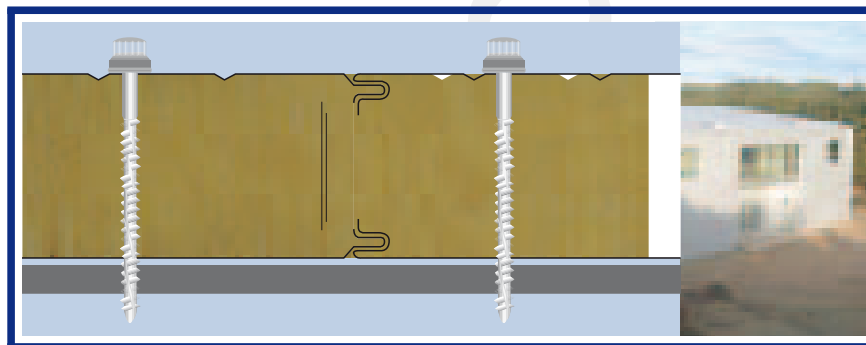
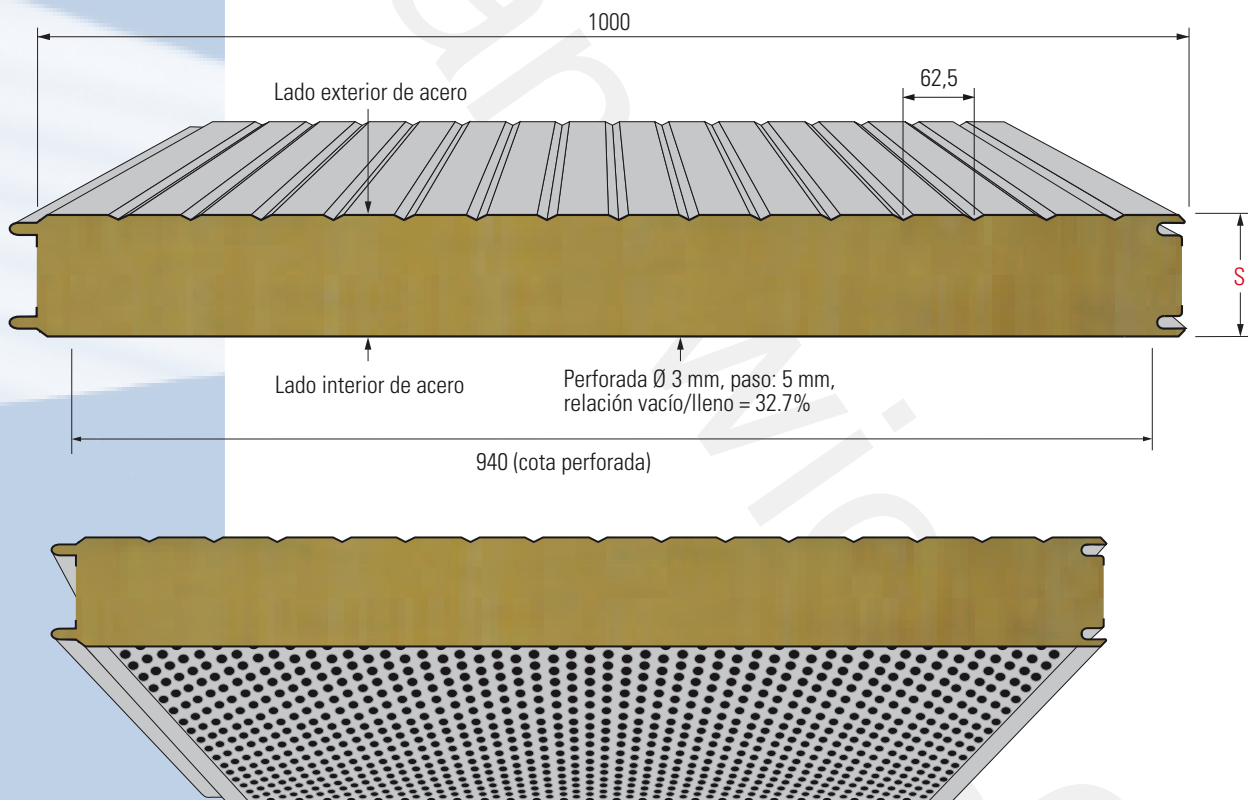


FACHADA

FONOABSORBENTE



Panel metálico autoportante aislado en lana de roca destinado a las fachadas y a compartimientos que requieren elevadas prestaciones de fonoabsorbencia, prestaciones de resistencia al fuego y fonoaislamiento. El panel HIPERTEC<sup>®</sup> WALL SOUND, realizado según un sistema productivo patentado Metecno, se compone de una chapa micronervada y una chapa plana y perforada con interpuesta una capa aislante en lana de roca. La lana de roca, dispuesta ortogonalmente respecto al plano de las chapas, se coloca en listones de juntas alternadas longitudinalmente y compactadas transversalmente que hacen perfectamente monolítico el panel. Los paneles se producen en la longitud máxima: L = 13.000 mm. La evaluación thermohigrométrica del panel y su uso correcto corresponden al proyectista termotécnico de la obra.





### Tabla de luces admisibles

Las luces  $l$  en metros, correspondientes a la sobrecarga  $p$  (daN/m<sup>2</sup>) uniformemente distribuida han sido calculadas en modo de garantizar una flecha  $f = l/200$  considerando como sección resistente solo la chapa (no se ha considerado la aportación del poliuretano) en conformidad con las normas UNI CNR - 10022/84 y el planteamiento proyectual AIPPEG. Los valores indicados para el espesor de la chapa de 0,5 mm son datos derivados de pruebas de laboratorio.

S mm	K		Peso panel kg/m <sup>2</sup> 0,5+0,5	Grupo color chapa exterior													
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C			p = (daN/m <sup>2</sup> )						p = (daN/m <sup>2</sup> )						
					40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150	
50	0,65	0,75	14,37	I	l =	2,30	1,95	1,75	1,60	1,50	1,30	2,60	2,10	1,80	1,65	1,45	1,30
80	0,42	0,49	17,37	I	l =	2,85	2,50	2,20	2,05	1,90	1,70	3,20	2,55	2,25	2,05	1,90	1,70
100	0,34	0,40	19,37	I	l =	3,25	2,75	2,50	2,30	2,15	1,90	3,55	3,00	2,55	2,25	2,00	1,85



Consulte con el ejecutivo comercial de su país para mayores informaciones.

**panelsandwich.org**

Polígono "Les Canals" parcela n°7 nau E-1 25191 Lleida (SPAIN)  
Teléfono: +34 973 228 164 Fax: +34 973 225 707  
E-mail: info@panelsandwich.org / www.panelsandwich.org