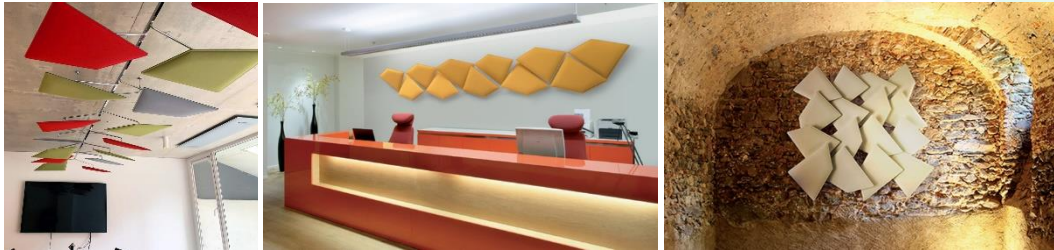


SNOWSOUND® FLAP



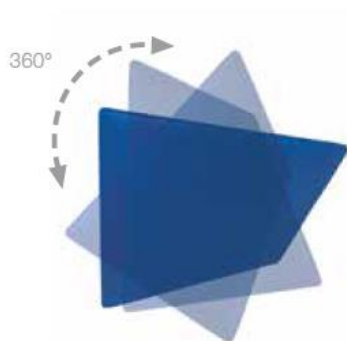
Ecodesign by Alberto & Francesco Meda: panneaux modulaires selon la technologie Snowsound®

PRODUIT



Flap ne se contente pas d'être un panneau phono-absorbant. Véritable objet design, sa force esthétique et formelle permet une infinité de compositions aux expressions toujours différentes. Le système modulaire breveté est innovant sur deux fronts: la technologie Snowsound d'une part, d'autre part la manière dont le panneau s'inscrit parfaitement dans l'ameublement de tout espace exigeant une correction acoustique.

La partie postérieure des panneaux Flap est dotée d'une plaque en acier chromé reliée, au moyen d'une liaison rotule, à un bras en acier chromé qui peut être fixé directement au mur ou au plafond. La liaison rotule permet de pivoter le panneau sur 360° et de l'incliner dans toutes les directions afin d'en personnaliser tant les aspects esthétiques que le rendement acoustique.



AVANTAGES

- ✓ systèmes de montage modulaires
- ✓ installation simple et rapide
- ✓ 100% recyclable
- ✓ résistant aux chocs, à la déchirure et à la rupture
- ✓ disponible en 12 couleurs
- ✓ recouvert des deux côtés
- ✓ haute résistance au vieillissement
- ✓ convient aux moyennes et hautes fréquences
- ✓ disponible en 12 couleurs
- ✓ peut être intégré dans n'importe quel intérieur
- ✓ marquage CE

APPLICATIONS

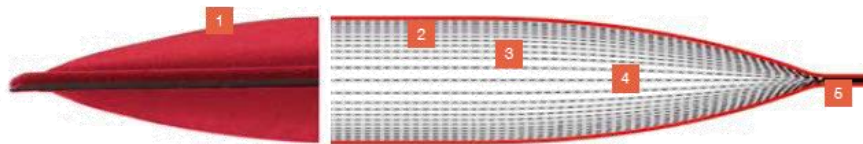
Acoustique de la pièce: Salles de réunion, halls d'entrée, écoles, bureaux, restaurants, crèches, espaces d'accueil, établissements de soins... .

LA TECHNOLOGIE SNOWSOUND®

La brillante intuition à la base de la technologie brevetée Snowsound prévoit l'emploi des panneaux en particules à *densité variable*, qui permet d'obtenir *une absorption sélective aux différentes fréquences* et par conséquent d'optimiser l'acoustique des espaces, malgré *l'épaisseur très mince* des panneaux. *L'absence de cadres et de coutures* et la spécificité du matériel de base en font des panneaux *très légers*, peu encombrants et qui s'adaptent très bien à tout espace.

COMPOSITION

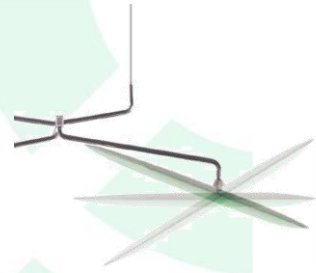
1. surface du panneau est recouverte en tissu polyester Trevira CS
2. polyester à haute densité
3. polyester à moyenne densité
4. polyester à basse densité
5. bord rigide



TYPES

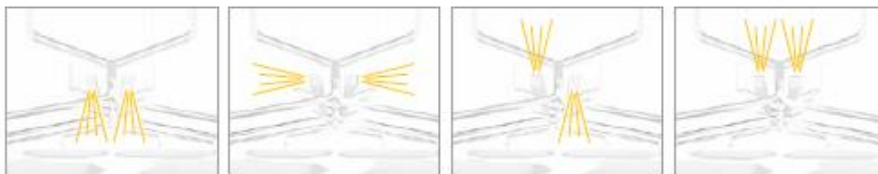
FLAP CEILING

Les châssis de montage plafond en acier chromé sont dotés de bras mobiles auxquels les panneaux Flap sont fixés au moyen de liaisons rotule. Les châssis sont modulables et peuvent être reliés entre eux de manière linéaire. Les panneaux pivotants et inclinables permettent de former des agencements planes, concaves ou convexes selon les exigences esthétiques et acoustiques. Les agencements sont aisément modifiables à tout moment.



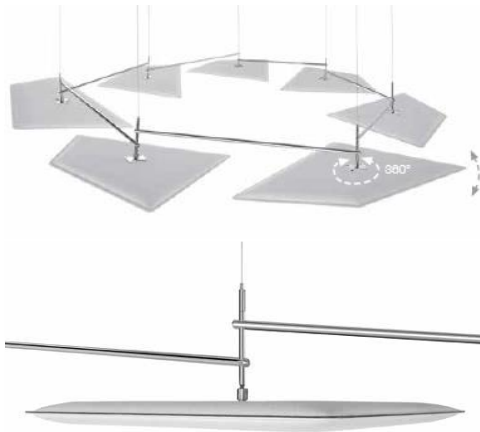
FLAP LUX

Les panneaux phono-absorbants Flap fixés aux parois peuvent être munis d'un système de rétroéclairage par lampes LED. Le système à châssis suspendu Flap Ceiling peut également être muni de lampes LED orientables à 180° pour obtenir l'éclairage souhaité.



FLAP CHAIN

Flap chain est un système composé par des tiges verticales et horizontales en métal chromé, emboîtées l'une dans l'autre par un verrouillage qui permet une rotation de 360°. A chaque tige verticale est fixé un câble à hauteur réglable pour la suspension au plafond et un panneau Flap ou Maxi Flap, muni d'une articulation qui en permet la rotation et l'inclinaison. L'union des tiges, verticales et horizontales permet de créer différentes structures suspendues.



V-FLAP

V-Flap permet de réaliser des solutions de phono-absorbance d'un grand impact visuel. Le chassis en acier chromé, suspendu par de minces câbles en métal, et les deux panneaux phono-absorbants placés en position inclinée créent l'image de deux ailes qui volent dans l'espace.



FLAP TOTEM

Flap Totem se compose d'une structure en acier chromé à laquelle sont fixés 6 panneaux Flap orientables. La base de la structure est en acier peint. Élégant et pratique, il combine la fonction de correction acoustique à sa capacité d'être facilement déplacé et repositionné.



CHARACTÉRISTIQUES

	FLAP	MAXIFLAP
MATÉRIAU	Noyau: 100% polyester recyclé à densité variée Revêtement: tissu polyester Trevira CS®	
COLORIS	Panneau: 12 coloris	
DIMENSIONS PANNEAU	475 x 590 mm	650 x 800 mm
DIMENSIONS BRAS	100 mm 230 mm	
ÉPAISSEUR	34 mm	
COMPORTEMENT AU FEU	B-s2-d0 (EN 13501-1)	
CLASSE D'ABSORPTION	A (EN ISO 11654) <i>Absorbant double face</i>	
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE & L'HUMIDITÉ	De -20°C à +70°C (ISO 9142) Jusqu'à une humidité de 90%	
ÉCOLOGIE & BREVETS	<ul style="list-style-type: none"> 🌱 CE-Marquage (EN 13964 - Regulation (UE) no. 305/2011) 🌱 Greenguard GOLD certificate 🌱 La teneur en formaldéhyde est non détectable; (UNI EN 717-2) 	
HYGIÈNE & ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> 🌱 Réduction de l'accumulation de poussière, de pollen et d'insectes 🌱 Facile à nettoyer avec des produits de nettoyage appropriés 	
POSE	<ul style="list-style-type: none"> 🌱 Au mur 🌱 Au plafond 🌱 Comme totem 	

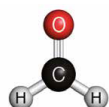
ECO-FRIENDLY

Lors de la conception des panneaux et des tissus, nous nous sommes efforcés d'assurer le recyclage complet du produit à la fin de son cycle de vie. Pour cette raison, les panneaux sont réalisés entièrement en polyester, une mono-matière recyclable à 100% sans qu'il faille séparer le tissu externe du matériel phono-absorbant interne. Tous les composants en plastique ou en métal sont en mono-matière, faciles à désassembler et recyclables à 100%. Le matériel phono-absorbant interne des panneaux est produit avec du matériel recyclé jusqu'à 30%. Les panneaux et les tissus ne contiennent pas de feutre ou autres matériaux d'origine naturelle difficiles à recycler. L'emploi de matériaux et de procédés de grande qualité permettent en outre de prolonger la vie des produits réduisant ainsi la consommation de matériaux et d'énergie.



CERTIFICATION GREENGUARD GOLD

Les produits Snowsound Technology, les tissus Snowsound Fiber et Snowall ont reçu la certification Greenguard Gold qui confirme leurs caractéristiques de faible émission et donc leur apport à la qualité de l'environnement. Des échantillons significatifs des produits portant la marque de la certification Greenguard ont été testés - sur base indépendante et on a certifié qu'ils respectent les standards de certification UL pour Greenguard, qui figurent parmi les plus rigoureux au monde. Pour contribuer à la réduction de la pollution de l'environnement, les architectes, les designers, les prescripteurs et les propriétaires des immeubles devraient choisir des matériaux et des produits dégageant la quantité la plus minime possible d'agents polluants (à savoir des produits à faible émission). La meilleure solution est donc choisir des produits munis de la certification Greenguard, testés pour plus de 10.000 substances chimiques sans émettre des niveaux significatifs d'agents chimiques polluants. Les produits certifiés Greenguard Gold offrent les critères de certification les plus sévères pour les "sujets" les plus sensibles tels que les enfants et les personnes âgées, l'idéal dans des milieux comme les écoles et les structures hospitalières. Les produits certifiés Greenguard contribuent également à l'acquisition de crédits dans le cadre de la section indoor environmental quality (qualité environnementale des intérieurs) du système d'évaluation des édifices LEED (leadership in energy and environmental design - leadership dans le design en matière d'énergie et d'environnement).



La teneur en formaldéhyde des produits Snowsound Technology et les tissus Snowsound Fiber est non détectable; test effectué conformément à la norme UNI EN 717-2.

CE-MARQUAGE (EN 13964)

Les panneaux Snowsound Technology suspendus au plafond, sont munis du marquage CE conformément à la norme de produit harmonisée EN 13964 pour l'emploi comme plafond suspendu. Les fiches techniques et la déclaration de prestation qui sont fournies pour ces typologies de produits permettent au client d'évaluer et de choisir la meilleure solution technique en fonction de ses exigences et des caractéristiques de l'installation.



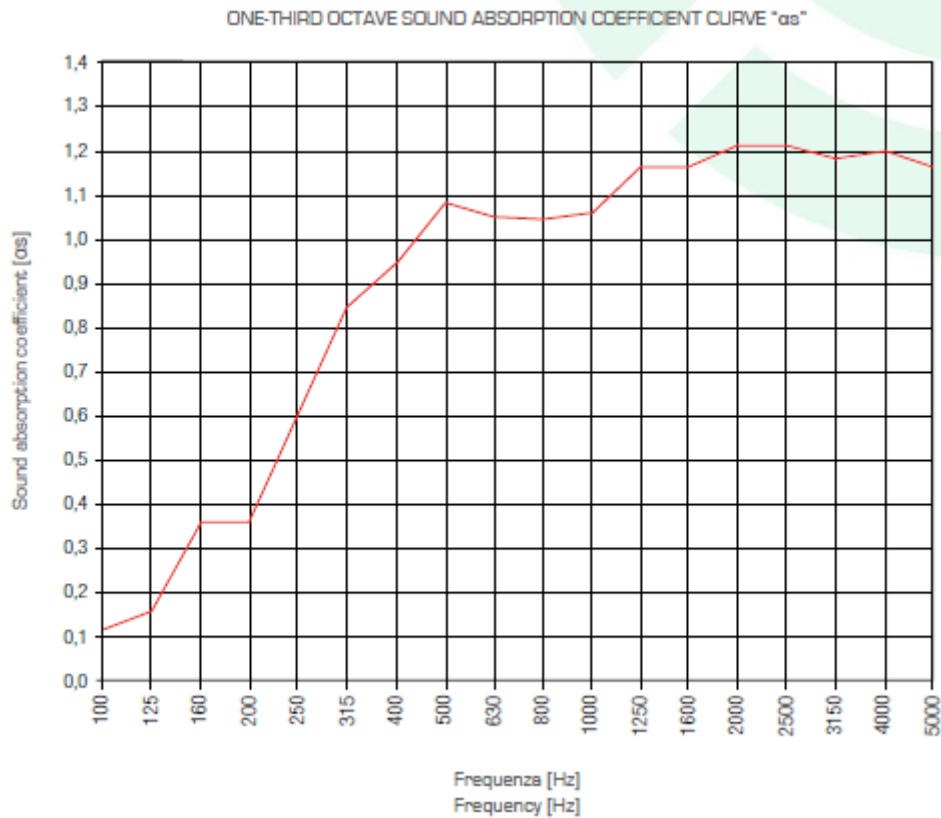
FEU

Le panneau Snowsound Technology, en un seul matériel, dans sa composition de tissu à l'extérieur et de matériel phono-absorbant à l'intérieur, est classifié Classe 1 Italie pour la réaction au feu et Euroclass **B-s2, d0**. Les tests ont été effectués sur panneaux finis, à savoir composés de matériau phono-absorbant revêtu de tissu des deux côtés, conformément à la loi qui n'envisage pas, pour ce type de produit, la possibilité de tester le rembourrage et le tissu de revêtement séparément.



VALEURS D'ABSORPTION

La technologie Snowsound a été **testée dans la chambre semi-anéchoïque** de l'Université de Ferrare pour mesurer son abattement acoustique conformément à la norme ISO 10053. Les mesures, effectuées avec différentes configurations, ont mis en évidence les considérables capacités d'atténuation acoustique de Snowsound, en enregistrant les performances aux différentes fréquences. Les résultats des tests sont un important outil supplémentaire de projet pour les professionnels de ce secteur.



100% SOUND ABSORBING

L'absence de cadres rend les surfaces des panneaux Snowsound complètement phono-absorbantes. Toute la surface est utile à la correction acoustique, aucune partie du panneau n'est couverte par des structures d'autres matériaux qui pourraient empêcher la phono-absorbance ou réfléchir une partie du son. Les caractéristiques esthétiques, acoustiques et fonctionnelles sont identiques pour chacun des deux côtés.



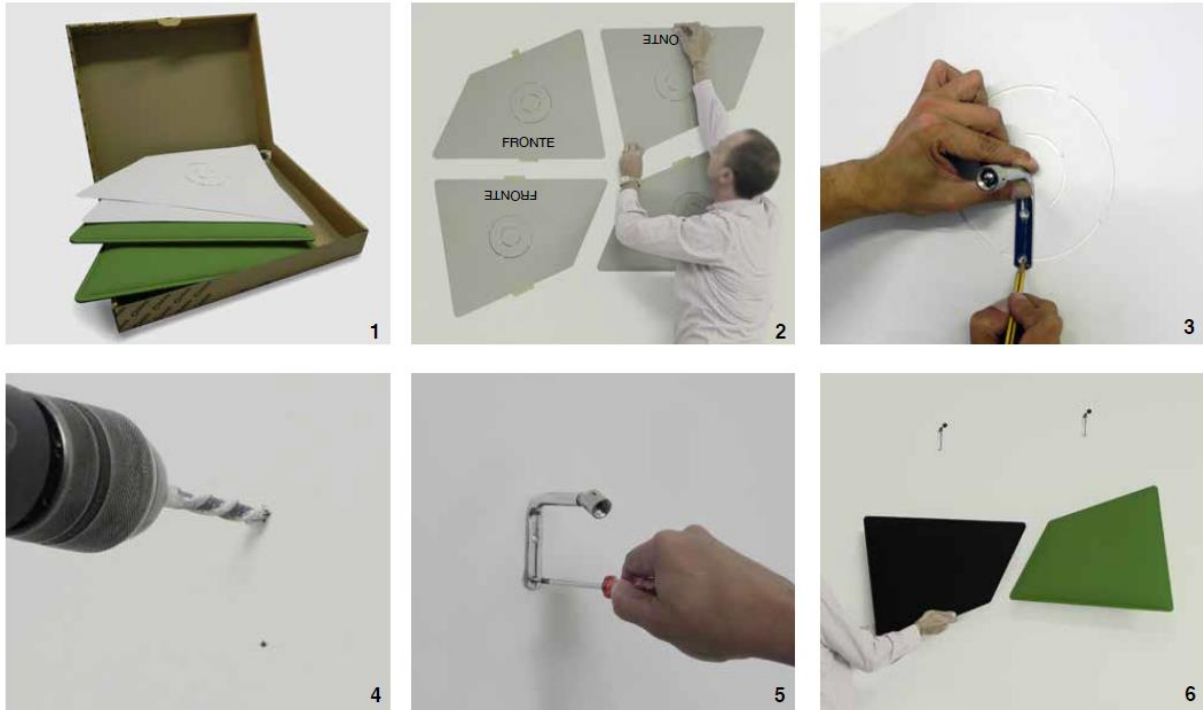
COLORIS



POSE

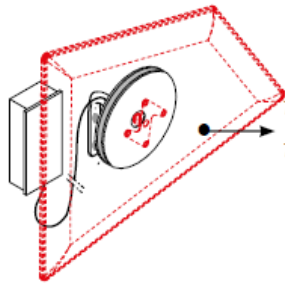
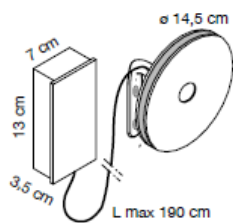
FLAP/MAXIFLAP

Utilisez les modèles fournis lors du montage des panneaux FLAP:

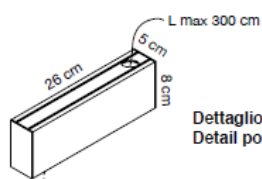
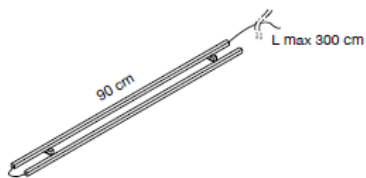


FLAP / MAXIFLAP LUX

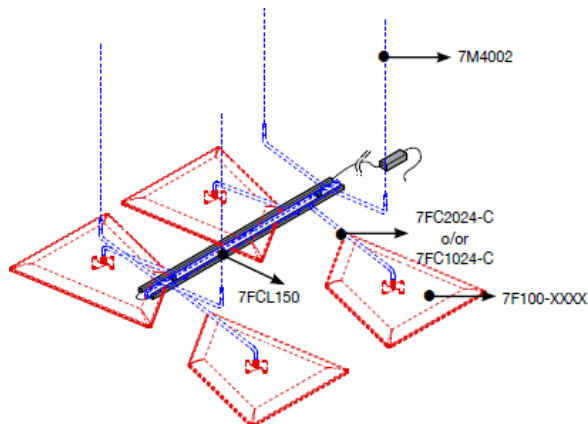
Fourni avec LED et alimentation



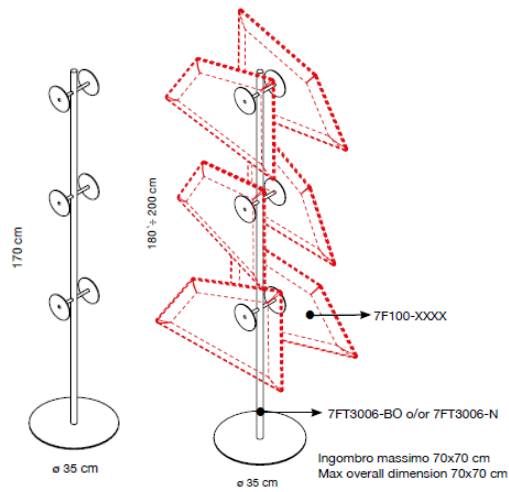
FLAP CEILING LUX



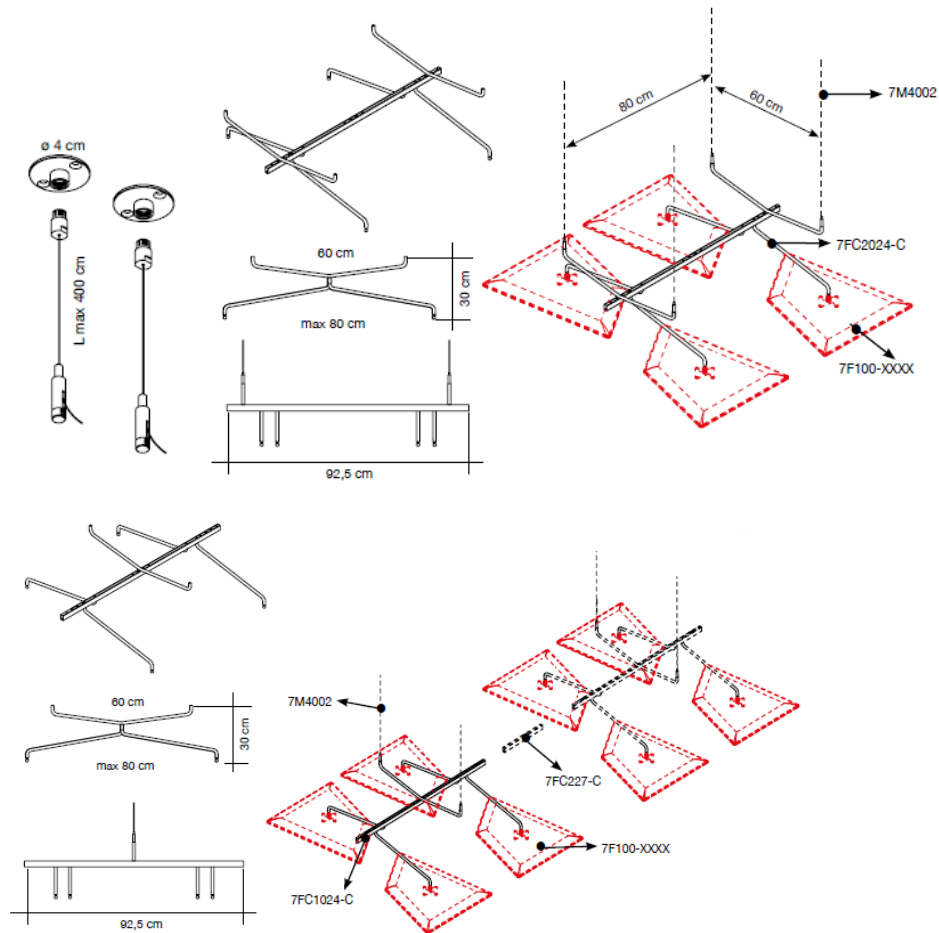
Dettaglio alimentatore
Detail power supply

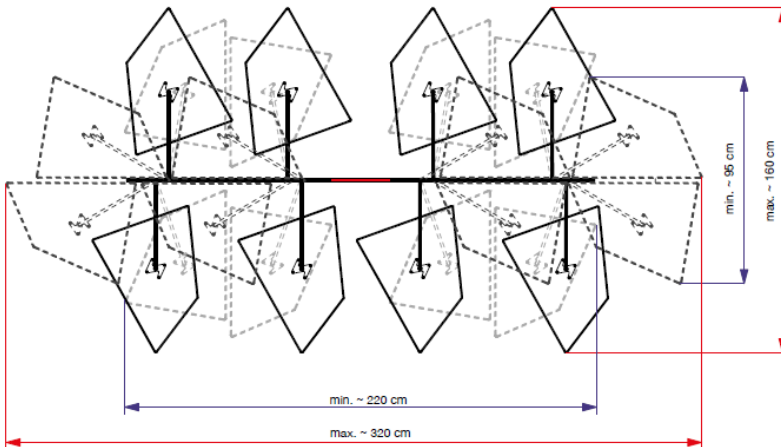
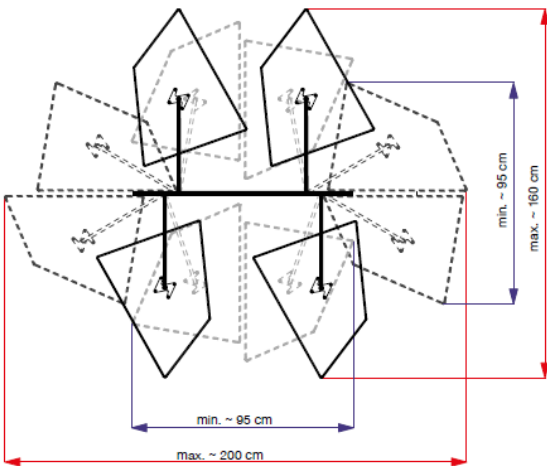
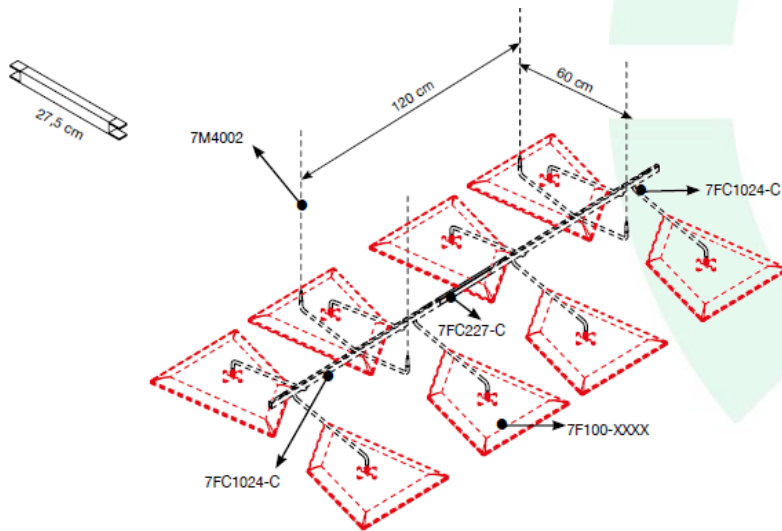


FLAP TOTEM

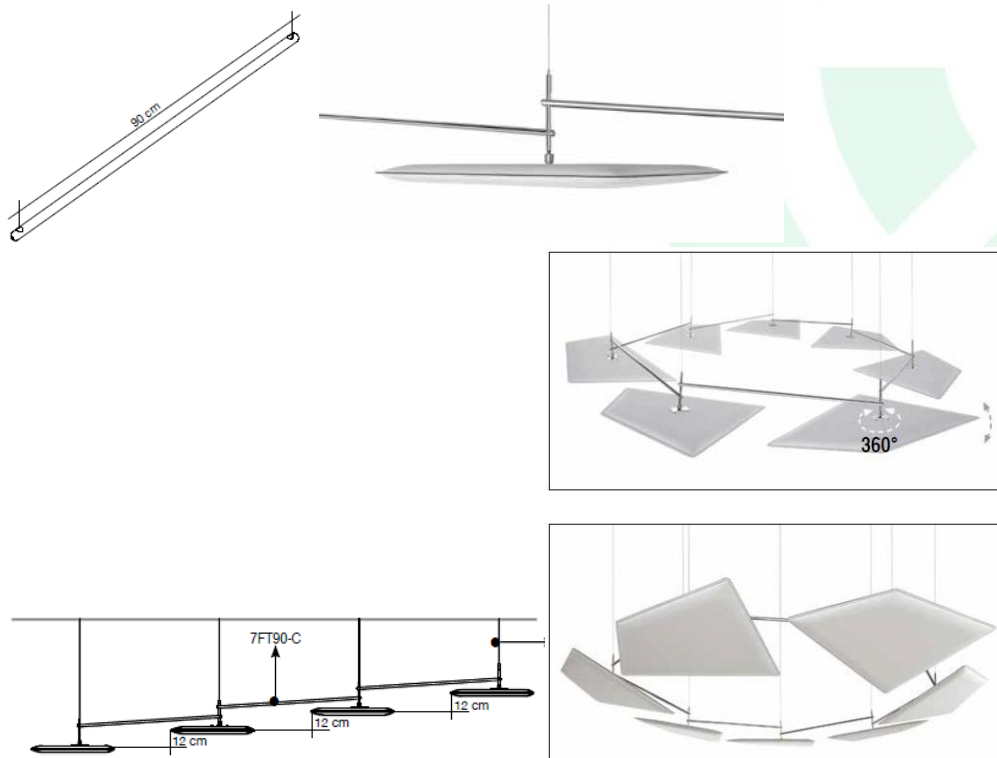


FLAP CEILING





FLAP CHAIN



V-FLAP

