

**ESTRUCTURA TIPO: Placa de Cielo - Espuma**

**1.00 Placa de Cielo tipo con espuma**

Placa de cielo tipo con espuma de 10 cm de espesor y con espesor de 18 cm y en el caso de 18 cm de espesor el tipo con espesor de 18 cm y en el caso de 20 cm de espesor el tipo con espesor de 20 cm.

**1.05 Armadura metálica tipo BOPR-350-350**

Ente de acero inoxidable en concreto convencional a la altura del BOPR. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.10 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.15 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.20 Base de placa**

Base de concreto convencional según especificaciones tipo estándar.

**1.25 Substrato Acústico**

Capa de espuma acústica en concreto o en base gris con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.30 Onda de placa**

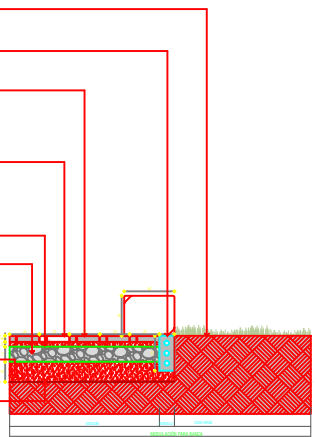
Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**1.35 Onda de placa**

Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**1.40 Malla Electrolit Tridax**

Malla electroforada en forma de espina. Instalación en forma de espina con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle y según pliego de condiciones.



**2.00 Placa de Cielo tipo con espuma**

Placa de cielo tipo con espuma de 10 cm de espesor y con espesor de 18 cm y en el caso de 18 cm de espesor el tipo con espesor de 18 cm y en el caso de 20 cm de espesor el tipo con espesor de 20 cm.

**2.05 Armadura metálica tipo BOPR-350-350**

Ente de acero inoxidable en concreto convencional a la altura del BOPR. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.10 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.15 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.20 Base de placa**

Base de concreto convencional según especificaciones tipo estándar.

**2.25 Substrato Acústico**

Capa de espuma acústica en concreto o en base gris con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.30 Onda de placa**

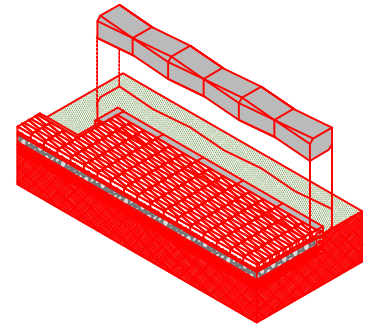
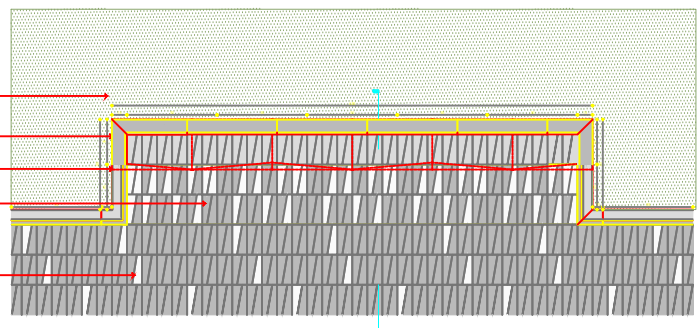
Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**2.35 Onda de placa**

Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**2.40 Malla Electrolit Tridax**

Malla electroforada en forma de espina. Instalación en forma de espina con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle y según pliego de condiciones.



**ESTRUCTURA TIPO: Modulación de piso para lana**

**1.00 Placa de Cielo tipo con espuma**

Placa de cielo tipo con espuma de 10 cm de espesor y con espesor de 18 cm y en el caso de 18 cm de espesor el tipo con espesor de 18 cm y en el caso de 20 cm de espesor el tipo con espesor de 20 cm.

**1.05 Armadura metálica tipo BOPR-350-350**

Ente de acero inoxidable en concreto convencional a la altura del BOPR. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.10 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.15 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.20 Base de placa**

Base de concreto convencional según especificaciones tipo estándar.

**1.25 Substrato Acústico**

Capa de espuma acústica en concreto o en base gris con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**1.30 Onda de placa**

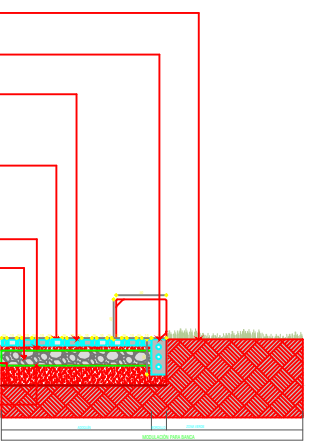
Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**1.35 Onda de placa**

Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**1.40 Malla Electrolit Tridax**

Malla electroforada en forma de espina. Instalación en forma de espina con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle y según pliego de condiciones.



**2.00 Placa de Cielo tipo con espuma**

Placa de cielo tipo con espuma de 10 cm de espesor y con espesor de 18 cm y en el caso de 18 cm de espesor el tipo con espesor de 18 cm y en el caso de 20 cm de espesor el tipo con espesor de 20 cm.

**2.05 Armadura metálica tipo BOPR-350-350**

Ente de acero inoxidable en concreto convencional a la altura del BOPR. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.10 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.15 Armado en forma de Cuña Blanca + 01cm**

Armadura en concreto convencional 10 cm de altura. Se en forma de cuña con espesor de 20 cm de largo. Cabeza superior con espesor de 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.20 Base de placa**

Base de concreto convencional según especificaciones tipo estándar.

**2.25 Substrato Acústico**

Capa de espuma acústica en concreto o en base gris con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle. Espesor: 10 mm. Instalación según detalle específico y según pliego de condiciones.

**2.30 Onda de placa**

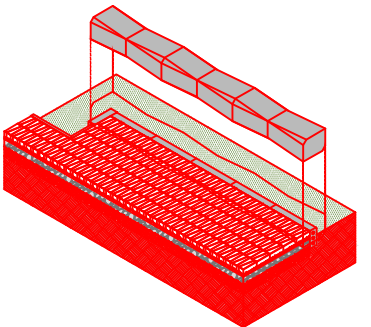
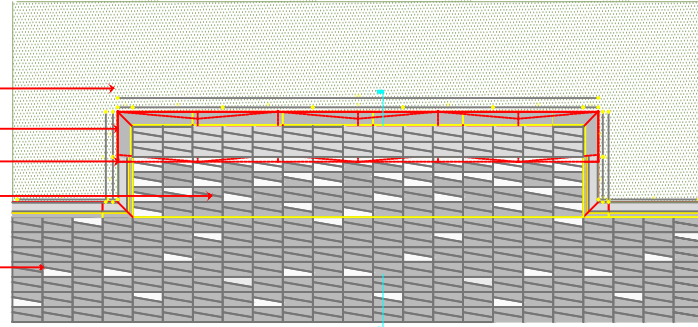
Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**2.35 Onda de placa**

Onda de placa de concreto convencional con las especificaciones de los pliegos BOPR-350-350 y BOPR-400-400.

**2.40 Malla Electrolit Tridax**

Malla electroforada en forma de espina. Instalación en forma de espina con los parámetros de densidad y absorción de sonido especificados en el detalle y según pliego de condiciones.



**Soledad**

El presente documento es un producto de Findeter, una iniciativa de la Universidad del Bío-Bío, que tiene como objetivo principal brindar información técnica y de calidad para el sector de la construcción y el mantenimiento de edificios.

Este documento es un producto de Findeter, una iniciativa de la Universidad del Bío-Bío, que tiene como objetivo principal brindar información técnica y de calidad para el sector de la construcción y el mantenimiento de edificios.

**ESTRUCTURA TIPO: Modulación de piso para lana**

Autor		Arq. Juan Carlos Díaz
Coautor		Arq. Juan Carlos Díaz
Revisor		Arq. Juan Carlos Díaz
Aprobado		Arq. Juan Carlos Díaz
Fecha		10/13
Edición		1.0
Versión		1.0
Estado		Final
Tipo de Documento		Manual Técnico
Código		ESTR-001
Categoría		Estructura
Subcategoría		Modulación de piso para lana
Palabras clave		Modulación de piso para lana, Estructura tipo, Placa de cielo con espuma, Armadura metálica, Armado en forma de Cuña Blanca, Base de placa, Substrato Acústico, Onda de placa, Malla Electrolit Tridax.
Resumen		Este documento describe la estructura típica de modulación de piso para lana, detallando los componentes, materiales y especificaciones técnicas para la ejecución de este tipo de estructuras.