



# Soluciones Planta Santa Fe



Acoustic Engineering



Energy & Power  
Soundproofing



Industrial Noise

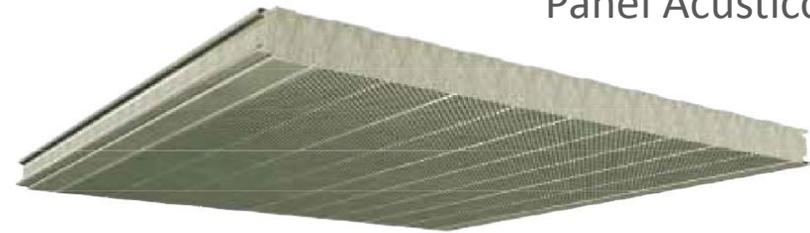


Vibration &  
Seismic Restraint

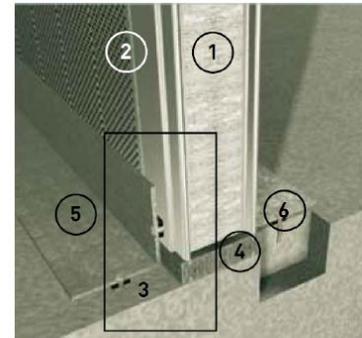
# ANEXO 3 ACCIONES EN EJECUCIÓN

# N° IDENTIFICADOR 8 REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE RUIDO DE LA PLANTA R10.

1.- Cierre total de las fachadas Este y Norte de la Planta R10 mediante paneles acústicos.



Panel Acústico PAC-SG80



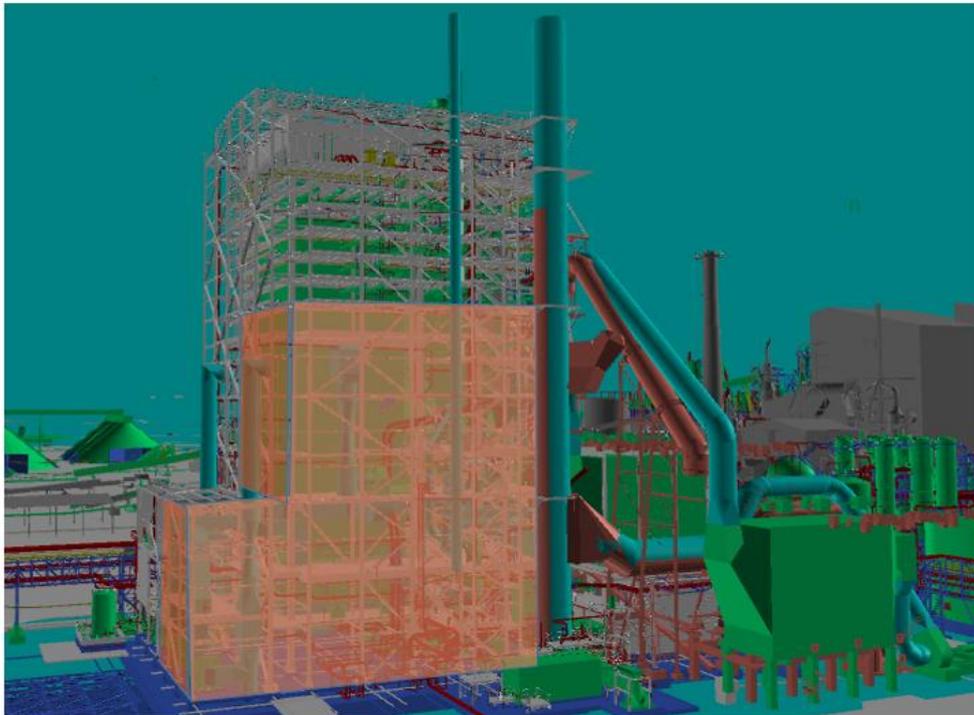
- 1 Lana Mineral.
- 2 Lámina de acero perforado galvanizado.
- 3 Detalle fijación Paneles.
- 4 Lana de alta densidad.
- 5 Angulo de acero.
- 6 Tornillos de fijación a hormigón.

#### CARACTERÍSTICAS

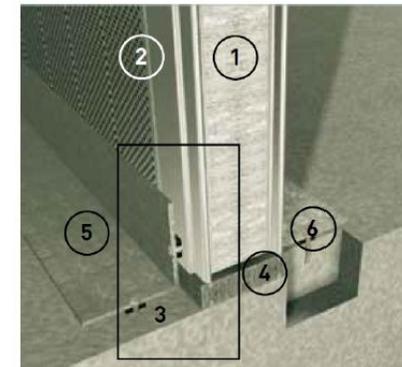
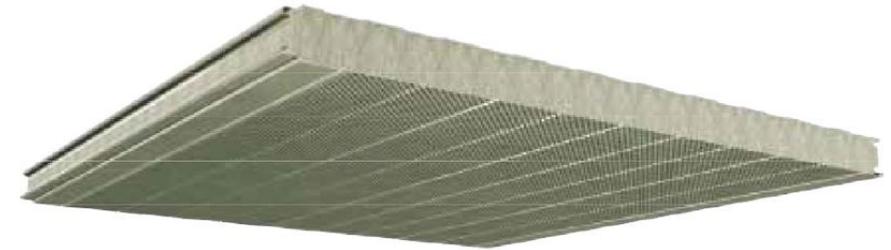
Espesor (mm)	Peso Paneles (Kg/m <sup>2</sup> )	K (Kcal/m <sup>2</sup> h.°C)	K (W/m <sup>2</sup> K)	Aislamiento Acústico		Nrc	Absorción Acústica α <sub>g</sub> (1KHz)	
				dB(A)	Rw		α <sub>w</sub>	α <sub>g</sub> (1KHz)
50	12,8	0,593	0,690	29,6	30	0,85	0,90	0,95
80	15,8	0,391	0,456	33,6	34	-	-	-
100	17,8	0,319	0,370	34,6	35	-	-	-
150	22,8	0,218	0,253	-	-	-	-	-
200	27,8	0,165	0,192	-	-	-	-	-

# Nº IDENTIFICADOR 9 REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE RUIDO DE LOS PISOS 1 AL 7 DE LA CALDERA RECUPERADORA 2.

## REVESTIMIENTO FACHADAS NORTE Y ESTE – PISO 1 AL 7



Panel PAC-SG80



- 1 Lana Mineral.
- 2 Lámina de acero perforado galvanizado.
- 3 Detalle fijación Paneles.
- 4 Lana de alta densidad.
- 5 Angulo de acero.
- 6 Tornillos de fijación a hormigón.

### CARACTERÍSTICAS

Espesor (mm)	Peso Paneles (Kg/m <sup>2</sup> )	K (Kcal/m <sup>2</sup> h.°C)	K (W/m <sup>2</sup> K)	Aislamiento Acústico		Nrc	Absorción Acústica	
				dBA	Rw		$\alpha_w$	$\alpha_{s1Khz}$
50	12,8	0,593	0,690	29,6	30	0,85	0,90	0,95
80	15,8	0,391	0,455	33,6	34	-	-	-

# Caldera Recuperadora 2

## Revestimiento interior fachada Este

Revestimiento interior parcial con paneles PAC-SG80, se utilizará perfilería Silentium para fijar paneles a estructuras existentes, costaneras.

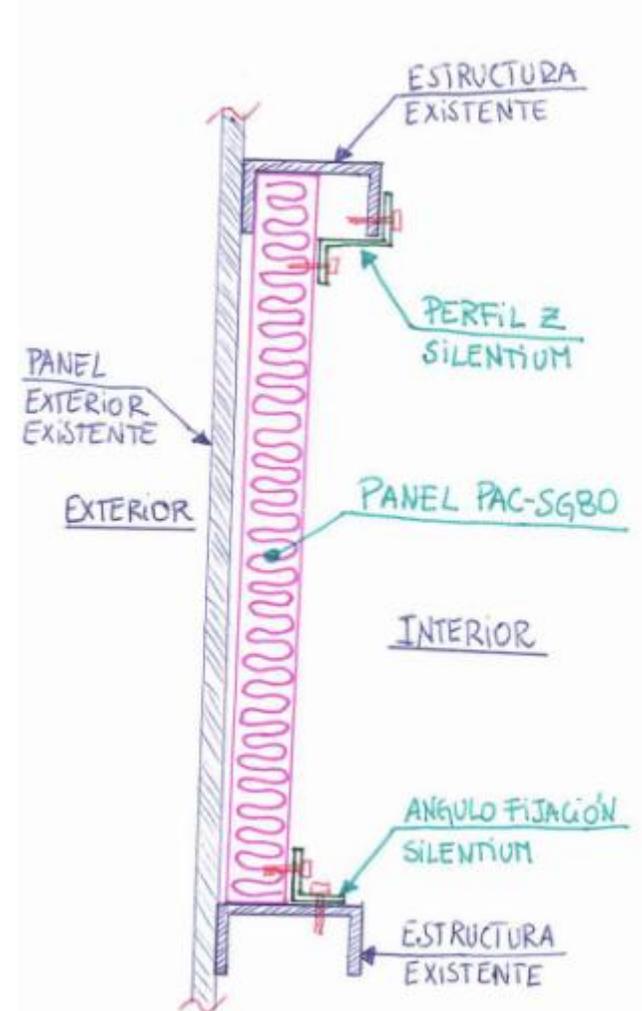
## Cierre primer piso

Encierro con Paneles PAC-SG80, se considera estructura adicional para fijar paneles.

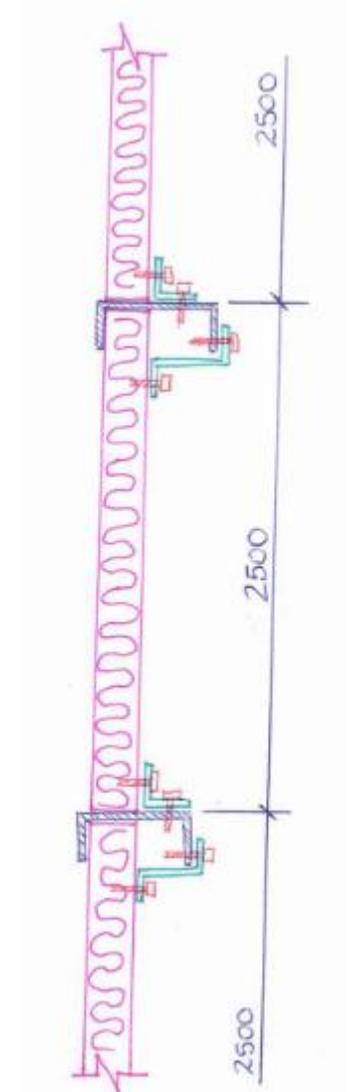
Para acceso a interior se considera portón, medidas exteriores 2875x3500mm. Se dejará área libre por interferencias de cañerías, cables, estructuras, etc.

## Revestimiento interior fachada Norte

Revestimiento interior con paneles PAC-SG80, se utilizará perfilería Silentium para fijar paneles a estructuras existentes, costaneras.

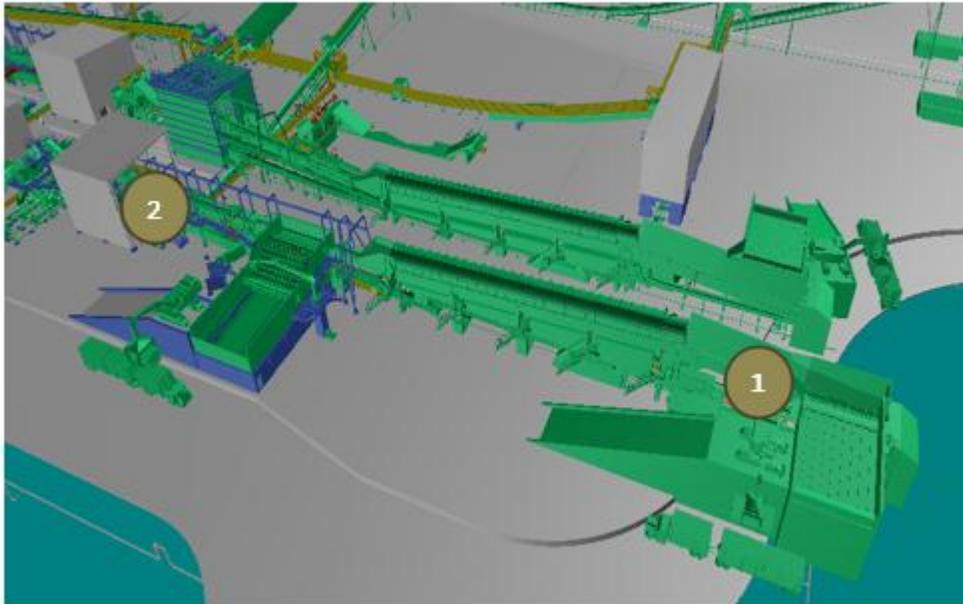


DETALLE FIJACIÓN PANELES



DETALLE FIJACIÓN PANELES

# N° IDENTIFICADOR 10 REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE RUIDO DE LAS LÍNEAS 3 Y 4 DE PARQUE DE MADERAS MADERAS



1. implementar cierres y apantallamientos en la zona de alimentación de rollizos de las líneas 3 y 4.
2. Completar encierros parciales Astilladores.

1. implementar cierres y apantallamientos en la zona de alimentación de rollizos de las líneas 3 y 4.

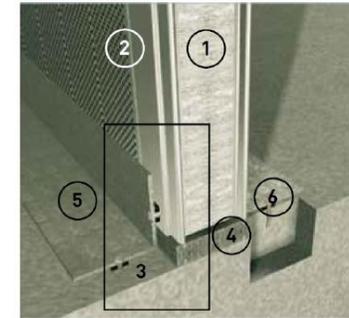
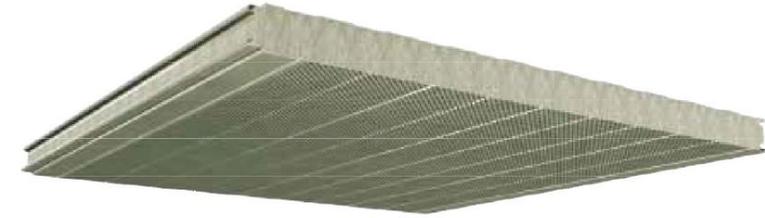


Panel PAC-SG80

## 2. Completar encierros parciales Astilladores



Panel PAC-SG80

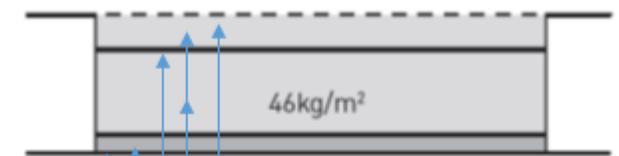


- 1 Lana Mineral.
- 2 Lámina de acero perforado galvanizado.
- 3 Detalle fijación Paneles.
- 4 Lana de alta densidad.
- 5 Angulo de acero.
- 6 Tornillos de fijación a hormigón.

### CARACTERÍSTICAS

Espesor (mm)	Peso Paneles (Kg/m <sup>2</sup> )	K (Kcal/m <sup>2</sup> h.°C)	K (W/m <sup>2</sup> ·K)	Aislamiento Acústico		Absorción Acústica	
				dB	Rw	Nrc	α <sub>w</sub> (1KHz)
50	12,8	0,593	0,690	29,6	30	0,85	0,90
80	15,8	0,391	0,456	33,6	34	-	-

Panel Noise Lock III



- 46kg/m<sup>2</sup>
- Placa Acero Perforado 0,8 mm
- Relleno lana de roca 45 kg/m<sup>3</sup>
- Placa Acero central 1,2 mm
- Placa Yeso Cartón 12,5mm
- Placa Acero central 1,2 mm