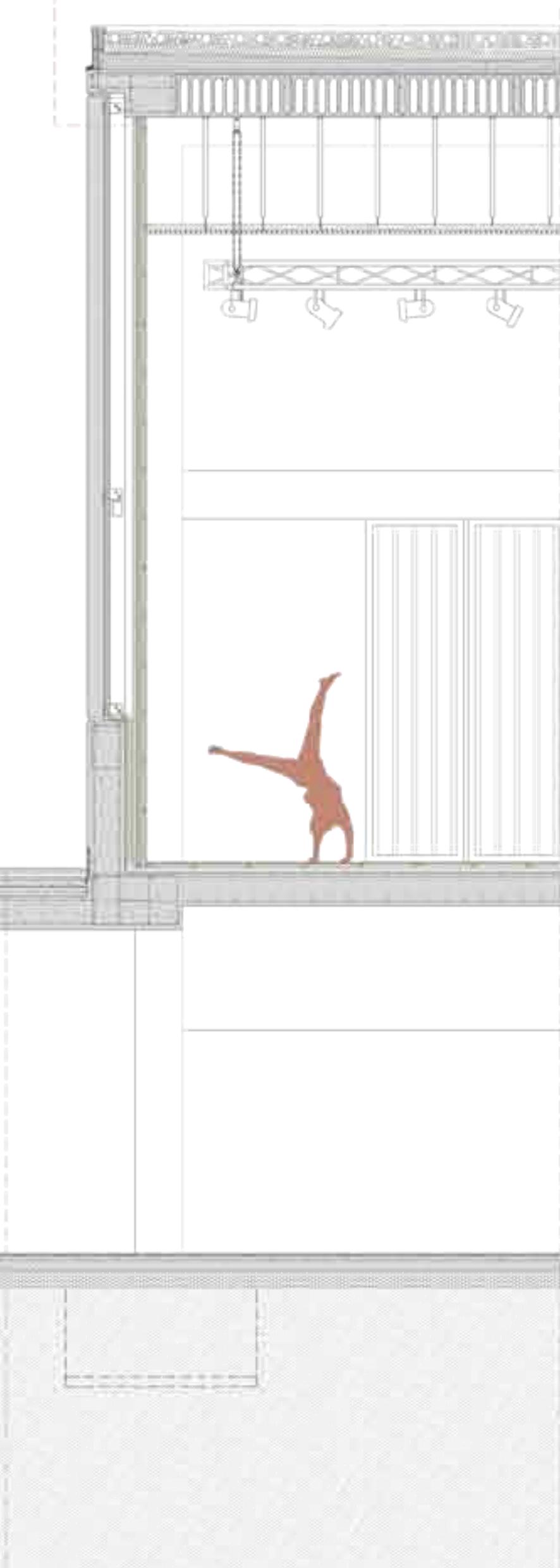


# CONSTRUCCIÓ - SECCIÓ CONTRACTIVA

DESCRIPCIÓ SISTÈMES CONTRACTIUS\_ e 1/50

## FAÇANA FORMIGÓ PREFABRICAT (exterior-interior)

- Façana industrialitzada de plaques de formigó prefabricades de e=20cm
- Capa aïllament de poliestire extrusionat de e=5cm
- Subestructura tubular de 16x10x1cm d'acer galvanitzat
- Quash e=30mm (espuma de baixa densitat de polietilè). Gran absorció acústica
- Membrana impermeable de EPDM soldada al suport
- Subestructura d'acer galvanitzat i reomplert de llana de roca de 70kg/m<sup>3</sup> e=40mm
- Doble placa de cartíx guix e=15+5mm
- Aïllament acústic llana de roca mineral e=30mm
- Rastrells de 20x50mm
- Contraxapat de fusta de roure e=120mm



## PAVIMENT PLAÇA (interior-exterior)

- Base de morter de formigó de pendents 4 a 12cm
- Membrana impermeabilitzant bicapa
- Capa separadora
- Aïllament tèrmic de plaques rígides de poliestire exteuit e=8cm
- Capa separadora i antipunxament
- Morter de fixació aranjal e=10
- Lloses de pedra (basalt) de 40x40x6 cm

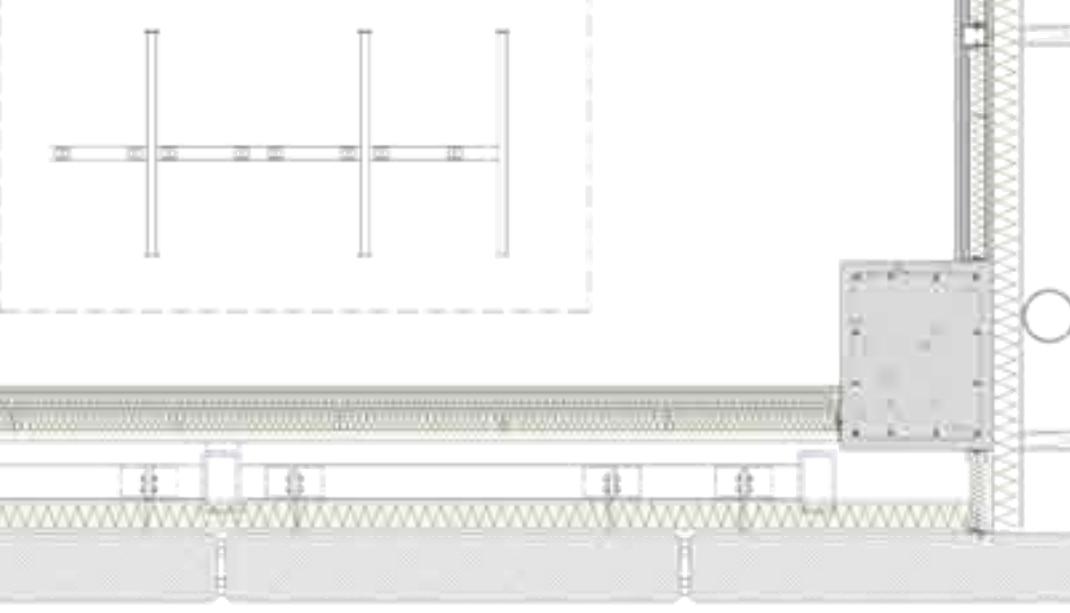
## FAÇANA PREFABRICADA CAS SALA POLIVALENT

En el cas de la sala polivalent, la façana de formigó prefabricat necessita un sistema constructiu especial degut a la manca de forjat intermed que no permet l'ancoratge de les plaques prefabricades. Per tal de solucionar aquest problema, es disposa un sistema de perfils metàl·lics línstants i travessers.

El sistema de muntatge és el següent:

1. Col·locació del sistema de tubs
2. Col·locació del prefabricat i segellat de les juntes
3. Col·locació de l'aïllament i el trasversal

### Esquema de funcionament dels perfils



## COBERTA NO TRANSITABLE (exterior-interior)

- Acabat amb grava
- Capa aïllament de polietilè amb resistència a la perforació (geotèxtil)
- Aïllament tèrmic de poliuretà expandit de 100 mm espaiat per ferres
- Membrana impermeable de EPDM soldada al suport
- Subestructura d'acer galvanitzat i reomplert de llana de roca
- Doble placa de cartíx guix e=15+5mm
- Aïllament acústic llana de roca mineral e=30mm
- Rastrells de 20x50mm
- Contraxapat de fusta de roure e=120mm

## FALS SOSTRE SALA POLIVALENT

- Panel central guix Pladur FDN R-12 amb llamina de fibra de vidre (Vologlass)
- Aïllament tèrmic de poliuretà expandit de 100 mm espaiat per ferres
- Perfils metàl·lics de suport del cel-tres col·lats a l'estructura
- Bloc de formigó de 20x20x50cm fixat amb morter
- Quash e=30mm espuma de baixa densitat de polietilè
- Gran absorció acústica
- Subestructura d'acer galvanitzat i Reomplert de llana de roca de 70kg/m<sup>3</sup> e=40mm
- Doble placa de cartíx guix e=15+5mm
- Aïllament acústic llana de roca mineral e=30mm
- Rastrells de 20x50mm
- Contraxapat de fusta de roure de e=120mm

## ENVÀ INTERIOR ACÚSTIC (dreta-esquerra)

- Bloc de formigó de 20x20x50cm fixat amb morter
- Quash e=30mm espuma de baixa densitat de polietilè
- Gran absorció acústica
- Subestructura d'acer galvanitzat i Reomplert de llana de roca de 70kg/m<sup>3</sup> e=40mm
- Doble placa de cartíx guix e=15+5mm
- Aïllament acústic llana de roca mineral e=30mm
- Rastrells de 20x50mm
- Contraxapat de fusta de roure de e=120mm

## FALS SOSTRE ZONA ESPAIS COMUNS

- Fals sostre format per plaques de cartíx guix de e=15mm
- Subestructura d'acer galvanitzat amb àmols de llana de roca de 70kg/m<sup>3</sup> e=40mm
- Rastrells directament a la subestructura mitjançant perfils metàl·lics
- COBERTA ESPAI INSTAL·LACIONS
- Perfil d'acer galvanitzat que permet la subjecció de les lames
- Lames de fàbrica de pi fràcat amb autoclor transparent i tenyit amb Lasur (vernís a l'aigua) de secció 30x20cm

## FAÇANA VENTILADA (interior-exterior)

- Bloc de formigó de 20x50x20cm fixat amb morter
- Subestructura de muntants d'acer galvanitzat (30x50mm) amb reomplert de llana de roca de 70kg/m<sup>3</sup> e=40mm
- Subestructura de rastrells de fusta de 28x50mm
- Taulí de fusta prodema de e=2cm per a façanes ventilades



## TERRA SALA POLIVALENT (exterior-interior)

- Sistema de plataformes elevables de la casa gala systems formades per:
- Peu elevator giratori
- Paviment de fusta de roure fosca

## PAVIMENT SALA POLIVALENT (exterior-interior)

- Paviment de farima de fusta de roure tenyida fosca e=2,5cm
- Subestructura de rastrells de fusta 5x7 cm
- Reomplert d'escuma de poliuretà absorbent acústic, e=40mm
- Capa de morter autonivellant e=5cm

## PAVIMENT ESPAIS COMUNS (exterior-interior)

- Acabat final de resina, format per àrids i resina epoxi amb una última capa d'empriu e=1cm
- Base de morter d'agarrar i anveltatge 5cm
- Aïllament format per espuma rígida de poliestire 3 cm

## SOLERA (exterior-interior)

- Capa acabat de e=3cm morter remolinat
- Llosa de formigó armat e=15cm
- Llaminea separadora de poliòxipò
- Subbase grava e=15cm

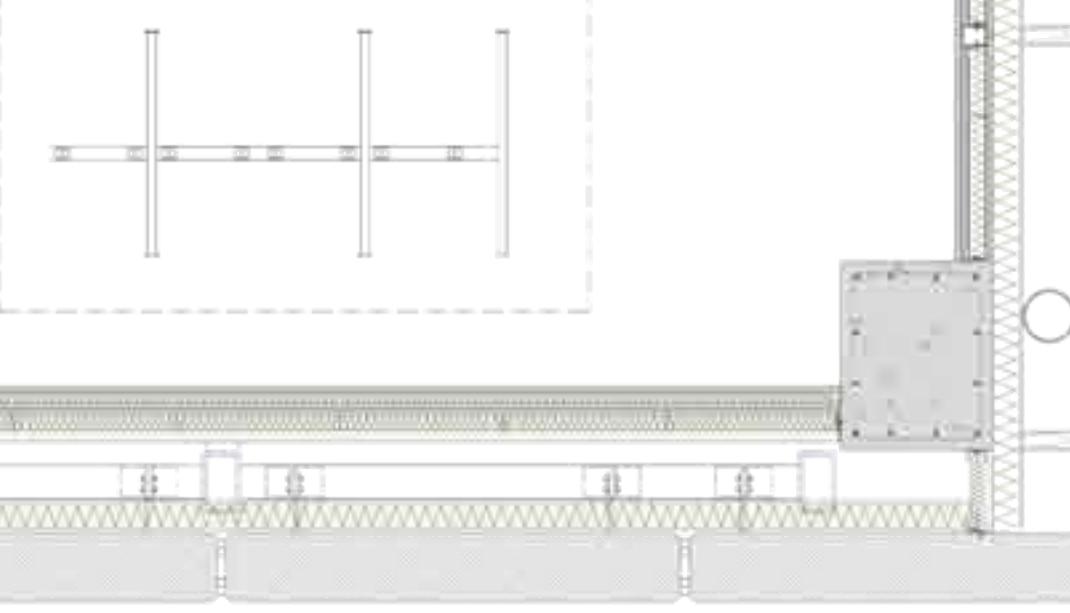
## ACÚSTICA SALA POLIVALENT

En el cas de la sala polivalent, la façana de formigó prefabricat necessita un sistema constructiu especial degut a la manca de forjat intermed que no permet l'ancoratge de les plaques prefabricades. Per tal de solucionar aquest problema, es disposa un sistema de perfils metàl·lics línstants i travessers.

El sistema de muntatge és el següent:

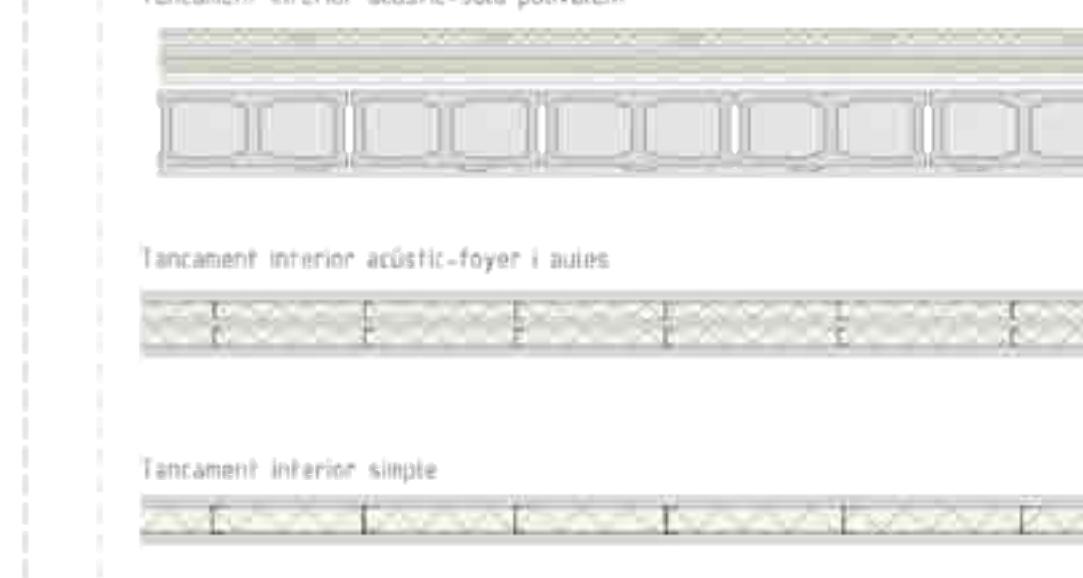
1. Col·locació del sistema de tubs
2. Col·locació del prefabricat i segellat de les juntes
3. Col·locació de l'aïllament i el trasversal

### Esquema de funcionament dels perfils



## TANCAMENT INTERIOR ACÚSTIC-SALA POLIVALENT

Tancament interior acústic-sala polivalent



## ACÚSTICA I MATERIALS SALA POLIVALENT

La sala polivalent és un espai on s'hi desenvolupen diversos usos, com la realització de concerts i espectacles. Per tant, s'haurà de dotar aquest espai d'elements acústics que permetin desenvolupar aquests usos de manera correcta.



## SECCIÓ LONGITUDINAL SALA POLIVALENT

