C Certified Material Health Certificate™ est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit à l'aide des exigences en matière de santé des matériaux de la norme des produits certifiés Cradle-to-Cradle.



### Empreinte environnementale

|                 | kg CO <sub>2</sub> equiv/kg |
|-----------------|-----------------------------|
| Fade Duo Primer | 0,45                        |
| Fade Duo Top    | 0,40                        |

Etapes du cycle de vie de A1 à A3 sur l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804+A1



### Sécurité incendie

| Pays   | Classe                 |
|--------|------------------------|
| Europe | EN 13501-1<br>A2-s1,d0 |

La laine de verre des dalles est testé et classé comme incombustible selon la norme EN ISO 1182. Essai au feu, E 84-11a.



### Résistance à l'humidité

Résistance à l'humidité relative HR 100%, 40°C suivant la norme ISO DS/EN 6270-2



### Rendement lumineux

Blanc NCS S 0502-Y20R, CIE Y=80% de réflexion de la lumière. Exposition à la lumière UV - ASTM G 154-16. Brillant < 1. Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.



### Entretien

La poussière peut être balayée avec une brosse douce ou aspirée avec un aspirateur.



### Accessibilité

Le système peut intégrer une trappe de visite non fournie par Ecophon.



### Mise en oeuvre

Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et dessins de détail. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Pour installation directe sous l'ossature, le poseur doit s'assurer de la bonne étanchéité à l'air du bâtiment pour éviter les dépôts de poussière par effet filtre au travers du système de plâtre acoustique microporeux



### Poids du système

Le poids du système (incluant l'ossature de suspension) sera d'environ M621/M622 ≈ 3 - 7 kg/m<sup>2</sup>, M623 ≈ 5 - 8 kg/m<sup>2</sup>, M624/M625 ≈ 13 - 18 kg/m<sup>2</sup>.



### Propriétés mécaniques

Les charges supplémentaires (éclairage, ventilation, etc.) doivent être supportées par le système de suspension conformément aux recommandations du fabricant ou être suspendues directement au support.

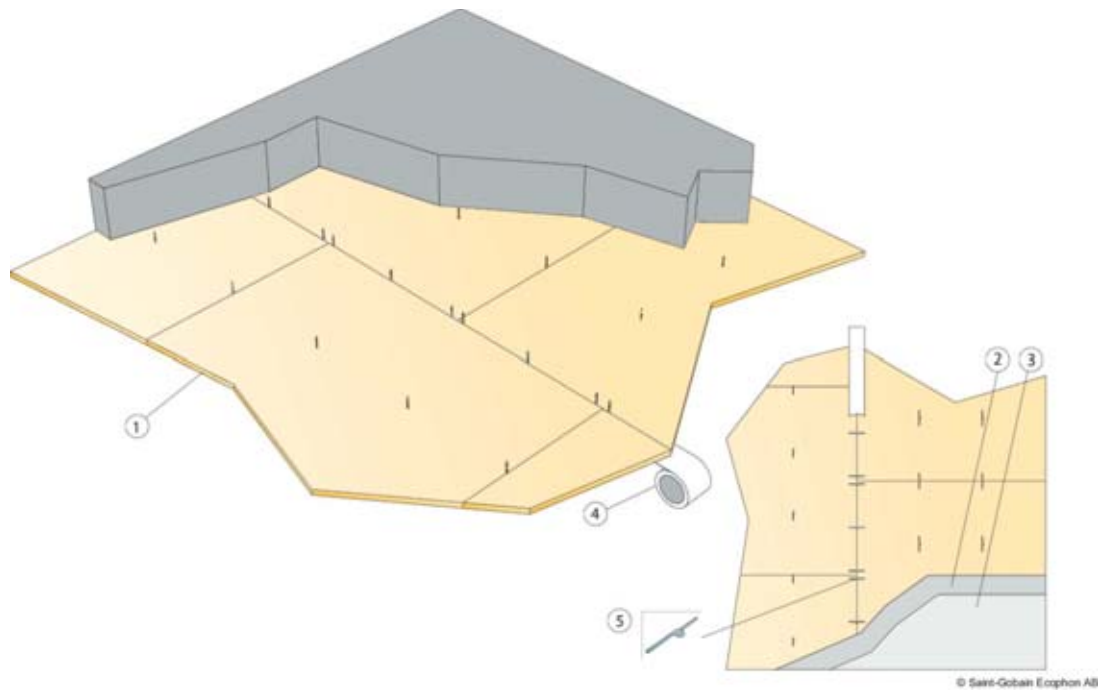


### CE

Tous les systèmes Fade™ 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).



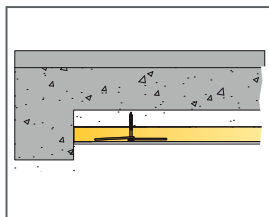
## SCHÉMA D'INSTALLATION (M621) ECOPHON FADE DUO - FIXATION DIRECTE PAR VIS



### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

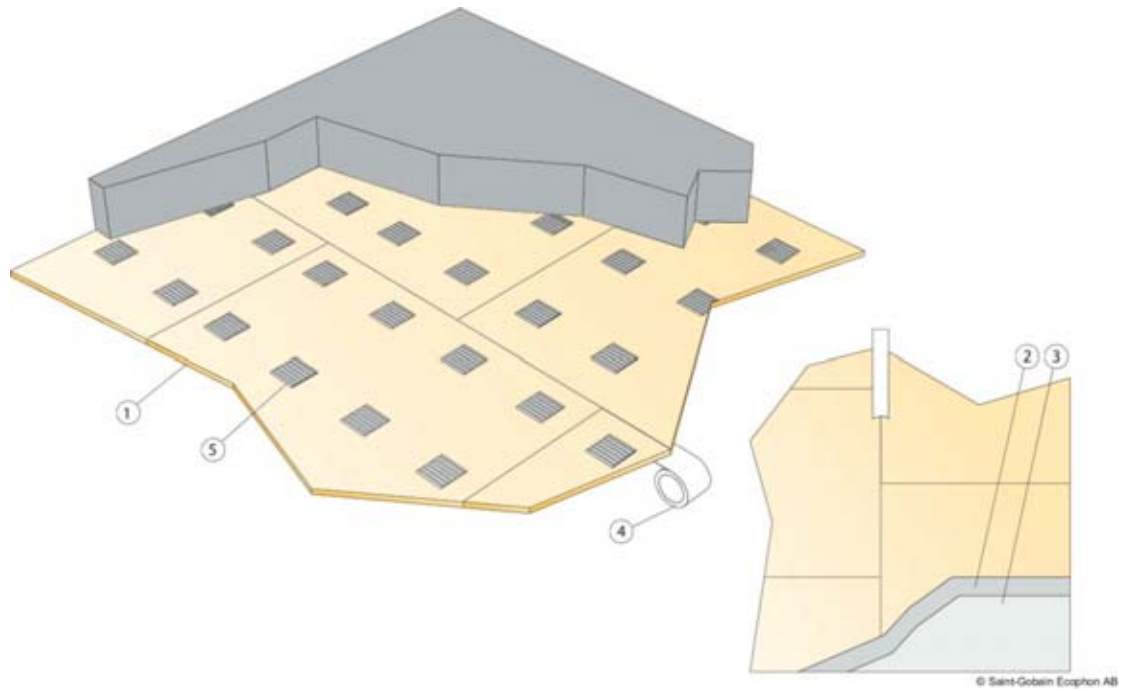
|   | Taille, mm |         |                      |
|---|------------|---------|----------------------|
|   | 360x230    | 360x240 | 1200x1200            |
| 1 Absorbants acoustiques pour Fade Duo                                | -          | -       | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 2 Fade Duo Primer   | -          | -       | 1kg/m <sup>2</sup>   |
| 3 Fade Duo Top  | -          | -       | 0,3kg/m <sup>2</sup> |
| 4 Bande à joint spéciale Fade (pour chaque joint entre panneaux)      | -          | -       | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Fixation spéciale Fade (utiliser des vis appropriées)               | -          | -       | 8pcs/m <sup>2</sup>  |
| Δ Hauteur minimale de démontabilité : 18 - 43 mm                      | -          | -       | -                    |
| δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable | -          | -       | -                    |

19



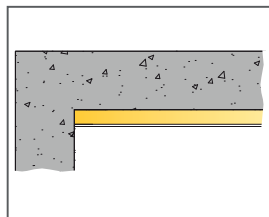
| Taille, mm    | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|
| 360x230x200   | -                     | -                           |
| 360x240x200   | -                     | -                           |
| 1200x1200x1.5 | 0                     | 0                           |
| 1200x1200x2.5 | 0                     | 0                           |
| 1200x1200x40  | 0                     | 0                           |

Charge appliquée/Surcharge admissible



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

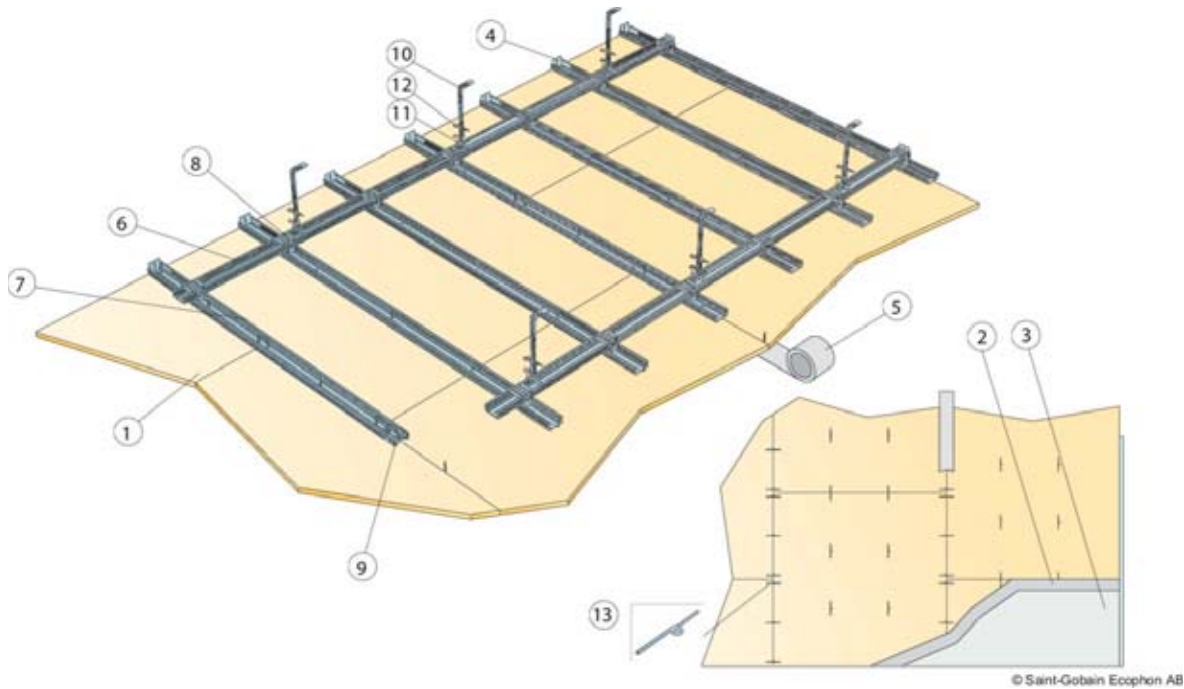
|   | Taille, mm |         |                       |
|---|------------|---------|-----------------------|
|   | 360x230    | 360x240 | 1200x1200             |
| 1 Absorbants acoustiques pour Fade Duo                                | -          | -       | 0,7/m <sup>2</sup>    |
| 2 Fade Duo Primer   | -          | -       | 1kg/m <sup>2</sup>    |
| 3 Fade Duo Top  | -          | -       | 0,3kg/m <sup>2</sup>  |
| 4 Bande à joint spéciale Fade (pour chaque joint entre panneaux)      | -          | -       | 1,7m/m <sup>2</sup>   |
| 5 Colle spéciale Fade 10 kg   | -          | -       | 0,83kg/m <sup>2</sup> |
| Δ Hauteur minimale de démontabilité : 18 - 43 mm                      | -          | -       | -                     |
| δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable | -          | -       | -                     |



| Taille, mm   | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 360x230x200  | -                     | -                           |
| 360x240x200  | -                     | -                           |
| 1200x1200x15 | 0                     | 0                           |
| 1200x1200x25 | 0                     | 0                           |
| 1200x1200x40 | 0                     | 0                           |

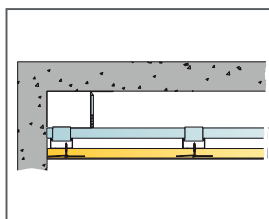
Charge appliquée/Surcharge admissible

## SCHÉMA D'INSTALLATION (M623) ECOPHON FADE DUO - FIXATION PAR VIS SOUS OSSATURE SUSPENDUE



### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

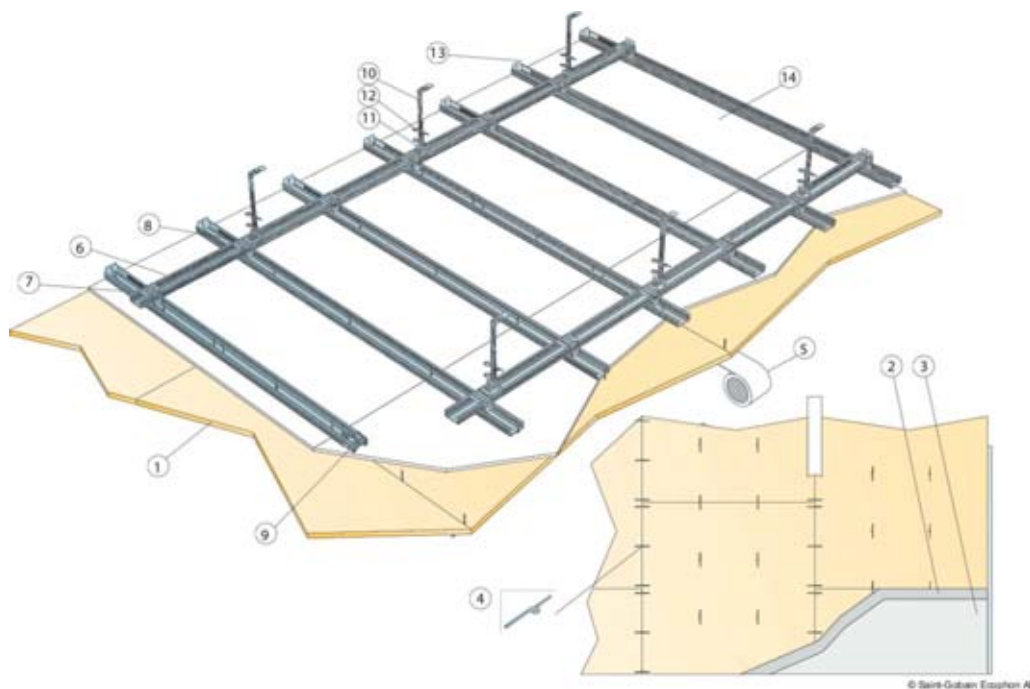
|   | Taille, mm |         |                      |
|---|------------|---------|----------------------|
|   | 360x230    | 360x240 | 1200x1200            |
| 1 Absorbants acoustiques pour Fade Duo                                      | -          | -       | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 2 Fade Duo Primer   | -          | -       | 1kg/m <sup>2</sup>   |
| 3 Fade Duo Top  | -          | -       | 0,3kg/m <sup>2</sup> |
| 4 Equerre de fixation Connect Plus  | -          | -       | Cf. calepinage       |
| 5 Bande à joint spéciale Fade (pour chaque joint entre panneaux)            | -          | -       | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 6 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 1200 mm              | -          | -       | 0,9m/m <sup>2</sup>  |
| 7 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 400 mm               | -          | -       | 2,5m/m <sup>2</sup>  |
| 8 Profil de raccordement Connect X Plus                                     | -          | -       | 3,2/m <sup>2</sup>   |
| 9 Raccord de cornière de rive à joint creux large Connect                   | -          | -       | 1,2/m <sup>2</sup>   |
| 10 Barre de suspension Nonius Connect supérieure, installée tous les 800 mm | -          | -       | 1,6/m <sup>2</sup>   |
| 11 Barre de suspension Nonius Connect inférieure, installée tous les 800 mm | -          | -       | 1,6/m <sup>2</sup>   |
| 12 Clavette Connect (2/suspente)  | -          | -       | 3,2/m <sup>2</sup>   |
| 13 Fixation spéciale Fade (utiliser des vis appropriées)                    | -          | -       | 8pcs/m <sup>2</sup>  |
| Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 310 mm                       | -          | -       | -                    |
| δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable       | -          | -       | -                    |



| Taille, mm   | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 360x230x200  | -                     | -                           |
| 360x240x200  | -                     | -                           |
| 1200x1200x15 | 50                    | 160                         |
| 1200x1200x25 | 50                    | 160                         |
| 1200x1200x40 | 50                    | 160                         |

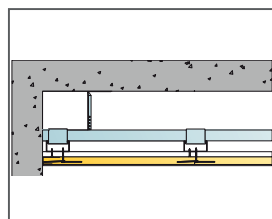
Charge appliquée/Surcharge admissible

## SCHÉMA D'INSTALLATION (M624) ECOPHON FADE DUO - FIXATION PAR VIS SOUS SUPPORT SUSPENDU



### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

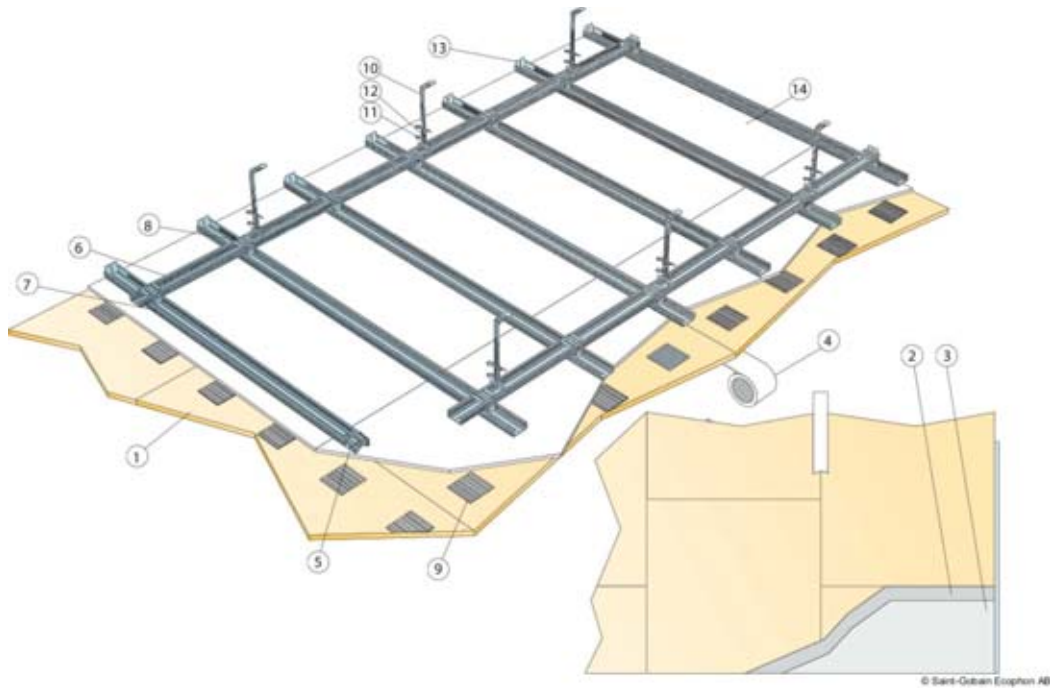
|   | Taille, mm |         |                      |
|---|------------|---------|----------------------|
|   | 360x230    | 360x240 | 1200x1200            |
| 1 Absorbants acoustiques pour Fade Duo                                      | -          | -       | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 2 Fade Duo Primer   | -          | -       | 1 kg/m <sup>2</sup>  |
| 3 Fade Duo Top  | -          | -       | 0,3kg/m <sup>2</sup> |
| 4 Fixation spéciale Fade (utiliser des vis appropriées)                     | -          | -       | 8pcs/m <sup>2</sup>  |
| 5 Bande à joint spéciale Fade (pour chaque joint entre panneaux)            | -          | -       | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 6 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 1200 mm              | -          | -       | 0,9m/m <sup>2</sup>  |
| 7 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 400 mm               | -          | -       | 2,5m/m <sup>2</sup>  |
| 8 Profil de raccordement Connect X Plus                                     | -          | -       | 3,2/m <sup>2</sup>   |
| 9 Raccord de cornière de rive à joint creux large Connect                   | -          | -       | 1,2/m <sup>2</sup>   |
| 10 Barre de suspension Nonius Connect supérieure, installée tous les 800 mm | -          | -       | 1,6/m <sup>2</sup>   |
| 11 Barre de suspension Nonius Connect inférieure, installée tous les 800 mm | -          | -       | 1,6/m <sup>2</sup>   |
| 12 Clavette Connect (2/suspente)  | -          | -       | 3,2/m <sup>2</sup>   |
| 13 Equerre de fixation Connect Plus   | -          | -       | Cf. calepinage       |
| 14 Plaque de plâtre (non fournie par Ecophon)                               | -          | -       | -                    |
| Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 310 mm                       | -          | -       | -                    |
| δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable       | -          | -       | -                    |



| Taille, mm   | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 360x230x200  | -                     | -                           |
| 360x240x200  | -                     | -                           |
| 1200x1200x15 | 40                    | 220                         |
| 1200x1200x25 | 40                    | 220                         |
| 1200x1200x40 | 40                    | 220                         |

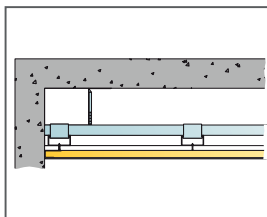
Charge appliquée/Surcharge admissible

## SCHÉMA D'INSTALLATION (M625) ECOPHON FADE DUO - FIXATION PAR COLLE SOUS SUPPORT SUSPENDU



### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

|   | Taille, mm |         |                       |
|---|------------|---------|-----------------------|
|   | 360x230    | 360x240 | 1200x1200             |
| 1 Absorbants acoustiques pour Fade Duo                                      | -          | -       | 0,7/m <sup>2</sup>    |
| 2 Fade Duo Primer   | -          | -       | 1kg/m <sup>2</sup>    |
| 3 Fade Duo Top  | -          | -       | 0,3kg/m <sup>2</sup>  |
| 4 Bande à joint spéciale Fade (pour chaque joint entre panneaux)            | -          | -       | 1,7m/m <sup>2</sup>   |
| 5 Raccord de cornière de rive à joint creux large Connect                   | -          | -       | 1,2/m <sup>2</sup>    |
| 6 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 1200 mm              | -          | -       | 0,9m/m <sup>2</sup>   |
| 7 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 400 mm               | -          | -       | 2,5m/m <sup>2</sup>   |
| 8 Profil de raccordement Connect X Plus                                     | -          | -       | 3,2/m <sup>2</sup>    |
| 9 Colle spéciale Fade 10 kg   | -          | -       | 0,83kg/m <sup>2</sup> |
| 10 Barre de suspension Nonius Connect supérieure, installée tous les 800 mm | -          | -       | 1,6/m <sup>2</sup>    |
| 11 Barre de suspension Nonius Connect inférieure, installée tous les 800 mm | -          | -       | 1,6/m <sup>2</sup>    |
| 12 Clavette Connect (2/suspente)  | -          | -       | 3,2/m <sup>2</sup>    |
| 13 Equerre de fixation Connect Plus   | -          | -       | Cf. calepinage        |
| 14 Plaque de plâtre (non fournie par Ecophon)                               | -          | -       | -                     |
| Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 310 mm                       | -          | -       | -                     |
| δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable       | -          | -       | -                     |



| Taille, mm    | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|
| 360x230x200   | -                     | -                           |
| 360x240x200   | -                     | -                           |
| 1200x1200x1,5 | 40                    | 220                         |
| 1200x1200x2,5 | 40                    | 220                         |
| 1200x1200x40  | 40                    | 220                         |

Charge appliquée/Surcharge admissible



