

LUGN

Panneau acoustique - recto

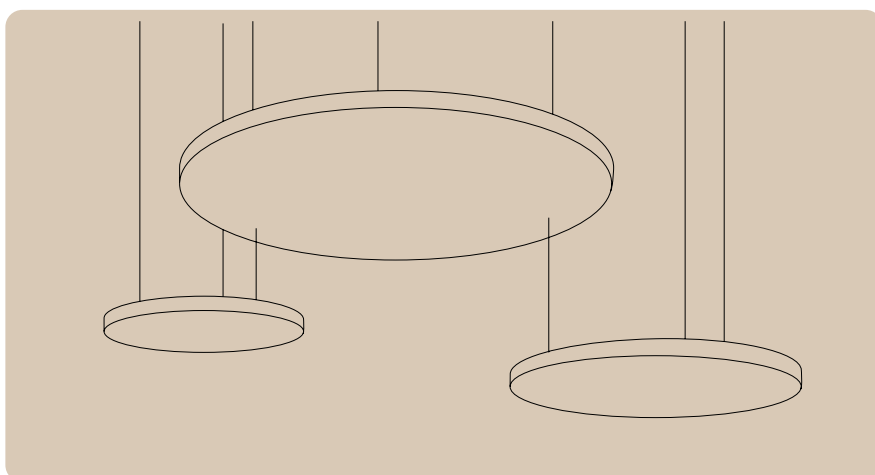
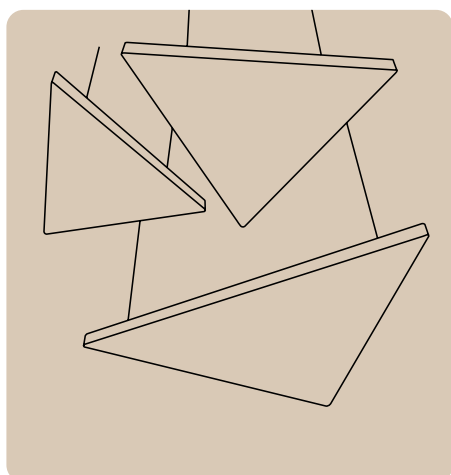
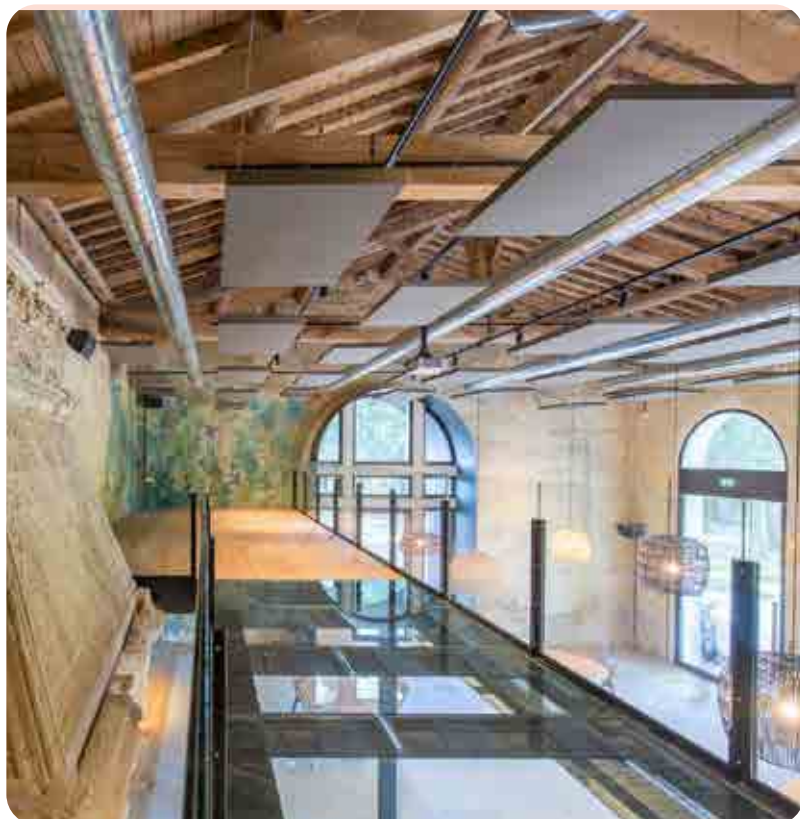
myo

AVANTAGES ESTHÉTIQUES

Produit housé sur 5 côtés
(cadre non visible)
3 tissus - Plus de 60 coloris
Personnalisable (impression)
Option : éclairage
Produit déhousable

AVANTAGES TECHNIQUES

Performance acoustique certifiée :
 $\alpha_w = 1$ - Class A - PV en AAE
Réaction au feu :
B-s2-d0 (Twist - Twist Melange)
Applications : murale – horizontale
Grande dimension
Adaptation produit sur demande



MYO_FP-05.2023

Garantie
5 ANS



Since 2014

LUGN

Panneau acoustique - recto

Le panneau acoustique Lugn recto se compose d'une ossature en acier ou en bois et d'un absorbant ($\pm$ 40 mm) recouverts d'une housse en tissu sur 5 faces.

	FIXATIONS			FINITIONS TISSUS					RÉACTION AU FEU	OPTION
	Murale	Suspension horizontale	Suspension horizontale	TWIST Trevira CS 100% polyester	TWIST MÉLANGE Trevira CS 100% polyester	HUSH 80% polyester 20% viscose	Impression par sublimation	HUSH BICOLOR Couture au 2/3 verticale ou horizontale	B-s2-d0 en finitions Twist-Twist melange	Eclairage
	Aimants	Câbles (hauteur réglable)	Aimants	18 coloris	17 coloris	28 coloris	voir précisions (1)			voir précisions (2)
 OSSATURE ACIER ép. 50 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 OSSATURE ACIER ép. 50 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
 OSSATURE BOIS ép. 45 mm	✓	✓		✓	✓	✓				✓

(1) IMPRESSION D'UN VISUEL

Deux possibilités pour le choix de vos imprimés :

1- Choix d'une image sur shutterstock.com fournie par myO

2- Fourniture d'un logo vectorisé sous Illustrator ou d'une image libre de droit en 300 DPI dont la qualité devra être validée par BAT. Élément(s) à envoyer sur image@myo.fr, accompagné(s) de la référence - commande.

(2) ÉCLAIRAGE

L'implantation de luminaire dans un panneau Lugn doit être techniquement validé par le bureau d'études MYO. Pour toute étude, il est donc impératif de fournir le descriptif technique du luminaire + plan d'implantation souhaité de chacun des luminaires.

Les côtes de réservation pour le luminaire doivent être supérieures à 70 mm.

Option : kits d'éclairage
Fournis avec 4 ml de câble translucide + colsons incolores

KIT SPOT BLANC

ø 82 mm - orientable 0-25°- Classe énergétique A
Led 7W GU10 IP20 - 320 lumens - 2700 kelvins - 25000 heures

KIT DOWNLIGHT BLANC

ø 188 mm - Classe énergétique A -Led 13W IP20 - 1000 lumens - 4000 kelvins - 50000 heures

LUGN

Panneau acoustique - recto

myo-solutions.com

Dimensions & poids moyens

 TRIANGLE LUGN largeur x hauteur x épaisseur	Poids Moyen Net (kg) Sans emballage
600 x 600 x 600 x 50 mm	2,2
1195 x 1195 x 1195 x 50 mm	4,5

 ROND LUGN	Poids Moyen Net (kg) Sans emballage
Ø600 - ep.45 mm	2,2
Ø800 - ep.45 mm	3,5
Ø1200 - ep.45 mm	6,4

 RECTANGLE LUGN largeur x hauteur x épaisseur	Poids Moyen Net (kg) Sans emballage
300 x 1195 x 50 mm	4,2
300 x 1795 x 50 mm	6,2
300 x 2390 x 50 mm	7,5
400 x 1195 x 50 mm	4,2
495 x 600 x 50 mm	3
495 x 1500 x 50 mm	6,2
495 x 1700 x 50 mm	6,5
600 x 600 x 50 mm	3,4
600 x 1195 x 50 mm	4,8
600 x 1795 x 50 mm	7,3
600 x 2390 x 50 mm	8,5
1195 x 1195 x 50 mm	6,5
1195 x 1795 x 50 mm	9,5
1195 x 2390 x 50 mm	11

Adaptation produit

En sur-mesure, les dimensions du panneau recto-verso LUGN maximales sont de 1195 x 1795 mm.

Une finition dans un tissu autre que ceux proposés par myO est possible après validation des caractéristiques techniques et dimensionnelles.

Les kits de fixation peuvent être adaptés en fonction de vos contraintes d'installation.

LUGN

Panneau acoustique - recto

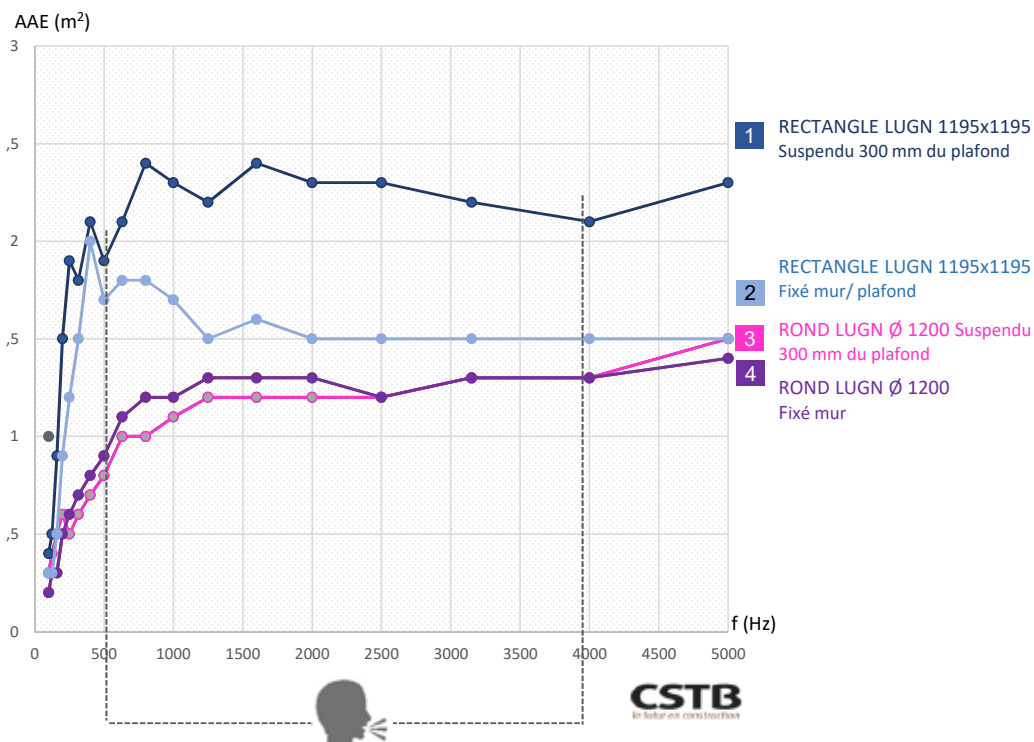
myo-solutions.com

Acoustique

AAE : L' Aire d'Absorption Equivalente d'un élément A, s'exprime en m². Il caractérise le pouvoir absorbant de l'élément par bande de fréquence : plus la valeur est grande, plus l'élément est absorbant.

f (Hz)	AAE (m ²)			
	RECTANGLE		ROND	
	1	2	3	4
100	0,4	0,3	0,3	0,2
125	0,5	0,3	0,4	0,3
160	0,9	0,5	0,5	0,3
200	1,5	0,9	0,6	0,5
250	1,9	1,2	0,5	0,6
315	1,8	1,5	0,6	0,7
400	2,1	2,0	0,7	0,8
500	1,9	1,7	0,8	0,9
630	2,1	1,8	1,0	1,1
800	2,4	1,8	1,0	1,2
1000	2,3	1,7	1,1	1,2
1250	2,2	1,5	1,2	1,3
1600	2,4	1,6	1,2	1,3
2000	2,3	1,5	1,2	1,3
2500	2,3	1,5	1,2	1,2
3150	2,2	1,5	1,3	1,3
4000	2,1	1,5	1,3	1,3
5000	2,3	1,5	1,5	1,4

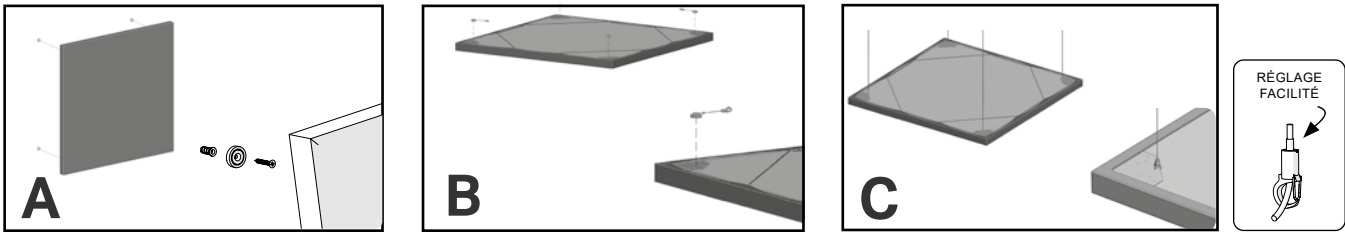
NF EN ISO 354



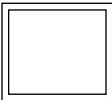
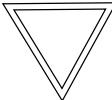
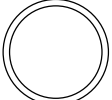
LUGN

Panneau acoustique - recto

myo-solutions.com



Kits fixation

				
A - MURAL Fixation directe, par aimants, dans mur plâtre ou bois	KITFIMURALE KITFIMURALGD	KITFIMURALTRI	KITFIMURALROND	15 mn
B - PLAFOND Fixation directe, par aimants, dans plafond plâtre ou bois .	KITFIAIMPB	KITFIAIMPBTRI	—	20 mn
C - SUSPENSION HORIZONTALE Fixation par câbles dans le plafond. <u>longueur de câble fournie : 1,5 à 2 m</u>	Faux-plafond (T24)*: KITFIHORT24 Plâtre ou bois : KITFIHORPB Dalle béton : KITFIHORDAL	Faux-plafond (T24)*: KITFIHORT24TRI Plâtre ou bois : KITFIHORPBTRI Dalle béton : KITFIHORDALTRI	Faux-plafond (T24)*: KITFIHORT24ROND Plâtre ou bois : KITFIHORPBROND Dalle béton : KITFIHORDALROND	15 à 30 mn (selon support)
 Patte de fixation pour jonction horizontale entre panneaux	KITFINAPPE	KITFINAPPE (à noter que la jonction ne se fait que sur un seul des 3 côtés, au choix)	—	5 mn

*La suspension d'objet sur T24 n'est autorisée qu'en cas de renforcement de l'ossature plafond (norme NF DTU 58.1)

MYO_FP-05.2023



Montage

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

LUGN

Acoustic panel - recto

myo

AESTHETIC BENEFITS

Cover fabric on 5 sides (frame not visible)

3 fabrics - More than 60 colors

Customizable (by printing)

Option: lighting

Removable cover fabric

TECHNICAL BENEFITS

Certified acoustic performance:

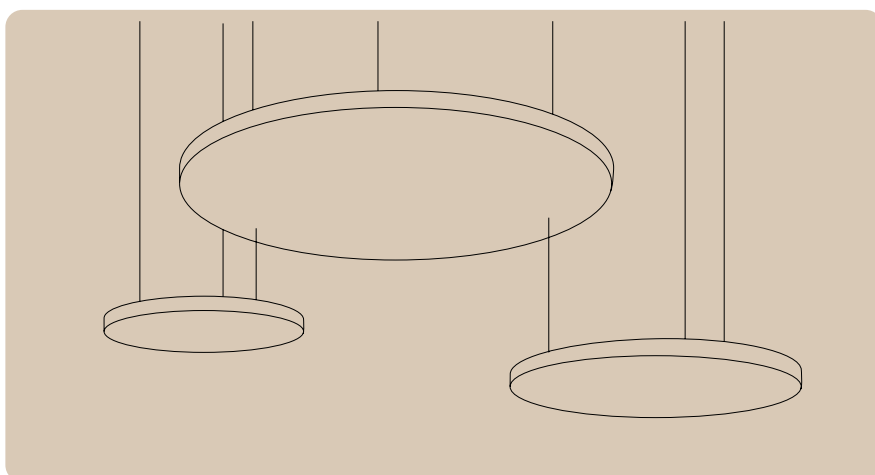
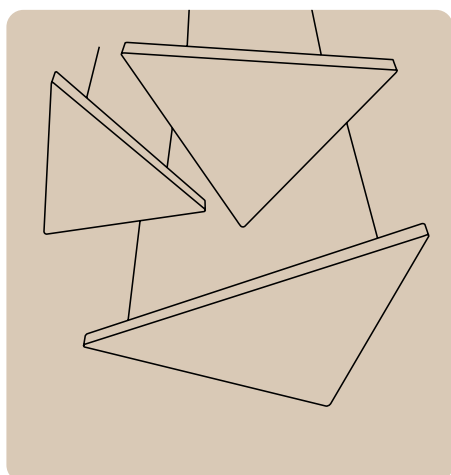
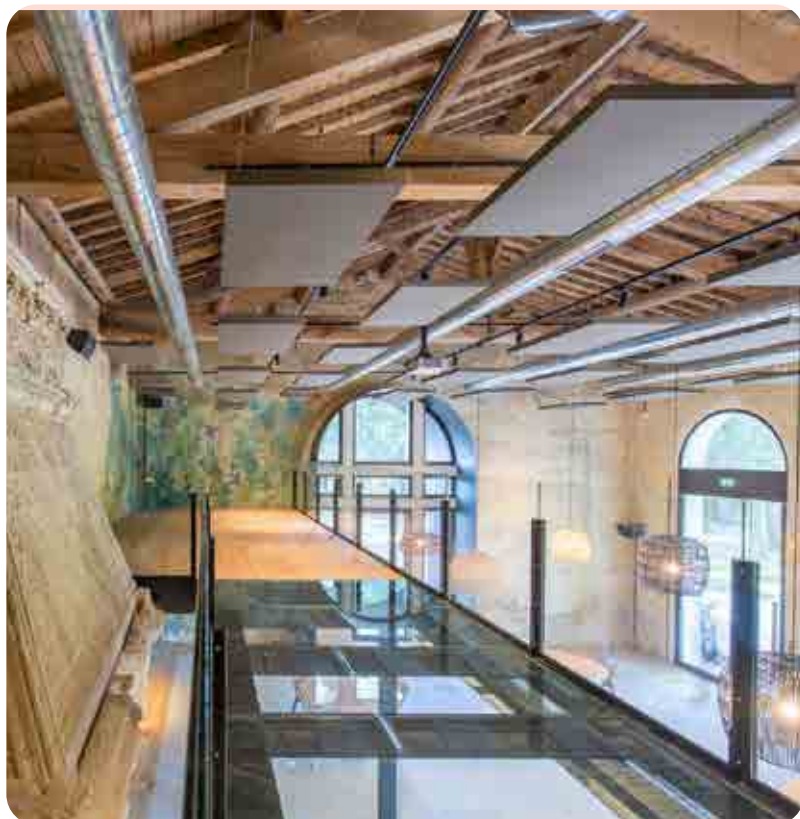
$\alpha_w=1$ - Class A - Test report (EEA)

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

Uses: on the wall – horizontal suspension

Large size

Product adaptation on demand



MYO_FP-05.2023

5-YEAR
Guarantee



Since 2014

LUGN

Acoustic panel - recto

The Lugn acoustic panel RECTO consists of a steel or wooden frame and an absorbent (± 40 mm) covered with a fabric cover on 5 sides.

	FIXINGS			FABRIC FINISHES					FIRE-RATED	OPTION
	On the wall	Horizontal suspension	Horizontal suspension	TWIST Trevira CS	TWIST MELANGE Trevira CS	HUSH 80% polyester 20% viscose	PRINTED FABRIC	HUSH BICOLOR Stitching at 2/3, vertical or horizontal	B-s2-d0 with Twist-Twist melange finishes	Lighting
	magnets	Cables (height adjustable)	magnets	18 colors	17 colors	28 colors	<i>see details below (1)</i>			<i>see details below (2)</i>
 STEEL STRUCTURE 50mm thick	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 STEEL STRUCTURE 50mm thick	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
 WOOD STRUCTURE 45mm thick	✓	✓		✓	✓	✓				✓

(1) PRINTED FABRIC

Two options for your cover prints:

1- Purchase an image on shutterstock.com, supplied by myO

2- Image or logo free of right provided by you, to be forwarded and approved by our services before acceptance of your order.

File(s) to send to image@myo.fr, with your order's reference

(2) LIGHTING

The installation of a lighting in a Lugn panel must be technically validated by the MyO design office. For any study, it is therefore mandatory to provide the technical description of the lighting + desired layout of each of the lightings in a drawing.

The reservation dimensions for the lighting must be higher than 70 mm.

Option: lighting kits

Included: Translucent cable (4 lm) + colorless zip ties

WHITE SPOT KIT

ø 82 mm - 0-25° adjustable - Energy class A

Led 7W GU10 IP20 - 320 lumens - 2700 kelvins - 25000 hours

KIT WHITE DOWNLIGHT

ø 188 mm - Energy class A -Led 13W IP20 - 1000 lumens - 4000 kelvins - 50000 hours

LUGN

Acoustic panel - recto

myo-solutions.com

Dimensions & Average weights

 LUGN TRIANGLE width x height x thickness	AVERAGE WEIGHTS (kg) Without packaging
600 x 600 x 600 x 50 mm	2,2
1195 x 1195 x 1195 x 50 mm	4,5

 LUGN ROUND	AVERAGE WEIGHTS (kg) Without packaging
Ø600 - 45mm thick	2,2
Ø800 - 45mm thick	3,5
Ø1200 - 45mm thick	6,4

 LUGN RECTANGLE width x height x thickness	AVERAGE WEIGHTS (kg) Without packaging
300 x 1195 x 50 mm	4,2
300 x 1795 x 50 mm	6,2
300 x 2390 x 50 mm	7,5
400 x 1195 x 50 mm	4,2
495 x 600 x 50 mm	3
495 x 1500 x 50 mm	6,2
495 x 1700 x 50 mm	6,5
600 x 600 x 50 mm	3,4
600 x 1195 x 50 mm	4,8
600 x 1795 x 50 mm	7,3
600 x 2390 x 50 mm	8,5
1195 x 1195 x 50 mm	6,5
1195 x 1795 x 50 mm	9,5
1195 x 2390 x 50 mm	11

Product Adaptation

In made-to-measure orders, the maximum dimensions of the Lugn recto panel are 1195 x 2800 mm.

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

The fixing kits can be adapted according to your installation constraints.

LUGN

Acoustic panel - recto

myo-solutions.com

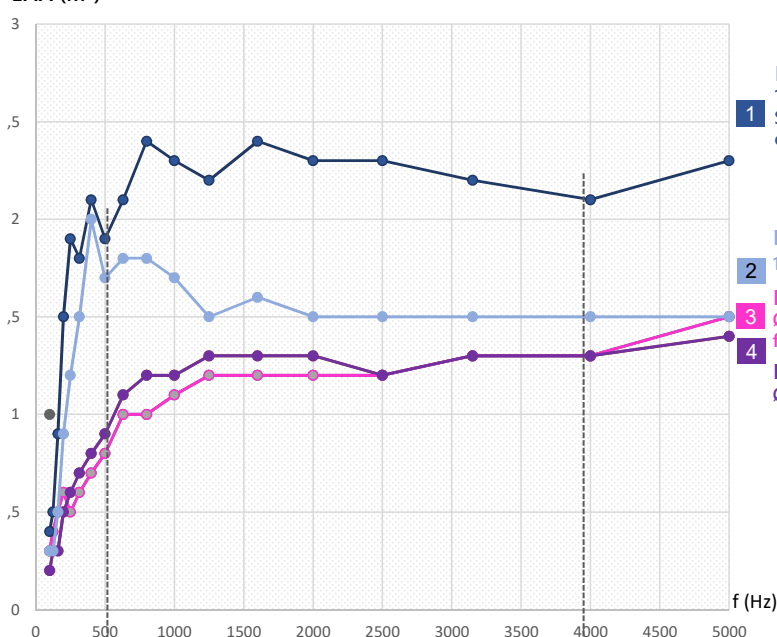
Acoustic

The Equivalent Absorption Area (EAA) of an element (A) is expressed in sqm. It characterises the absorbercy of the element per frequency band: the higher the value, the greater the absorbercy of the element.

f (Hz)	EAA (m²)			
	RECTANGLE		ROUND	
	1	2	3	4
100	0,4	0,3	0,3	0,2
125	0,5	0,3	0,4	0,3
160	0,9	0,5	0,5	0,3
200	1,5	0,9	0,6	0,5
250	1,9	1,2	0,5	0,6
315	1,8	1,5	0,6	0,7
400	2,1	2,0	0,7	0,8
500	1,9	1,7	0,8	0,9
630	2,1	1,8	1,0	1,1
800	2,4	1,8	1,0	1,2
1000	2,3	1,7	1,1	1,2
1250	2,2	1,5	1,2	1,3
1600	2,4	1,6	1,2	1,3
2000	2,3	1,5	1,2	1,3
2500	2,3	1,5	1,2	1,2
3150	2,2	1,5	1,3	1,3
4000	2,1	1,5	1,3	1,3
5000	2,3	1,5	1,5	1,4

NF EN ISO 354

EAA (m²)



LUGN RECTANGLE

1195x1195mm

1 Suspended 300mm from the ceiling

LUGN RECTANGLE

1195x1195mm

2 Fixed to the wall

LUGN ROUND

Ø1200mm

3 Suspended 300mm from the ceiling

LUGN ROUND

Ø1200mm

4 Fixed to the wall



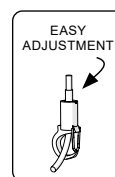
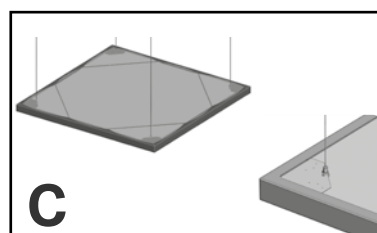
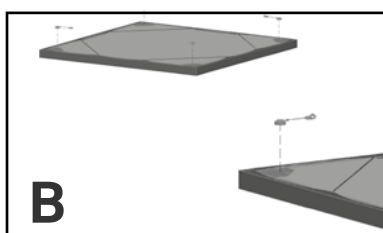
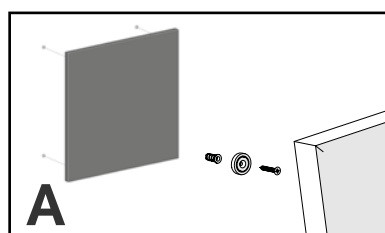
CSTB

Centre Scientifique et Technique
de la Construction

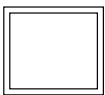
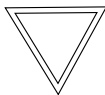
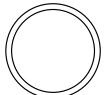
LUGN

Acoustic panel - recto

myo-solutions.com



Fixing systems

				
A - WALL Direct fixing with magnets on plaster or wooden wall.	KITFIMURALE KITFIMURALGD	KITFIMURALTRI	KITFIMURALROND	15 mn
B - CEILING Direct fixing with magnets on the ceiling.	KITFIAIMPB	KITFIAIMPBTRI	–	20 mn
C - HORIZONTAL SUSPENSION Fixing with cables from the ceiling. <u>Provided cable length: 1,5 to 2m</u>	False-ceiling (T24)*: KITFIHORT24 Plaster or wood: KITFIHORPB Concrete slab: KITFIHORDAL	False-ceiling (T24)*: KITFIHORT24TRI Plaster or wood: KITFIHORPBTRI Concrete slab: KITFIHORDALTRI	False-ceiling (T24)*: KITFIHORT24ROND Plaster or wood: KITFIHORPBTROND Concrete slab: KITFIHORDALROND	15 to 30 mn (depending on the support)
 HORIZONTAL JUNCTION BETWEEN PANELS	KITFINAPPE	KITFINAPPE (note that the junction is made on only one of the 3 sides, as desired)	–	5 mn

*Suspending objects on T24 is only allowed if the ceiling frame has been reinforced.

MYO_FP-05.2023



Assembly

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