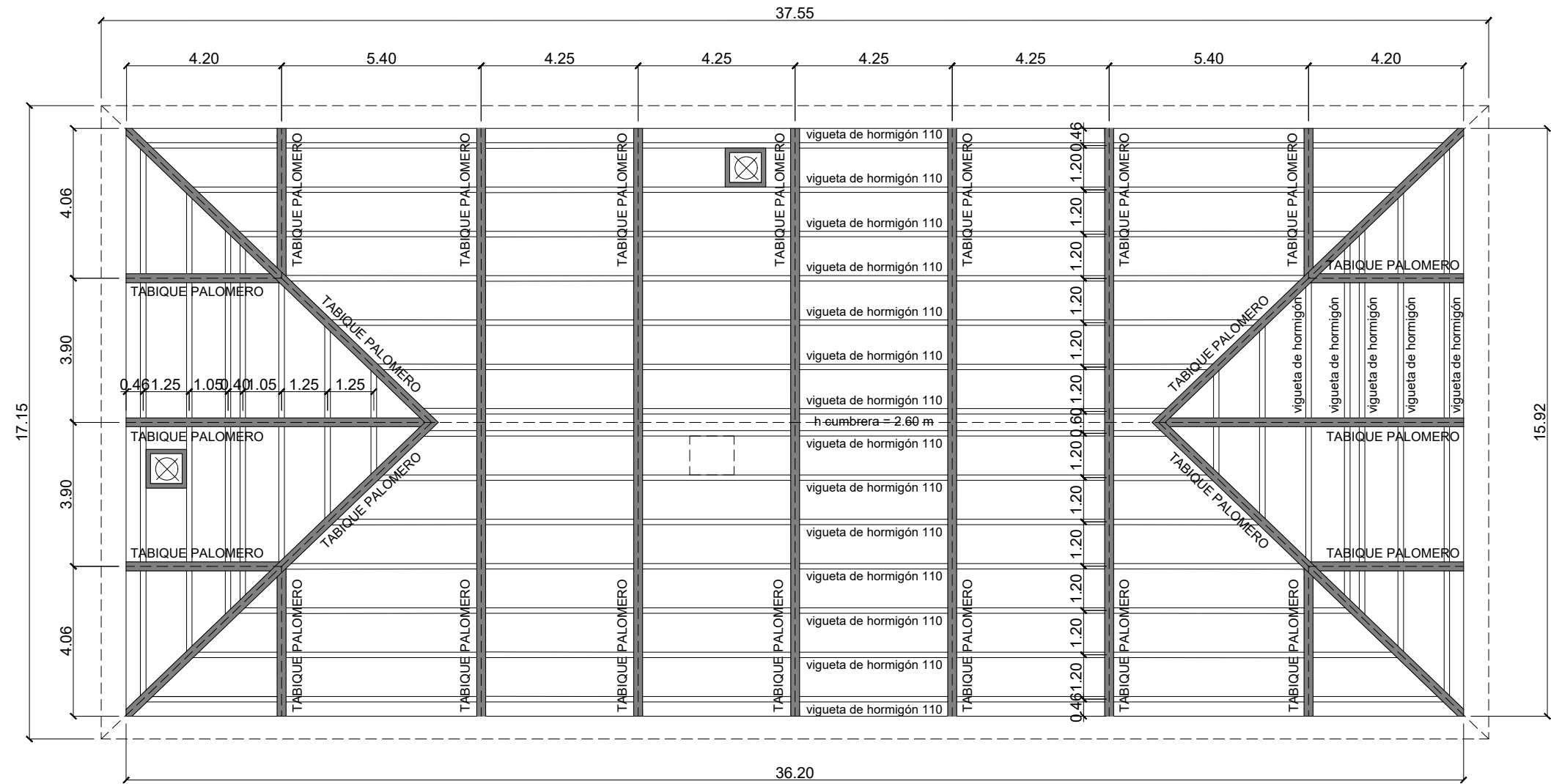


PLANTA DE CUBIERTAS

- NOTAS:
- SE INSTALARÁ UNA LÍNEA DE VIDA EN CUMBRERA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA NUEVA CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH + TEJA.
  - SE TRASLADARA LA UBICACIÓN DE LA CLARABOYA EXISTENTE PAR A QUE EL ACCESO A CUBIERTA SE UBIQUE LO MÁS PRÓXIMO POSIBLE A LA NUEVA LÍNEA DE VIDA A INSTALAR EN LA CUMBRERA DE LA CUBIERTA



PLANTA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA

OBRAS A REALIZAR. EDIFICIO "A"

- REFUERZO Y MACIZADO DE LOS APOYOS DE LAS VIGUETAS DE HORMIGÓN SOBRE LOS TABIQUES PALOMEROS EXISTENTES.
- COLOCACIÓN DE PANEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y LACADO CON NÚCLEO AISLANTE DE POLIURETANO EN CUBIERTA, SOBRE VIGUETAS DE HORMIGÓN EXISTENTES (FUJACIÓN MECÁNICA).
- COLOCACIÓN DE CUBRICIÓN DE TEJA SOBRE RASTREL Y FUADA MEDIANTE MASILLA DE POLIURETANO SIKAFLEX 11 O SIMILAR.
- REPOSICIÓN DE POSIBLES ELEMENTOS DE CUBIERTA EXISTENTES.

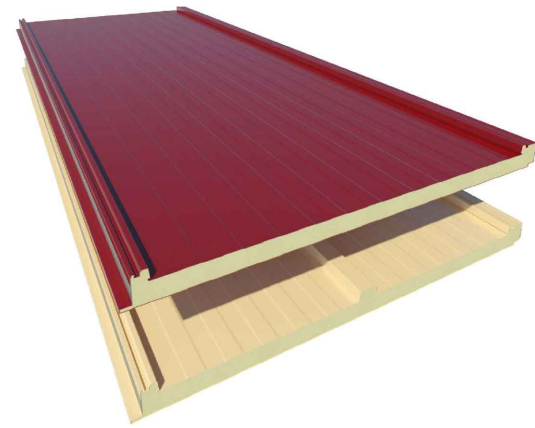
PANEL SANDWICH A COLOCAR:

SE COLOCARÁ UN PANEL SÁNDWICH MODELO "PANEL CUB 3GR", DE TRES GRECAS Y ESPESOR 80 mm, QUE IRÁ ANCLADO MECÁNICAMENTE A LAS VIGUETAS DE HORMIGÓN EXISTENTES.

SOBRE DICHO PANEL, SE COLOCARÁ UN RASTRELADO SOBRE EL QUE SE COLOCARÁ LA TEJA CURVA ADHERIDA MEDIANTE MASILLA DE POLIURETANO "SIKAFLEX 11" O SIMILAR.



PANEL CUB 2GR/3GR



CARA EXTERIOR  
Acero prelacado

CARA INTERIOR  
Acero prelacado, Aluminio centesimal, Cartón bituminoso

ANCHO ÚTIL:  
1000 mm



REV. 04 - abril 2023

PANEL CUBIERTA CON TAPAJUNTA

AISLANTE  
Poliuretano (PUR) y Poli-isocianurato (PIR)

ESPESORES (mm)  
30/40/50/60/80/100/120

USO  
Cubiertas inclinadas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel para cubiertas inclinadas con una pendiente mínima del 7%. Sistema de tornillería con fijación oculta, compuesto de una plaqueta de acero de espesor 2 mm con tornillo de alta calidad que garantiza el anclaje de los paneles contra la correa. La solución se completa con un perfil de acero (tapajuntas) disponible en los mismos colores y acabados de los paneles. El diseño de esta pieza garantiza el aislamiento y la absoluta estanqueidad de la cubierta del edificio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA PANEL DE 30mm

Espesor nominal	30 mm (+/- 3 mm)
Densidad media de la espuma	40 kg/m³ (+/- 10%)
Peso	10,60 kg/m²
Volumen	30 m³/m³
Ancho útil	1.000 mm (+/- 3 mm)
Rectitud	0 mm (+/- 5 mm)
Contracción - Cebado longitudinal	0 mm (+/- 5 mm)
Resistencia a compresión	0,076 MPa
Resistencia a tracción	0,092 MPa
Reacción al fuego PUR-UNE 13501-1	hasta B-s2-d0 *
Reacción al fuego PIR-UNE 13501-1	hasta B-s1-d0 *
Comportamiento al fuego exterior	Broof (t1) para espesor chapa >0,4mm

(\*) otras clasificaciones a consultar

AISLAMIENTO TÉRMICO

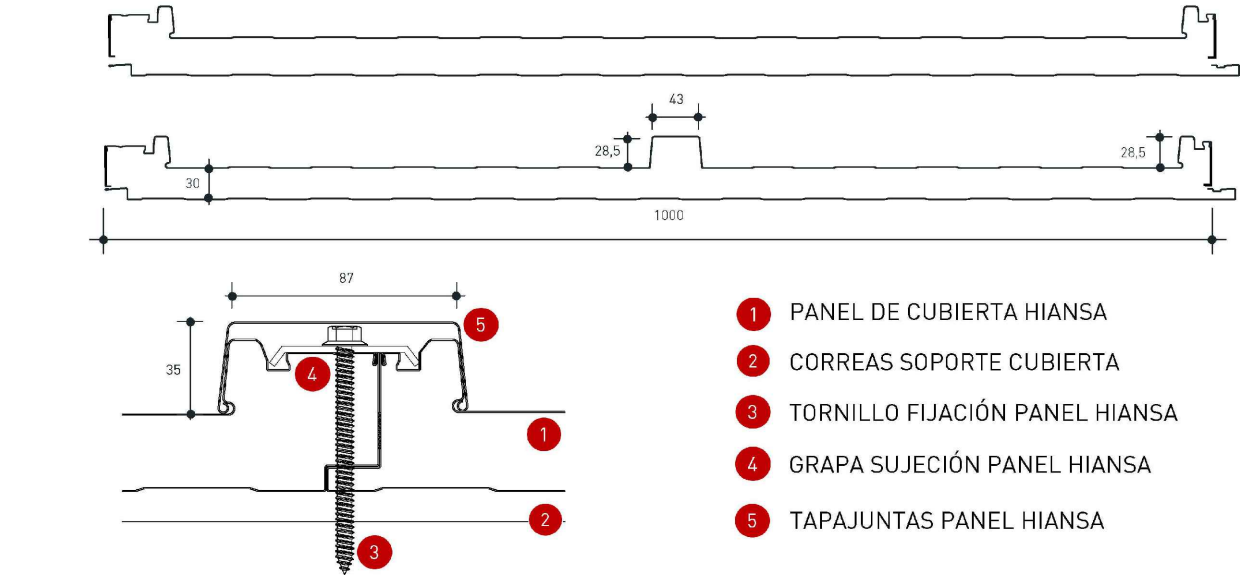
PANEL NERVADO	TRANSMISIÓN TÉRMICA	PESO (0,5/0,5)
Espesor nominal en mm	K en Kcal/m²·h·°C	K en W/m²·K
30	0,58	0,68
40	0,45	0,53
50	0,36	0,43
60	0,30	0,36
80	0,23	0,27
100	0,18	0,21
120	0,15	0,17

El peso incluye la parte proporcional de los elementos accesorios.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

VALORES EXPERIMENTALES PARA PANEL 30mm						
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico db	28	22	23	26	35	44

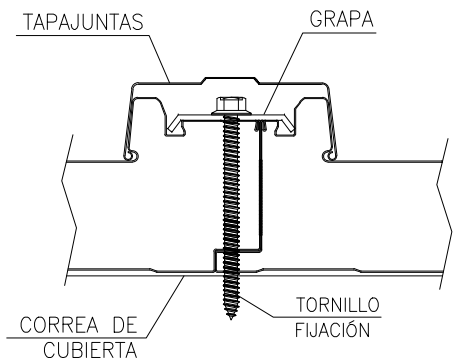
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS



HIANSA PANEL S.A. Polígono Ind. Dehesa de las Cigüeñas, Parc A-1 14420 Villafraanca de Córdoba Telf 957198900 FAX 957198910 comercial@hiansa.com - www.hiansa.com

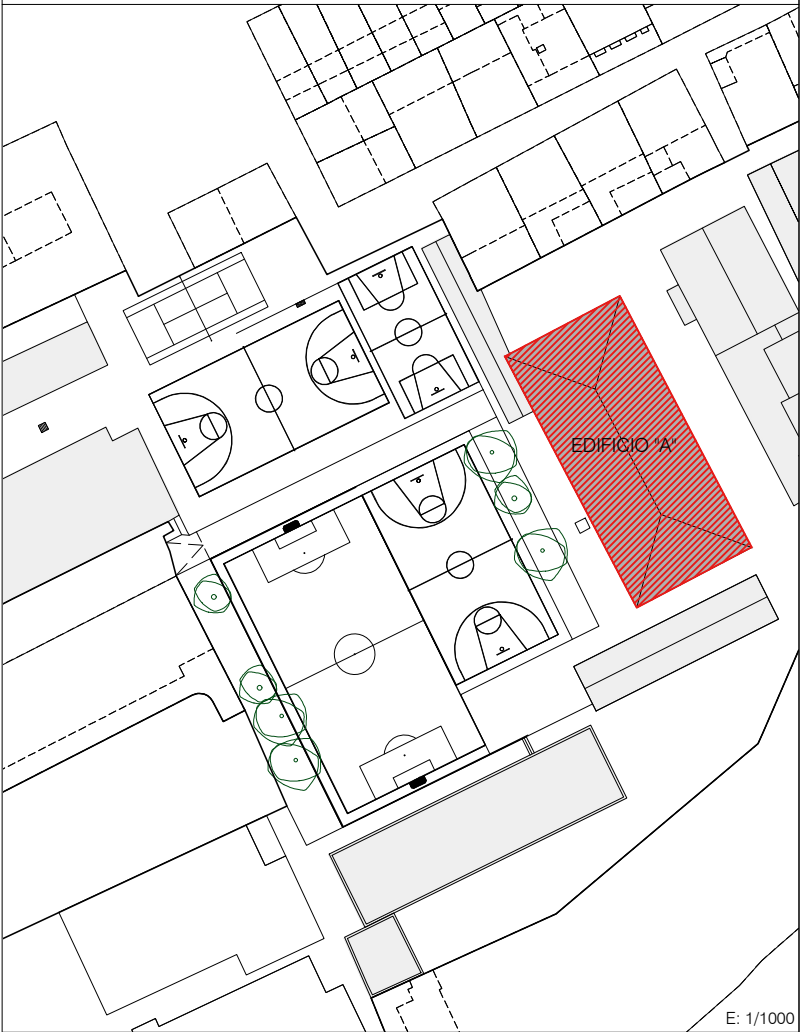


PANEL DE CUBIERTA HIANSA 3 GRECAS



CEIP VALDEMERIA\_INTERVENCIÓN 1: SUSTITUCIÓN CUBIERTA FIBROCEMENTO

LA INTERVENCIÓN 1. A REALIZAR EN EL CEIP VALDEMERIA DE VEULLA DE SAN ANTONIO, CONSISTE EN LA SUSTITUCIÓN DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CON LA QUE CUENTA EL "EDIFICIO A", EDIFICIO PRINCIPAL DEL CENTRO.



E: 1/1000

CEIP VALDEMERIA\_INTERVENCIÓN 1: SOLUCIÓN ADOPTADA

PARA LA SUSTITUCIÓN DE LA CUBIERTA DEL "EDIFICIO A" DEL CEIP VALDEMERIA, SE LEVANTA LA TEJA EXISTENTE, LA CUAL SE REUTILIZARÁ EN LA MEDIDA EN QUE SEA POSIBLE (RECOLOCACIÓN) Y LA ACTUAL CUBRICIÓN DE PANELES DE FIBROCEMENTO.

LA RETIRADA DEL FIBROCEMENTO SE REALIZARÁ POR PERSONAL CUALIFICADO Y SIGUIENDO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD NECESARIAS.

POSTERIORMENTE AL LEVANTADO DE LA CUBRICIÓN EXISTENTE, SE PROCEDERÁ A UNA LIMPIEZA DE TODO EL ESPACIO BAJO CUBIERTA.

SE MANTIENE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE, DE VIGUETAS DE HORMIGÓN DE 110 mm, SOBRE LA QUE NO SE INTERVENDRÁ.

LOS NUEVOS PANELES SANDWICH DE CUBRICIÓN DEL "EDIFICIO A" SE COLOCARÁN SOBRE DICHAS COIRREAS EXISTENTES, MEDIANTE FUJACIÓN MECÁNICA.

Sobre EL PANEL SANDWICH SE COLOCARÁ UN RASTRELADO DE APOYO DE LA TEJA CURVA, QUE IRÁ ADHERIDA A DICHO RASTRELADO MEDIANTE UNA PASTA DE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX 11 O SIMILAR.



SUPERVISADO

Dirección General de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE SUSTITUCIÓN DE CUBIERTAS Y ADECUACIÓN DE PISTAS DEPORTIVAS EN EL CEIP VALDEMERIA

SITUACION  
CALLE SAN ANTONIO Nº6, 28891, VELILLA DE SAN ANTONIO (MADRID)

PLANO

ESTADO REFORMADO.  
CUBIERTA "EDIFICIO A".

PROPIEDAD  
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002, Madrid  
AUTOR DEL PROYECTO:  
Martín Collantes Saucá  
Manuel Lamet Gil  
Escala: 05ER01  
ESCALA DINA2 1/150  
FECHA mayo 2023

4 REAL\_OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA