

# QUIETO

## Kit pétales

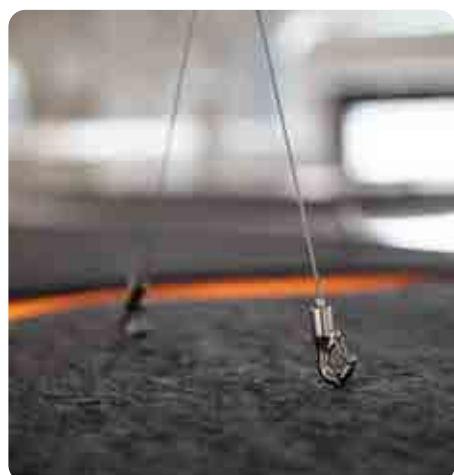
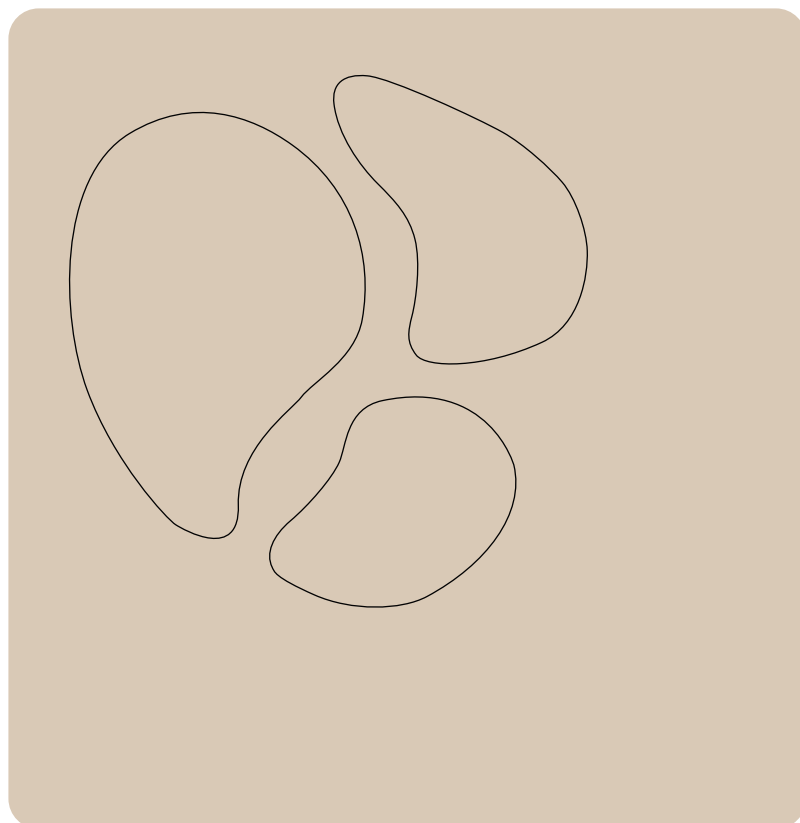
myo

### AVANTAGES ESTHÉTIQUES

Ilôt unicolore de 3 formes  
géométriques indépendantes  
3 tissus - Plus de 60 coloris  
Facilement réglable en hauteur

### AVANTAGES TECHNIQUES

Performance acoustique certifiée  
( $\alpha_w = 1$ )  
Réaction au feu : B-s2-d0 (Twist -  
Twist Melange)  
Absence de rotation du panneau  
sur lui-même  
Adaptation produit sur demande



MYO\_FP-05.2023

Garantie  
5 ANS



Since 2020

# QUIETO

## Kit pétales

Facile à installer, le kit Pétales apporte un design léger et aérien dans les espaces tout en diminuant significativement la réverbération du son dans la pièce. Il se compose de 3 pétales (panneaux acoustiques) unicolores de dimensions différentes, sans cadre apparent.

| FIXATIONS                 | FINITIONS TISSUS                   |                                            |                                      | RÉACTION AU FEU                            |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Suspension horizontale    | TWIST<br>Trevira CS 100% polyester | TWIST MÉLANGE<br>Trevira CS 100% polyester | HUSH<br>80% polyester<br>20% viscose | B-s2-d0 en finitions Twist & Twist melange |
| Câbles (hauteur réglable) | 18 coloris                         | 17 coloris                                 | 28 coloris                           |                                            |

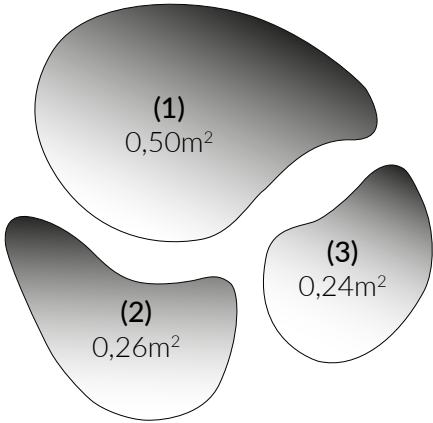
### Adaptation produit

En sur-mesure, une finition dans un tissu autre que ceux proposés par myO est possible après validation des caractéristiques techniques et dimensionnelles.

### Dimensions & poids moyens

| KIT PÉTALES<br>= 3 PANNEAUX ACOUSTIQUES                                            |             | POIDS MOYEN NET (KG)<br>SANS EMBALLAGE |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                  | ±977*693 mm | 1,6                                    |
| 2                                                                                  | ±749*525 mm | 0,8                                    |
| 3                                                                                  | ±642*475 mm | 0,6                                    |
| Surface totale<br>équivalente à ±1 m²<br>≈ surface de 3 dalles de plafond standard |             | 3                                      |

Epaisseur :  
50 mm (±5 mm)



# QUIETO

## Kit pétales

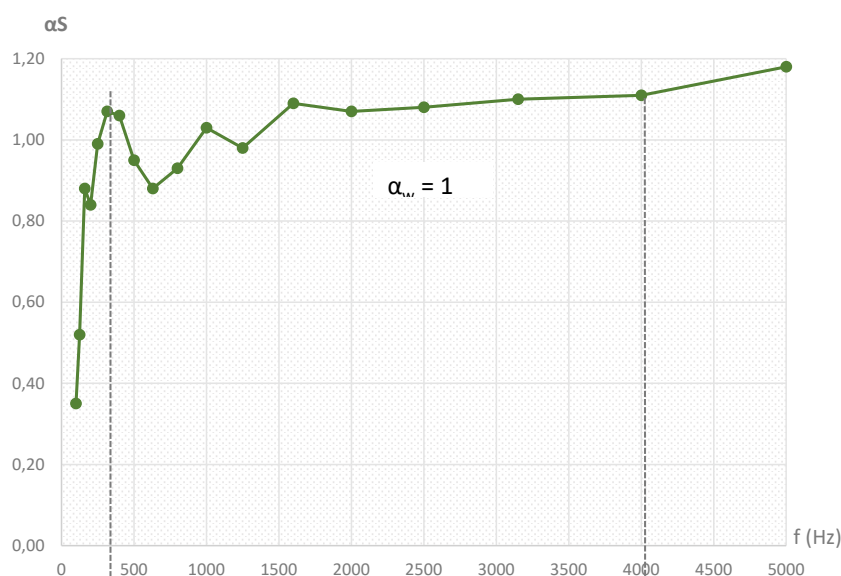
myo-solutions.com

## Acoustique

L'acoustique des produits destinés au plafond est généralement exprimée en  $\alpha_w$ .  
Le coefficient d'absorption  $\alpha_w$  (alpha w) permet de caractériser par une valeur unique la performance d'un produit. Il varie entre 0 (produit totalement réfléchissant) et 1 (produit totalement absorbant).  
Plus  $\alpha_w$  est proche de 1, meilleure est son absorption.

| f (Hz) | $\alpha_s$            |
|--------|-----------------------|
|        | Pavé<br>595x595x50 mm |
| 100    | 0,35                  |
| 125    | 0,52                  |
| 160    | 0,88                  |
| 200    | 0,84                  |
| 250    | 0,99                  |
| 315    | 1,07                  |
| 400    | 1,06                  |
| 500    | 0,95                  |
| 630    | 0,88                  |
| 800    | 0,93                  |
| 1000   | 1,03                  |
| 1250   | 0,98                  |
| 1600   | 1,09                  |
| 2000   | 1,07                  |
| 2500   | 1,08                  |
| 3150   | 1,10                  |
| 4000   | 1,11                  |
| 5000   | 1,18                  |

NF EN ISO 354



**CSTB**  
le futur en construction

# QUIETO

## Kit pétales

myo-solutions.com

## Kits fixation

Le système de suspension garantit une absence de rotation et un réglage facilité de la hauteur de chaque pétale.

Chaque pétale, équipé de 3 câbles, ne nécessite que 2 points de fixation au plafond.



|                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| SUSPENSION HORIZONTALE<br>Fixation par câbles dans le plafond.<br><u>longueur de câble fournie : 1,5 à 2 m</u> | Faux-plafond (T24): KITFIHORT24PETL<br>La suspension d'objet sur T24 n'est autorisée qu'en cas de renforcement de l'ossature plafond (norme NF DTU 58.1) | 30 à 45 mn<br>(selon support) |
|                                                                                                                | Plâtre ou bois : KITFIHORBPETL                                                                                                                           |                               |
|                                                                                                                | Dalle béton : KITFIHORDALPETL                                                                                                                            |                               |



## Montage

Pour permettre un montage soigné, les produits myO sont livrés avec : une notice de montage + une paire de gants en coton.

# QUIETO

## Petals kit

myo

### AESTHETIC BENEFITS

Island of 3 geometric unicolour shapes

3 fabrics - More than 60 colors

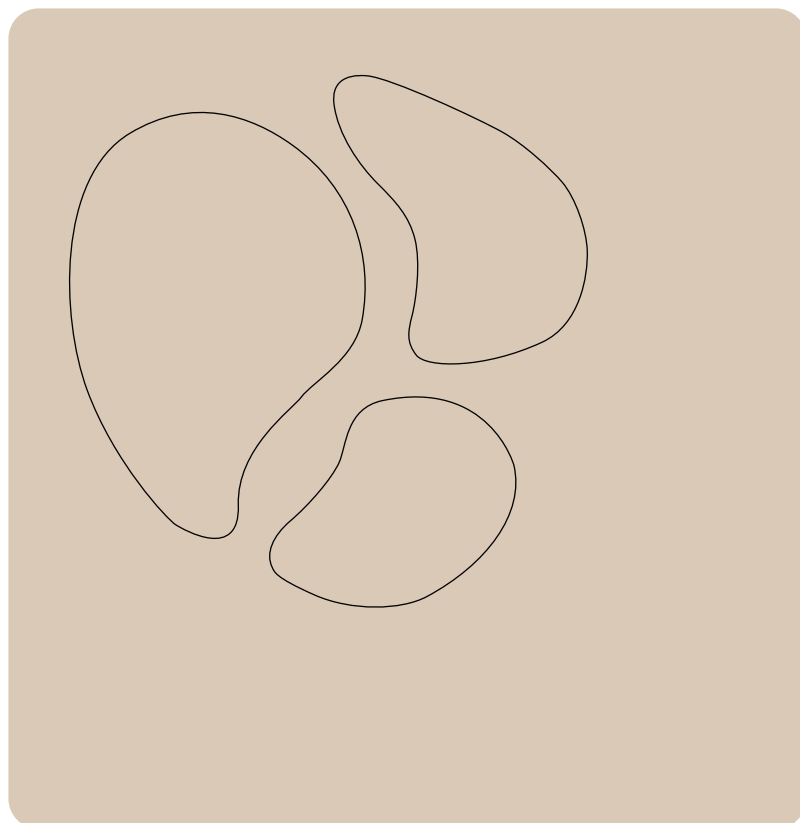
Easily adjustable in height

### TECHNICAL BENEFITS

Certified acoustic performance  
( $\alpha_w = 1$ )

Fire-rated: B-s2-d0 (Twist - Twist  
Melange)

No rotation of the panel on itself  
Product adaptation on demand



MYO\_FP-05.2023

5-YEAR  
Guarantee



Since 2020

# QUIETO

## Petals kit

Easy to install, the QUIETO Petals kit brings a light and airy design to spaces while significantly reducing the reverberation of sound in the room. It is made up of acoustic panels cut from the same fabric color in 3 different sizes.

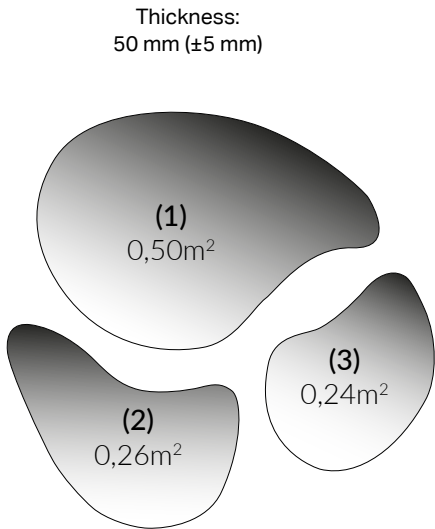
| FIXINGS                    | FABRIC FINISHES  |                          |                                | FIRE-RATED                                  |
|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Horizontal suspension      | TWIST Trevira CS | TWIST MELANGE Trevira CS | HUSH 80% polyester 20% viscose | B-s2-d0 with Twist & Twist melange finishes |
| Cables (height adjustable) | 18 colors        | 17 colors                | 28 colors                      |                                             |

## Product Adaptation

A different finish in a fabric other than those offered by myO is possible after validation of the technical and dimensional characteristics.

## Dimensions & Average weights

| PETALS KIT<br>= 3 ACOUSTIC PANELS                                              |             | AVERAGE WEIGHTS (KG)<br>Without packaging |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 1                                                                              | ±977*693 mm | 1,6                                       |
| 2                                                                              | ±749*525 mm | 0,8                                       |
| 3                                                                              | ±642*475 mm | 0,6                                       |
| Making a surface equivalent to ±1 m²<br>≈ surface of 3 standard ceiling panels |             | 3                                         |



# QUIETO

## Petals kit

myo-solutions.com

## Acoustic

Unit of measurement for ceiling product's acoustic is  $\alpha_w$   
The absorption coefficient  $\alpha_w$  (alpha w) is used to characterise a product's performance through a unique value. It ranges between 0 (product totally reflective) and 1 (product totally absorbent).  
The more  $\alpha_w$  is closer to 1, the better the absorption

| f (Hz) | $\alpha_s$                            |
|--------|---------------------------------------|
|        | QUIETO CEILING PANEL<br>595x595x50 mm |
| 100    | 0,35                                  |
| 125    | 0,52                                  |
| 160    | 0,88                                  |
| 200    | 0,84                                  |
| 250    | 0,99                                  |
| 315    | 1,07                                  |
| 400    | 1,06                                  |
| 500    | 0,95                                  |
| 630    | 0,88                                  |
| 800    | 0,93                                  |
| 1000   | 1,03                                  |
| 1250   | 0,98                                  |
| 1600   | 1,09                                  |
| 2000   | 1,07                                  |
| 2500   | 1,08                                  |
| 3150   | 1,10                                  |
| 4000   | 1,11                                  |
| 5000   | 1,18                                  |

NF EN ISO 354



# QUIETO

## Petals kit

myo-solutions.com

## Fixing systems

The suspension system guarantees no rotation and easy adjustment of the height of each petal.

Fixed to the ceiling, each of the petals is equipped with 3 suspension points (to prevent rotations) for 2 fixing ceiling points.



|                                                                                                          |                                                                                                                              |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HORIZONTAL SUSPENSION<br>Fixing with cables from the ceiling.<br><u>Provided cable length: 1.5 to 2m</u> | False-ceiling (T24)*: KITFIHORT24PETL<br>Suspending objects on T24 is only allowed if the ceiling frame has been reinforced. | 30 to 45 mn<br>(depending on the support) |
|                                                                                                          | Plaster or wood: KITFIHORBPETL                                                                                               |                                           |
|                                                                                                          | Concrete slab: KITFIHORDALPETL                                                                                               |                                           |



## Assembly

To allow careful assembly, myO products are delivered with: assembly instructions + a pair of cotton gloves.