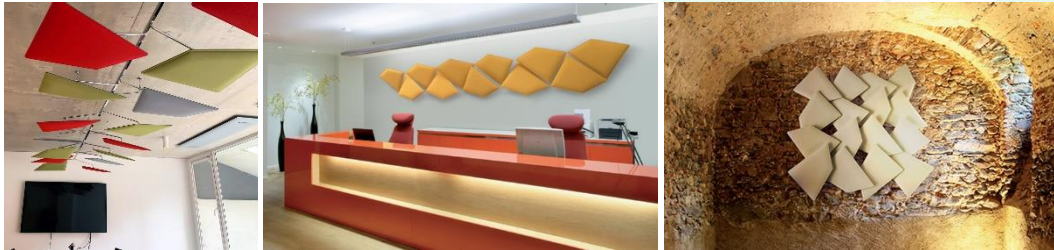


# SNOWSOUND® FLAP



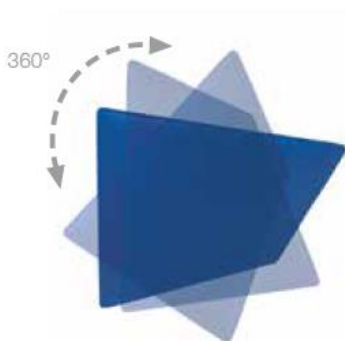
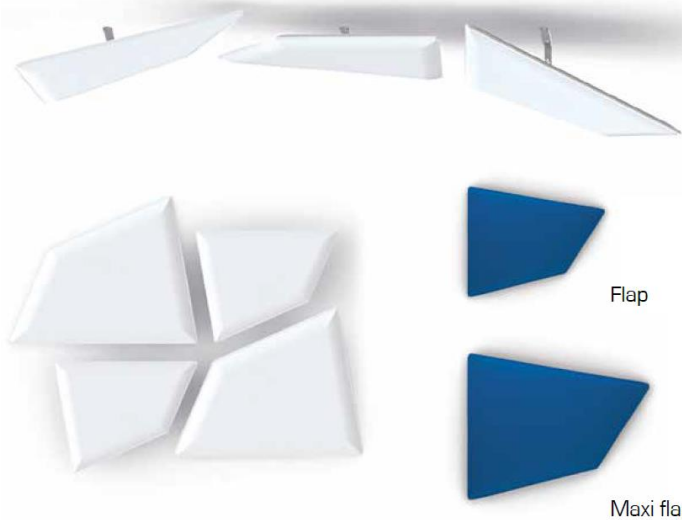
Ecodesign by Alberto & Francesco Meda: modulaire panelen volgens Snowsound® technologie

## PRODUCTOMSCHRIJVING



Flap is meer dan alleen een geluidsabsorberend paneel, het is een **designstuk** met een aanzienlijke esthetische en formele impact dat een breed scala aan composities kan creëren met ontwerpen die altijd nieuw zijn. Dit **gepatenteerde modulaire systeem** is volledig innovatief in de toegepaste Snowsound®-technologie en in het idee van het paneel als inrichtingsaccessoire dat **perfect past in elke ruimte die een akoestische aanpassing vereist**.

De flappanelen zijn voorzien van een verchroomde stalen plaat aan de achterkant die door een **bolscharnier** is verbonden met een verchroomde stalen arm die rechtstreeks aan de muur of aan het plafond kan worden gemonteerd. Dankzij het scharnier kan het paneel **360° draaien** en in elke richting hellen, om de esthetische aspecten en de akoestische prestaties van het product te personaliseren.



## VOORDELEN

- ✓ modulaire montagesystemen
- ✓ eenvoudige, snelle montage
- ✓ 100% gerecycleerbaar
- ✓ stootvast, scheur- & breukbestendig
- ✓ beschikbaar in 12 kleuren
- ✓ dubbelzijdig bekleed
- ✓ hoge verouderingsbestendigheid
- ✓ geschikt voor midden & hoge frequenties
- ✓ beschikbaar in 12 kleuren
- ✓ integreerbaar in elk interieur
- ✓ CE markering

## TOEPASSINGEN

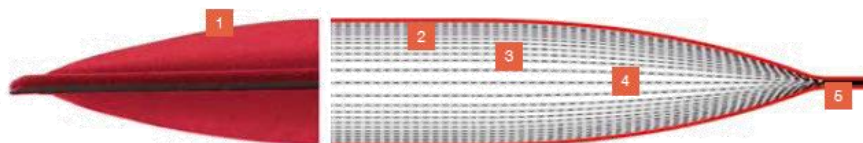
**Ruimteakoestiek:** Vergaderruimtes, inkomhallen, scholen, kantoren, restaurants, crèches, receptieruimtes, zorginstellingen ...

## SNOWSOUND® TECHNOLOGIE

De briljante intuïtie aan de basis van de gepatenteerde Snowsound®-technologie zorgt voor het gebruik van spaanplaten met variabele dichtheid, waardoor een selectieve absorptie bij verschillende frequenties kan worden verkregen en bijgevolg de akoestiek van de ruimtes kan worden geoptimaliseerd, ondanks de geringe dikte van de panelen. De afwezigheid van frames en naden en de specificiteit van het basismateriaal maken het tot zeer lichte, ruimtebesparende panelen die zich zeer goed aanpassen aan elke ruimte.

### SAMENSTELLING

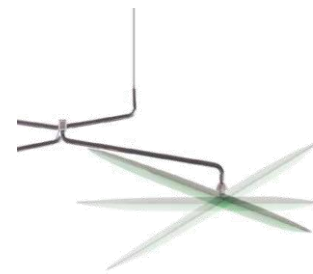
1. oppervlakte, bekleed met Trevira CS textiel uit polyester
2. polyester met hoge dichtheid
3. polyester met midden dichtheid
4. polyester met lage dichtheid
5. starre rand



## TYPES

### FLAP CEILING

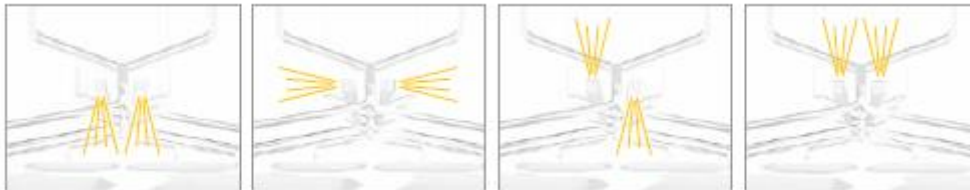
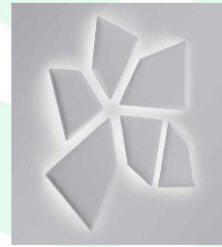
De frames voor plafondmontage zijn van verchromd staal, voorzien van verrijdbare armen, waaraan Flap-panelen zijn verankerd met scharnierende scharnieren. De frames zijn modulair en kunnen parallel met elkaar worden verbonden. De panelen kunnen worden gedraaid en gekanteld om vlakke, concave of convexe configuraties te maken, afhankelijk van de esthetische en akoestische behoeften. De configuraties kunnen op elk moment eenvoudig worden aangepast.





## FLAP LUX

De wandgemonteerde Flap geluidsabsorberende panelen kunnen worden gedecoreerd met een verlicht LED-systeem. Het hangende Flap Ceiling-framesysteem kan worden uitgerust met 180 ° gerichte LED-verlichting om de gewenste verlichting te bereiken.



## FLAP CHAIN

Flap ketting is een systeem dat bestaat uit verticale en horizontale palen van verchromd metaal, die in elkaar passen via een scharnier dat 360 ° rotatie mogelijk maakt. Elke verticale paal is voorzien van een in lengte verstelbare kabel om aan het plafond te worden opgehangen en een Flap- of Maxi Flap-paneel uitgerust met een scharnier waarmee het paneel kan draaien en hellen. Verticale en horizontale palen zijn met elkaar verbonden en creëren verschillende hangende constructies.



## V-FLAP

V-Flap maakt het mogelijk om geluidsabsorberende oplossingen te realiseren met een enorme visuele impact. Het verchromde stalen frame, opgehangen door metalen kabels, en de twee overhellende geluidsabsorberende panelen creëren het beeld van twee vleugels die door de ruimte vliegen.



## FLAP TOTEM

Flap Totem is een verchromde stalen constructie waarop zes verstelbare Flap panelen zijn verankerd. Het onderstel is van staal met epoxy poedercoating. Het is elegant en toch praktisch en combineert het kenmerk van akoestische correctie met het onderscheid dat het gemakkelijk te verplaatsen en te verplaatsen is zoals vereist.





## EIGENSCHAPPEN

	FLAP	MAXIFLAP
MATERIAAL	Kern: 100% recycleerbaar polyester met verschillende densiteit Bekleding: Trevira CS® polyester stof	
KLEUR	Paneel: 12 kleuren	
AFMETINGEN PANEEL	475 x 590 mm	650 x 800 mm
AFMETING STALEN ARM	100 mm 230 mm	
DIKTE	34 mm	
BRANDGEDRAG	B-s2-d0 (EN 13501-1)	
ABSORPTIEKLASSE	A (EN ISO 11654) <i>2-zijdig absorberend</i>	
TEMPERATUUR- & VOCHTBESTENDIGHEID	Van -20°C tot +70°C (ISO 9142) Tot 90% luchtvochtigheid	
ECOLOGIE & CERTIFICATEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 CE-markering (EN 13964 - Regulering (UE) no. 305/2011)</li> <li>🌱 Greenguard GOLD certificaat</li> <li>🌱 Het formaldehyde-gehalte is niet detecteerbaar; (UNI EN 717-2)</li> </ul>	
HYGIËNE & ONDERHOUD	<ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 Verminderde ophoping van stof, stuifmeel en insecten</li> <li>🌱 Eenvoudig schoon te maken met geschikte reinigingsmiddelen</li> </ul>	
MONTAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 Aan wand</li> <li>🌱 Aan plafond</li> <li>🌱 Als totem</li> </ul>	

## ECO-FRIENDLY

Bij het ontwerpen van de panelen en stoffen hebben we er alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat het product aan het einde van zijn levenscyclus volledig wordt gerecycled. Om deze reden zijn de panelen volledig gemaakt van polyester, een **100% recyclebaar monomateriaal** zonder de noodzaak om de buitenstof te scheiden van het interne geluidsabsorberende materiaal. Alle plastic of metalen onderdelen zijn monomateriaal, **gemakkelijk te demonteren en 100% recyclebaar**. Het interne geluidsabsorberende materiaal van de panelen is gemaakt van tot 30% gerecycled materiaal. Panelen en stoffen bevatten geen vilt of andere natuurlijk voorkomende materialen die moeilijk te recycelen zijn. Het gebruik van hoogwaardige materialen en processen helpt ook om de levensduur van de producten te verlengen, waardoor het verbruik van materialen en energie wordt verminderd.

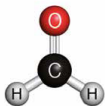


## CERTIFICATION GREENGUARD GOLD

Producten van Snowsound, Snowsound Fiber en Snowall hebben Greenguard Gold-certificering ontvangen, wat aangeeft dat ze **producten met een lage emissie produceren en bijdragen aan het verbeteren van de luchtkwaliteit binnenshuis**.



Onze producten zijn gescreend op meer dan 10.000 chemicaliën en stoten geen hoge niveaus van chemische verontreinigende stoffen uit. Greenguard Gold-gecertificeerde producten bieden strengere certificeringscriteria voor gevoelige personen, zoals kinderen en ouderen, en zijn **ideaal voor gebruik in scholen en zorginstellingen**. De door Greenguard gecertificeerde producten dragen ook bij tot kredieten binnen de afdeling binnenmilieukwaliteit van het leiderschapssysteem voor energie- en milieudesign (LEED).



Het **formaldehyde-gehalte** van Snowsound Technology-producten en Snowsound Fibre-stoffen is niet detecteerbaar; test uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN 717-2.

## CE-MARKERING (EN 13964)

Snowsound Technology-panelen die aan het plafond zijn opgehangen, hebben een CE-markering in overeenstemming met de geharmoniseerde productnorm EN 13964 voor gebruik als verlaagd plafond. De technische fiches en de serviceverklaring die voor dit soort producten worden verstrekt, stellen de klant in staat om de beste technische oplossing te beoordelen en te kiezen op basis van zijn vereisten en de kenmerken van de installatie.



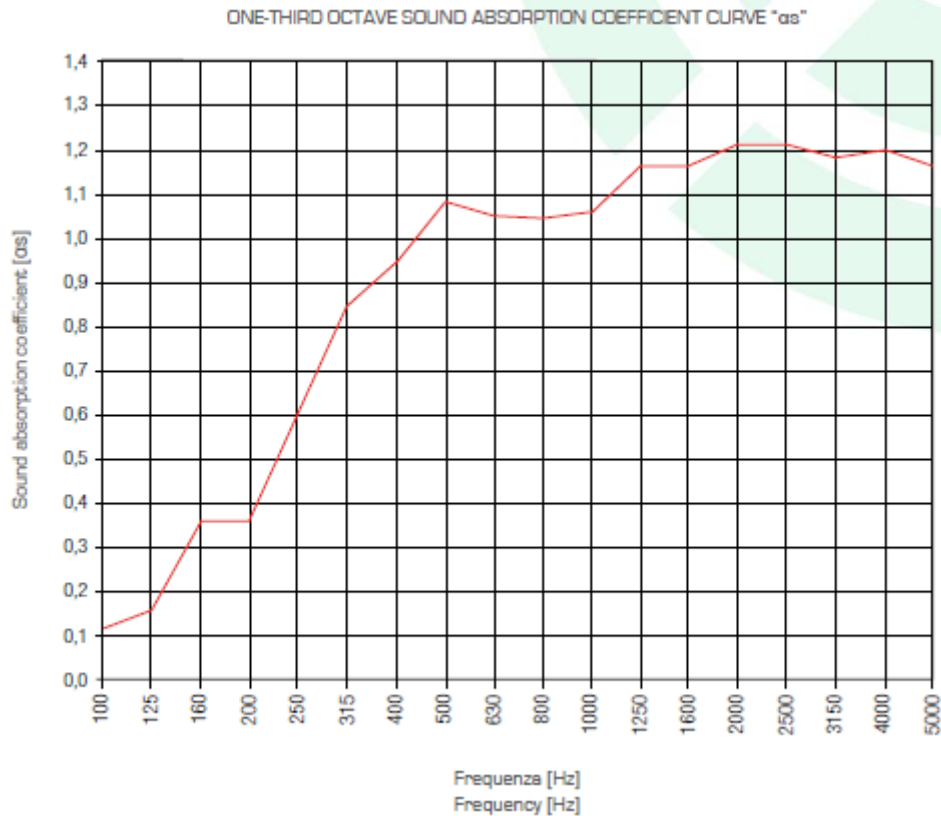
## BRANDGEDRAG

Het Snowsound Technology-paneel, als geheel, in zijn samenstelling van stof aan de buitenkant en geluidsabsorberend materiaal aan de binnenkant, is geclassificeerd als **Klasse 1 in Italië** voor reactie op brand en **Euroklasse B-s2, d0**. De tests werden uitgevoerd op afgewerkte panelen, namelijk samengesteld uit geluidsabsorberend materiaal bedekt met stof aan beide zijden, in overeenstemming met de wet die voor dit type product niet voorziet in de mogelijkheid om de vulling en het weefsel van de coating afzonderlijk te testen.



## ABSORPTIEWAARDEN

De technologie van Snowsound werd getest in een **semi-echovrije kamer** om geluidsdemping te meten volgens de ISO 10053-norm. De metingen zijn uitgevoerd met een verscheidenheid aan configuraties en tonen aan dat Snowsound een aanzienlijke capaciteit heeft voor geluidsdemping. Prestaties werden opgenomen op de verschillende frequenties.



### 100% SOUND ABSORBING

Door het ontbreken van frames zijn de oppervlakken van Snowsound panelen **volledig geluidsabsorberend**. Het hele oppervlak is nuttig voor akoestische correctie, geen enkel deel van het paneel wordt bedekt door structuren van andere materialen die geluidsabsorptie zouden kunnen voorkomen of een deel van het geluid zouden kunnen reflecteren. De esthetische, akoestische en functionele kenmerken zijn identiek voor elk van de twee kanten.



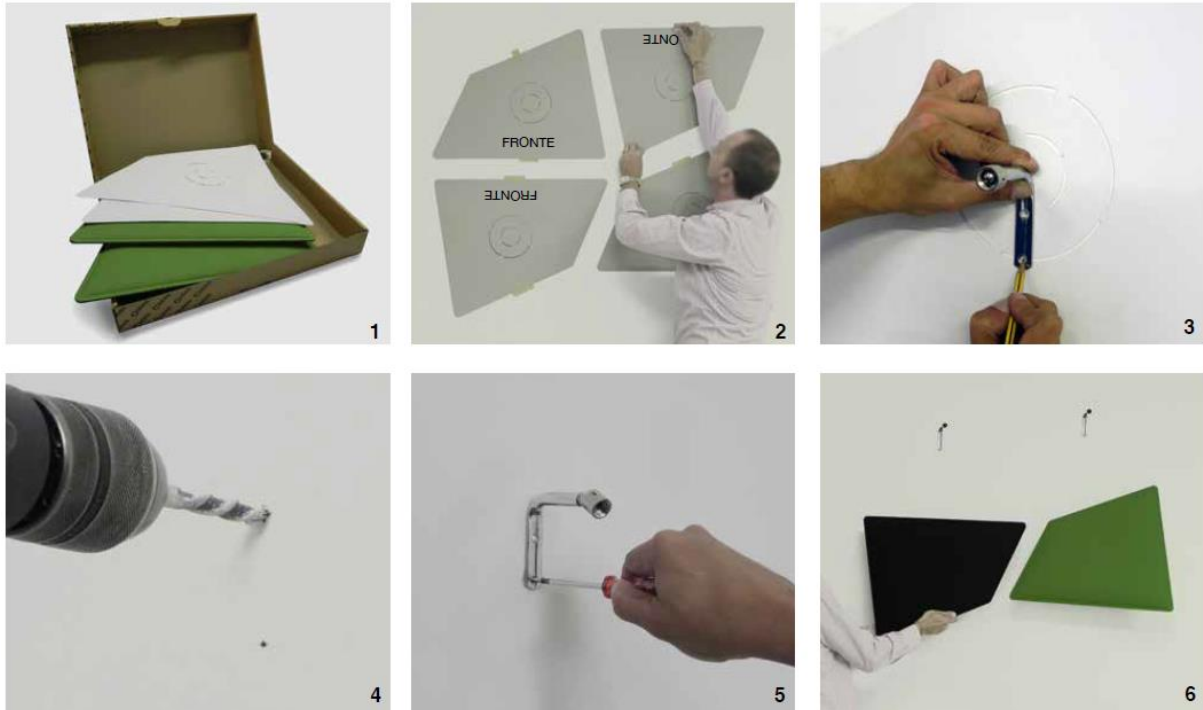
## KLEUREN



## MONTAGE

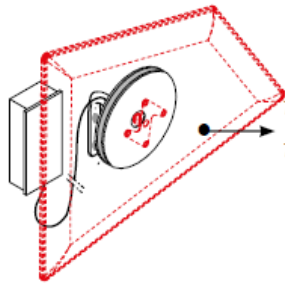
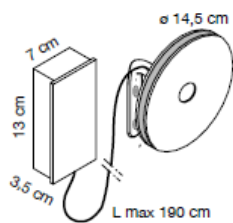
### FLAP/MAXIFLAP

Gebruik de meegeleverde mallen bij de montage van de FLAP-panels:

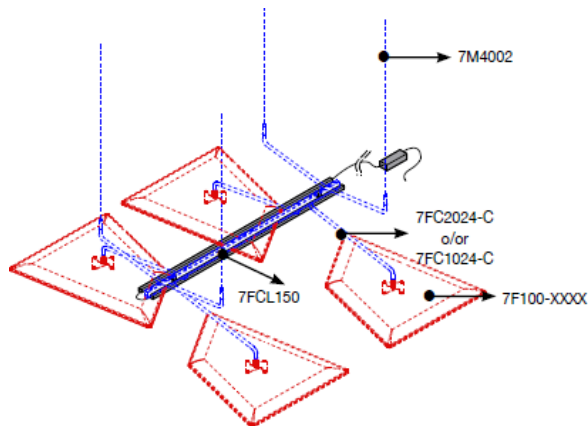
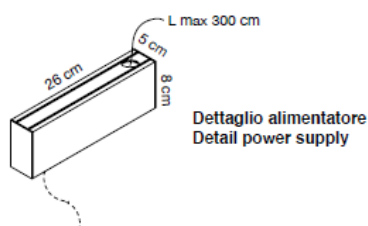
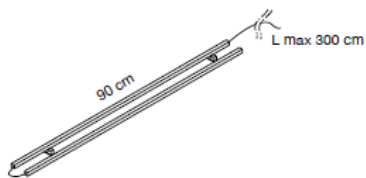


### FLAP / MAXIFLAP LUX

Geleverd met led en stroomvoorziening

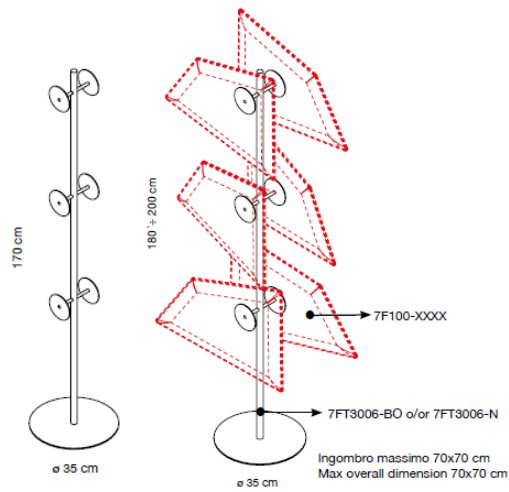


### FLAP CEILING LUX

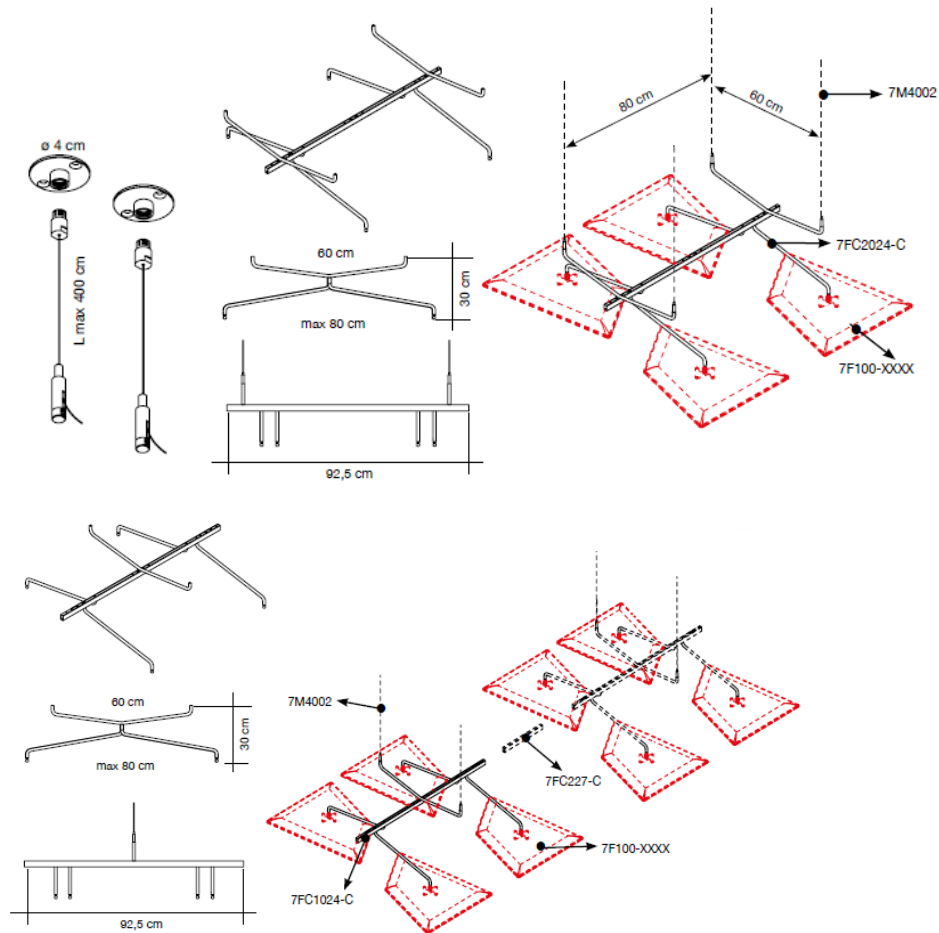


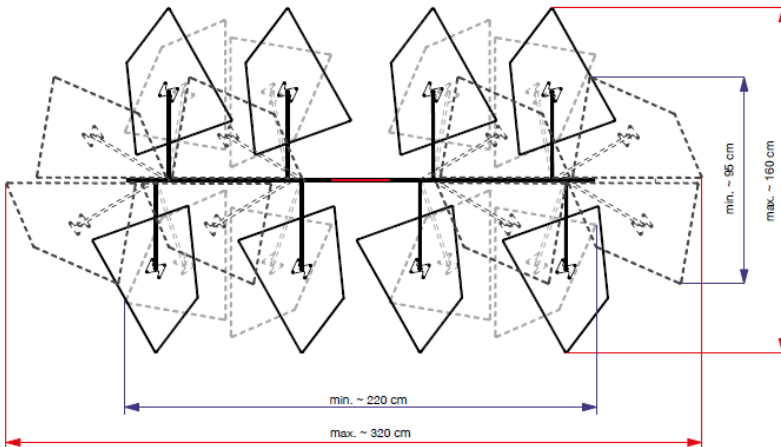
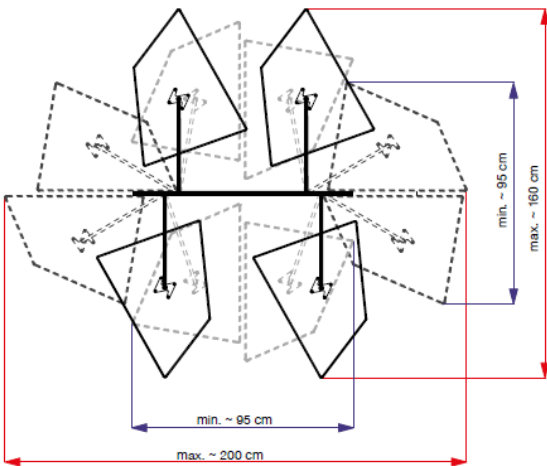
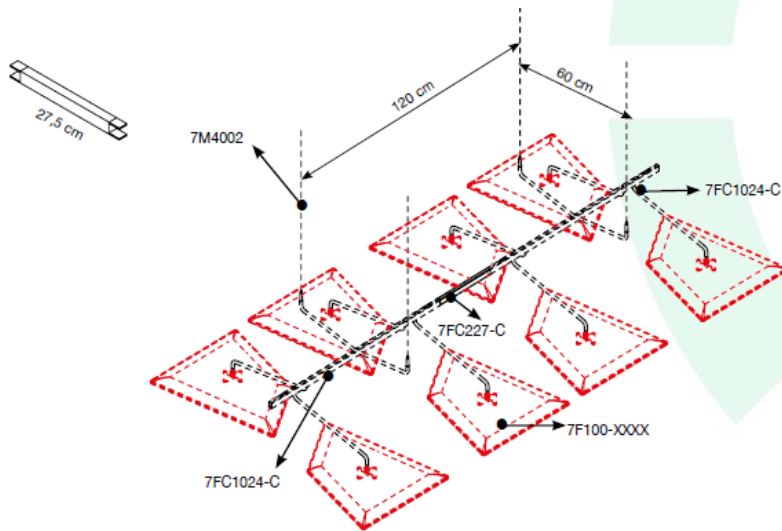


## FLAP TOTEM



## FLAP CEILING





## FLAP CHAIN