

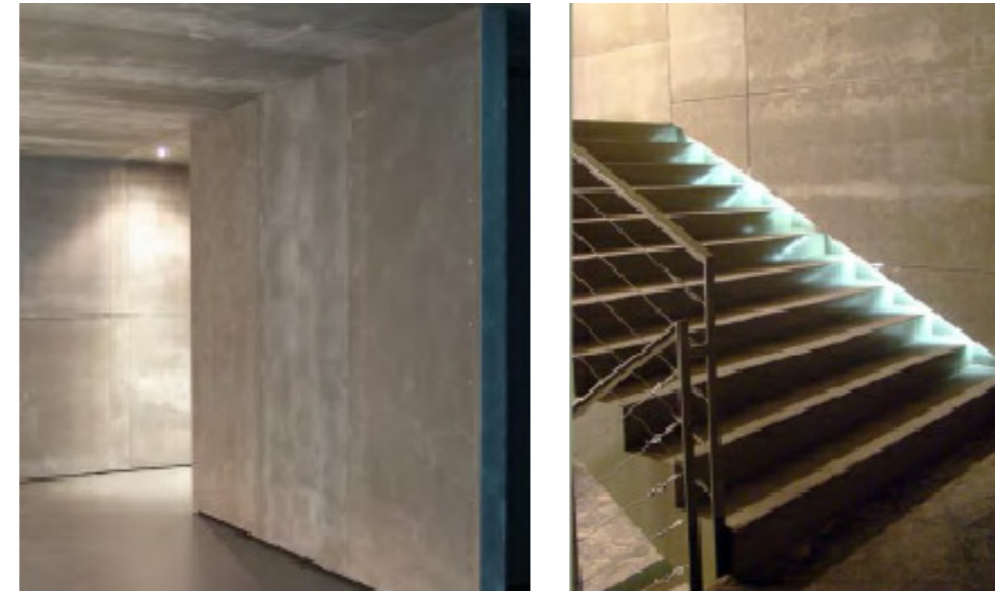
ARMADO DE NEGATIVOS ARMADURA DE REPARTO PERFIL TIPO EUROCOL 60 ARMADURA DE REFUERZO VIGA ALVEOLAR TIPO ACB HORMIGÓN VERTIDO IN SITU

PANELES DE CEMENTO MADERA VIROC:
 LAS EXCELENTES CARACTERÍSTICAS DEL PANEL VIROC LO HACEN INDICADO SIEMPRE QUE SE EXIGEN ELEVADOS PATRONES DE DURABILIDAD, SEGURIDAD CONFORT, Y ECONOMÍA. SIENDO UN MATERIAL COMPÓSITO CONSTRUÍDO BÁSICAMENTE POR DOS DE LOS PRINCIPALES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, EL CEMENTO Y LA MADERA, QUE GARANTIZA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FÍSICAS, YA REFERIDAS, PERMITIENDO UN LARGO CAMPO DE APLICACIONES COMPETITIVAS.

VIROC ES LA PRIMERA ELECCIÓN PARA APLICACIÓN EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y DOMÉSTICOS DEBIDO A SU RESISTENCIA FÍSICA, REACCIÓN AL FUEGO Y RESISTENCIA ACÚSTICA. DEBIDO A SUS EXTRAORDINARIAS PROPIEDADES EL PANEL VIROC PUEDE SER UTILIZADO CON FUNCIONES ESTRUCTURALES O DE REVESTIMIENTO PUDIENDO SER UTILIZADAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE TANTO DE MADERA COMO DE ACERO. PUEDE SER UTILIZADO EN PANELES GRANDES DEBIDO A SU RESISTENCIA COMO PANEL INDIVIDUAL. EN AMBOS CASOS LAS ESTRUCTURAS VIROC SON LIGERAS, RESISTENTES AL FUEGO Y AISLANTE ACÚSTICO. ESTAS PROPIEDADES HACEN DE VIROC PRACTICO, FACIL DE INSTALAR Y CONTRIBUYENDO PARA LA ECONOMÍA DE LA OBRA.

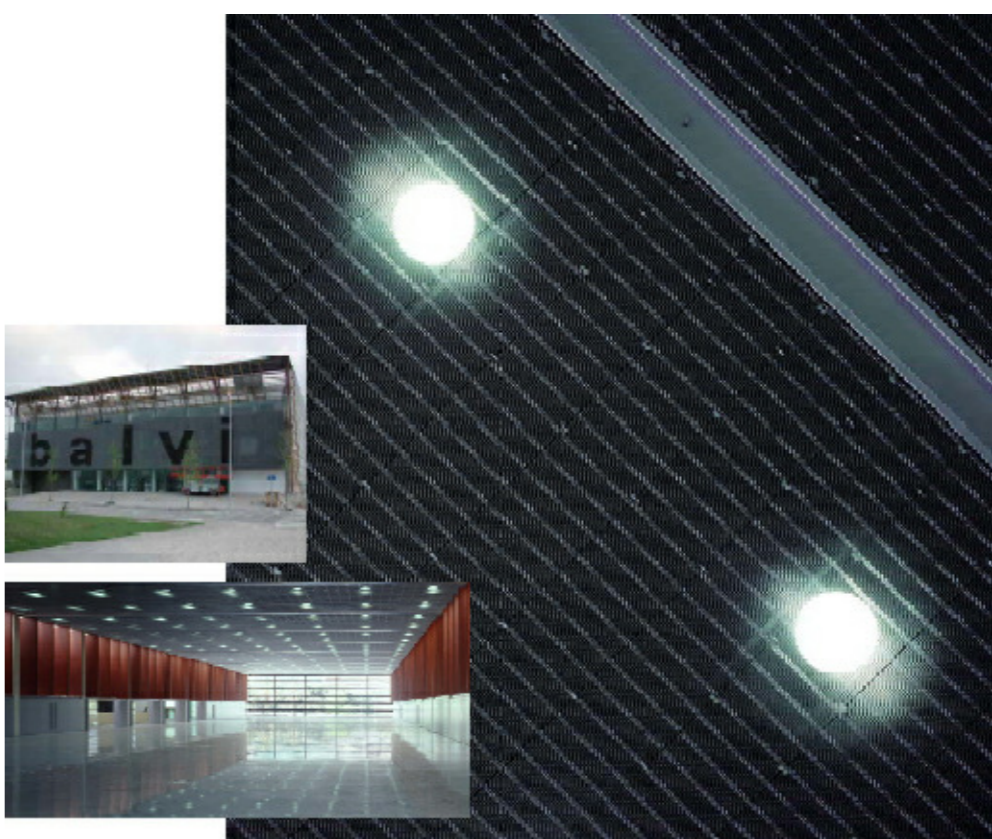
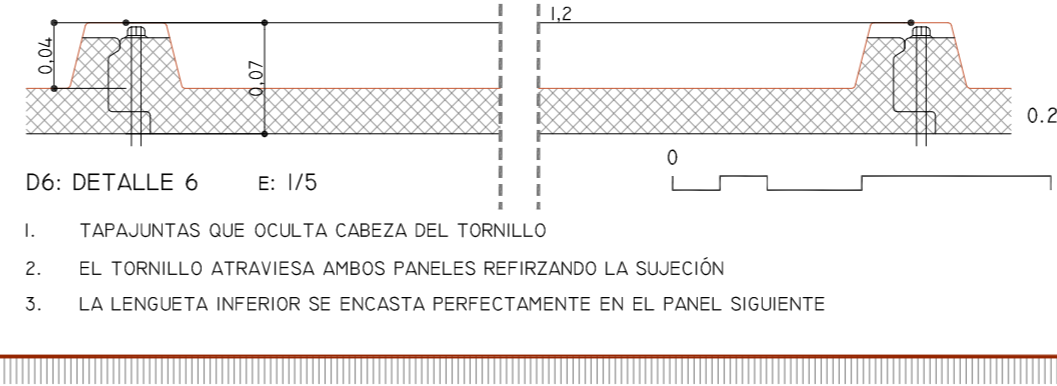
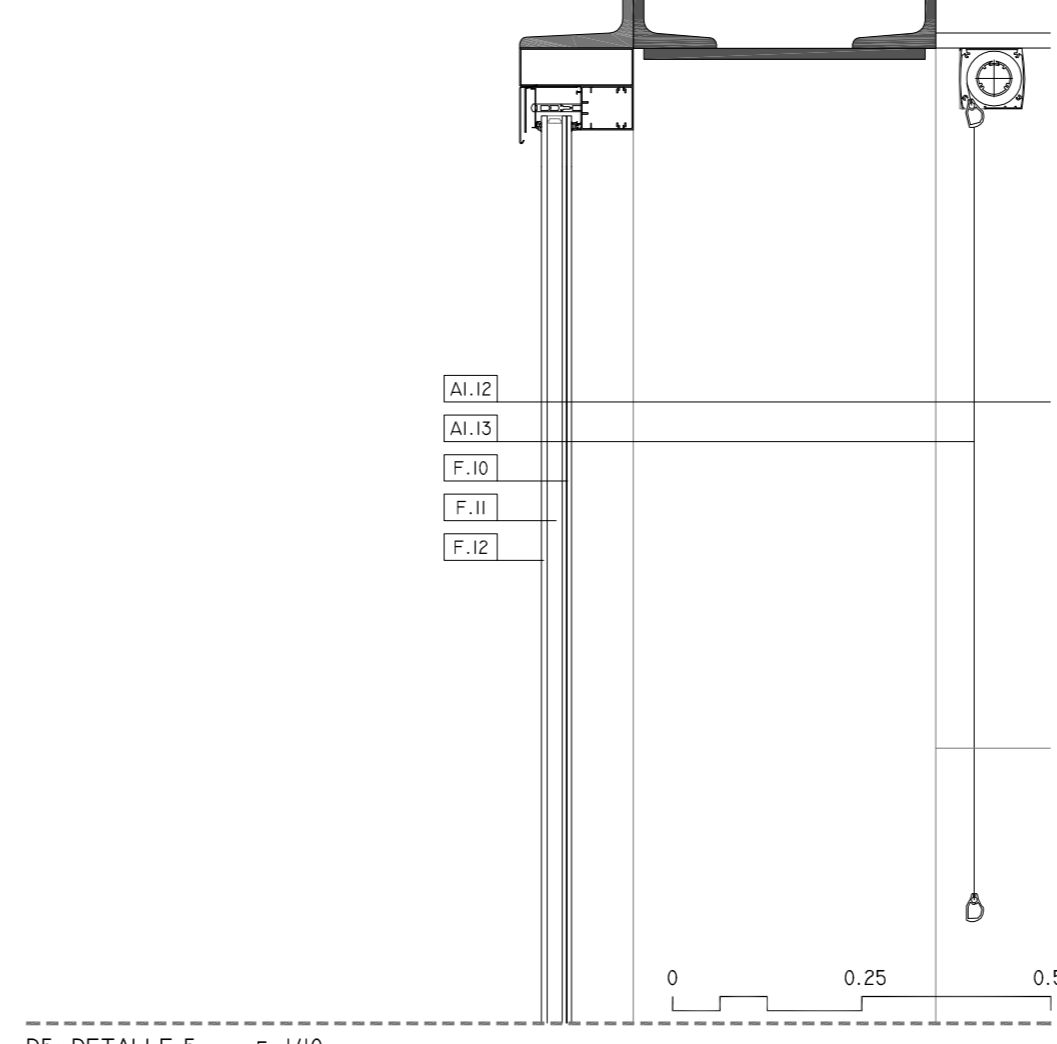
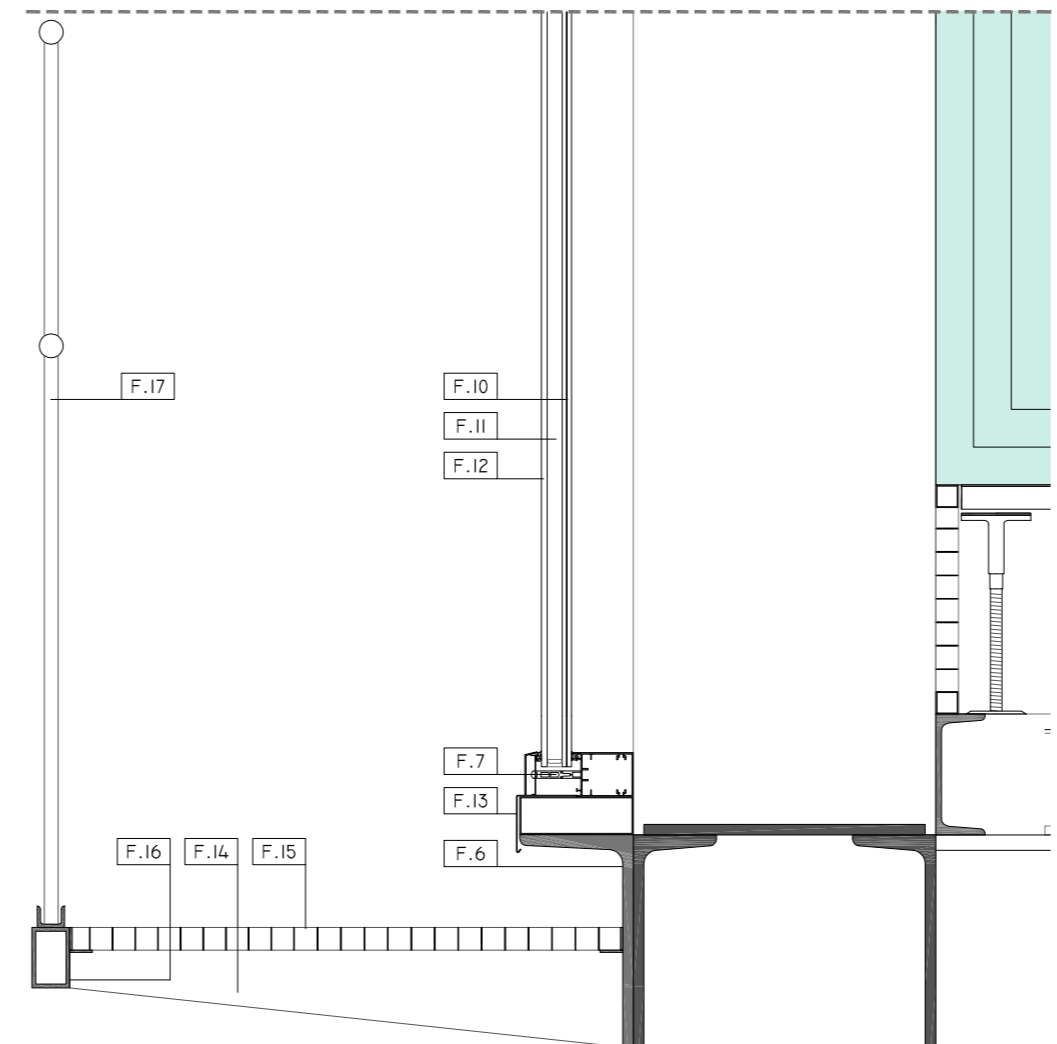
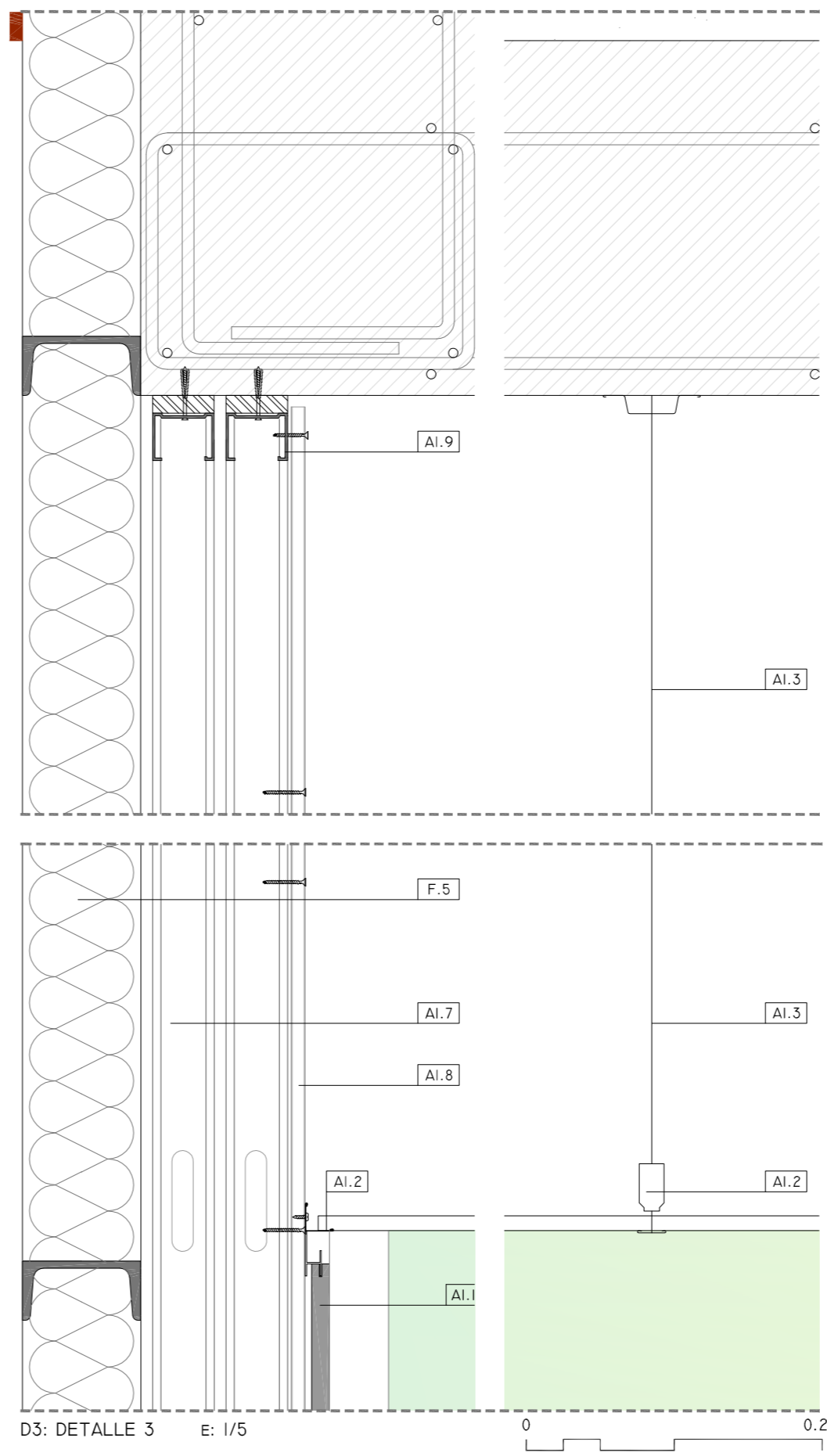
EL PANEL VIROC ES APTO PARA LA APLICACIÓN EN INTERIORES. ES IGUALMENTE INDICADO PARA RECINTOS INTERIORES HÚMEDOS, RECINTOS SUJETOS A FUERTE DESGASTE Y ÁREAS DE FUERTES EMISIONES DE RUIDO. ES UN MATERIAL ROBUSTO, VERSÁTIL QUE PERMITE DIFERENTES ACABADOS Y REVESTIMIENTOS PUDIENDO SER ALIADO DE UN DISEÑO DE INTERIORES MODERNO, INNOVADOR Y DE FACIL APLICACIÓN.

VIROC ES LA PRIMERA ELECCIÓN PARA APLICACIÓN EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y DOMÉSTICOS DEBIDO A SU RESISTENCIA FÍSICA, REACCIÓN AL FUEGO Y RESISTENCIA ACÚSTICA. DEBIDO A SUS EXTRAORDINARIAS PROPIEDADES EL PANEL VIROC PUEDE SER UTILIZADO CON FUNCIONES ESTRUCTURALES O DE REVESTIMIENTO PUDIENDO SER UTILIZADAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE TANTO DE MADERA COMO DE ACERO. PUEDE SER UTILIZADO EN PANELES GRANDES DEBIDO A SU RESISTENCIA COMO PANEL INDIVIDUAL. EN AMBOS CASOS LAS ESTRUCTURAS VIROC SON LIGERAS, RESISTENTES AL FUEGO Y AISLANTE ACÚSTICO. ESTAS PROPIEDADES HACEN DE VIROC PRACTICO, FACIL DE INSTALAR Y CONTRIBUYENDO PARA LA ECONOMÍA DE LA OBRA.



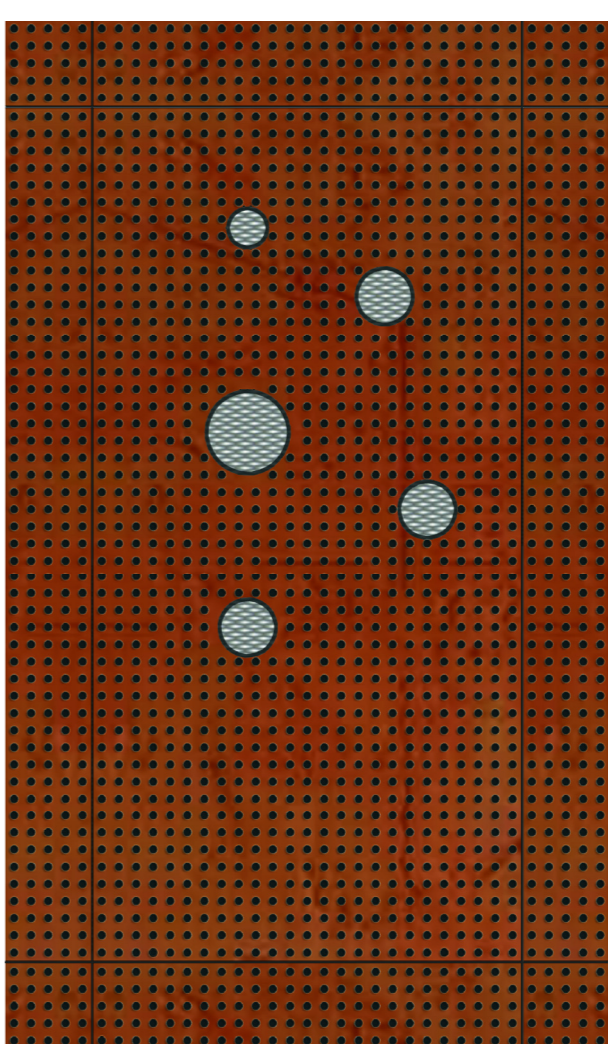
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
 LOS COMPONENTES QUE DETERMINAN LA CONSTRUCCIÓN DE PANELES VIROC SON:
1. CEMENTO PORTLAND CEM III/A-L-42, SR
 2. VIRUTAS DE MADERA RESINOSA DESCORTEZADA
 3. AGUA
 4. OTROS COMPUESTOS NO TÓXICOS
 - SILICATO DE SÓDIO
 - SULFATO DE ALUMÍNIO

66,7 %
20,7 %
10,7 %
1,9 %



LA GRAN CAPACIDAD DE ACRISTALAMIENTO QUE SE PUEDE UTILIZAR PARA ESTA FACIADA PERMITE UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA IMPORTANTE EN FUNCIÓN DEL CRISTAL UTILIZADO.

LA CAPACIDAD DE ACRISTALAMIENTO QUE ACEPTA EN SUS PARTES FIJAS VARIA DE 8 A 44 MM. LA PROFUNDIDAD DE GALCE PERMITE LA INTEGRACIÓN DE CRISTALES DE GRANDES DIMENSIONES, ESTANDO LA MITAD DEL PERÍMETRO DEL CRISTAL COMPRENDIDO ENTRE 5 Y 7 METROS LINEALES.

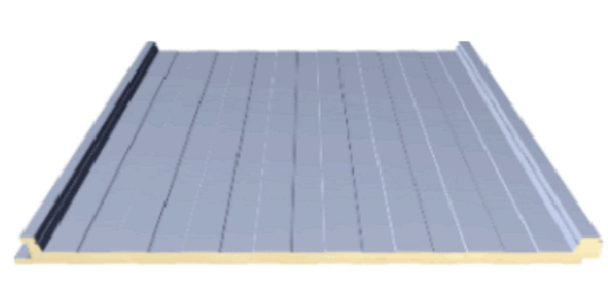


PROTECCIÓN PERFORACIONES:
 EN LA FACIADA A PARTE DE LAS PERFORACIONES DE 10 MM DE DIÁMETRO, APARECEN OTRAS DE MAYOR DIÁMETRO (ENTRE 100 MM A 150 MM). SE PROPONE COMO PROTECCIÓN DE ETAS PERFORACIONES COLOCACIÓN DE MALLA GALLINERO DETRÁS DE ESTOS. LA MALLA SE ATORNILLA A LOS ELEMENTOS QUE RIGIDIZAN LAS PERFORACIONES.

- CHAPA ACERO COR-TEN e = 6 mm
- PERFORACIÓN CHAPA Ø = 10 mm
- ANCLAJE MALLA DE GALLINERO
- PERFORACIÓN CHAPA Ø = 100 mm
- MALLA DE GALLINERO

D7: DETALLE 7

DETALLE PERFORACIONES E: 1/5



MALLA GALLINERO

- LEYENDA:**
- FACHADA:**
- F.1 CHAPA PERFORADA DE ACERO COR-TEN, e = 6 mm
 - F.2 PERFIL TUBULAR 50x50 DE ACERO GALVANIZADO
 - F.3 PERFIL TUBULAR 100x100 DE ACERO GALVANIZADO
 - F.4 PERFIL UPN-100, SOPORTE DE AISLAMIENTO TÉRMICO
 - F.5 AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO, e = 10 cm
 - F.6 CHAPA DOBLADA ACERO COR-TEN, e = 2,5 cm
 - F.7 PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO 62x200
 - F.8 TRAVESAÑO HORIZONTAL, ALUMINIO EXTRUIDO 62x40
 - F.9 VIGA SOPORTE DE LA PASARELA ALIGERADA
 - F.10 VORIO DOBLE 10 + 10 TIPO STADYP CON LÁMINA DE BUTIRAL INTERMEDIA
 - F.11 CÁMARA ENTRE LOS VIDRIOS, e = 20 mm
 - F.12 VIDRIO LAMINADO, e = 7 mm
 - F.13 GOTERÓN DE CHAPA DE ACERO CINCADO, PROTECCIÓN DE LAS CARPINTERIAS
 - F.14 VIGA SOPORTE DE LA PASARELA ALIGERADA
 - F.15 PASARELA FORMADA POR RELIGA GALVANIZADA, e = 1mm
 - F.16 PERFILES DE REMATE DE LA PASARELA, ACERO GALVANIZADO 50x80
 - F.17 BARANDILLA FORMADA POR PERFILES TIPO U Y VIDRIO LAMINADO
 - F.18 PERFILES DE REMATE DE CHAPA ACERO COR-TEN DOBLADA, e = 3 mm

- ESTRUCTURA:**
- FORJADO DE LOSA MACIZA:**
- E.1 HORMIGÓN TIPO HA-30, e = 30 cm
 - E.2 ARMADURA DE LA LOSA, Ø = 10 mm
 - E.3 ZUNCHO PERIMETRAL DE LA LOSA MACIZA

- FORJADO COLABORANTE:**
- E.4 VIGA ALVEOLAR TIPO ACB, FORMADA POR PERFIL BASE IPE 300, H = 445 cm ACERO CLASE S-355
 - E.5 PERFIL PARA FORJADO COLABORANTE TIPO EUROCOL 60
 - E.6 ARMADO DE REFUERZO, Ø = 12 mm
 - E.7 ARMADURA DE REPARTO, Ø = 6 mm
 - E.8 HORMIGÓN TIPO HA-30, e = 16 cm
 - E.9 PERFIL DE REMATE DE FORJADO COLABORANTE TIPO U-160
 - E.10 CERCHA PRINCIPAL FORMADA POR PERFILES DE ACERO LAMINADO, 400x400
 - E.11 CIMENTACIÓN POR PILOTOS

- CUBIERTA:**
- CUBIERTA TIPO 1:**
- C.1 HORMIGÓN ALIGERADO DE PENDIENTES (2% DE PENDIENTE)
 - C.2 PERFIL REMATE TIPO U-350
 - C.3 IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE TELA ASFÁLTICA
 - C.4 AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO, e = 5 cm
 - C.5 SUELO TÉCNICO, Hmax = 40 cm
 - C.6 SUMIDERO
 - C.7 ACABADO DE GRAVA, e = 15 cm
- CUBIERTA TIPO 2:**
- C.8 PERFIL TIPO IPE 300
 - C.9 PERFIL TIPO IPE 200
 - C.10 PERFIL TIPO HEA-140 SOPORTE DE LA CUBIERTA LIGERA
 - C.11 PANEL SANDWICH DE ACERO COR-TEN, e = 70 mm
 - C.12 CHAPA DE REMATE DE ALUMINIO PRELACADO
 - C.13 PERFILES DE REMATE DE CHAPA DE ACERO COR-TEN DOBLADA, e = 2mm

- ACABADOS INTERIORES:**
- AI.1 MALLA TEJIDA CON HILO METÁLICO ACERO GALVANIZADO, Ø = 4,5 mm
 - AI.2 SOPORTE DE PLACA
 - AI.3 TIRANTES DISPUESTOS CADA 60 cm
 - AI.4 BALDOSA LMT M DE AGLOMERADO DE MADERA DE 600x600
 - AI.5 REVESTIMIENTO DE LINÓLEO
 - AI.6 PEDESTALES DE ACERO GALVANIZADO REGULABLES EN ALTURA
 - AI.7 MONTANTE METÁLICO DE 46 mm DE SECCIÓN EN U CADA 40 cm
 - AI.8 PLACA DE CARTÓN YESO DE 12 mm
 - AI.9 CANAL METÁLICA DE 48 mm DE SECCIÓN EN U FIJADO AL SUELO
 - AI.10 PANELES VIROC (CEMENTO MADERA) 1200x600, e = 12 mm
 - AI.11 HORMIGÓN VISTO CON ÁRIDOS ANADIDOS
 - AI.12 REJILLA METÁLICA DE VENTILACIÓN
 - AI.13 PERSIANA TIPO MODELO EVC 047 080 APA, 80x86 (HELIOSCREEN)
 - AI.14 ZOCALO METÁLICO

