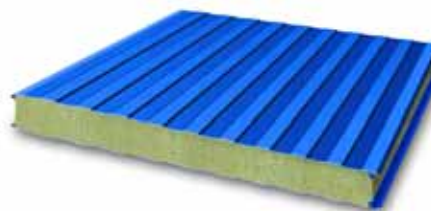


# Panel acústico para pared

*Panel monolítico para pared con aislamiento en fibra mineral y chapa interna microperforada*



Acoustic wall panels

*Monolithic panels for walls with rock wool insulation and internal micro sheet*

Painel acústico para parede

*Painel acústico para parede com isolamento em fibra de mineral e chapa interna microperforada*

Panneaux de bardage acoustiques

*Panneaux monolithiques de bardage avec isolation en fibre de verre avec tolet intérieure micro forée*



ESPESOR DEL PANEL mm	K COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA GLOBAL		PESO DEL PANEL CON SOPORTES DE ACERO EXTERNO 0,6 mm / INTERNO 0,5 mm kg / m <sup>2</sup>
	Kcal / m <sup>2</sup> h °C	Watt / m <sup>2</sup> K	
50	0.65	0.76	13.10
80	0.41	0.48	16.10
100	0.33	0.38	18.10

TOLERANCIAS DIMENSIONALES en mm.
Para panel de longitud, > 2000 mm.
Longitud + 10 / - 0
Ancho útil ± 2
Espesor del panel ± 2
Fuera de escuadra 5


Características técnicas de la chapa microperforada Characteristics of micro locked sheet			Características técnicas da chapa microperforada Caractéristiques tôle micro forée		
Diámetro de agujero	Holes Diameter	Diámetro de buçaco	Diamètre trous	3 mm	
Distancia entre agujeros	Holes Step	Distância entre buçacos	Distance trous	5 mm	
% de chapa perforada	% micro locked sheet	% de chapa perturbada	% tôle forée	15 %	

**Cargas admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m<sup>2</sup>**  
(conversión: 1kg/m<sup>2</sup> = 0,00981 KN/m<sup>2</sup>).  
Las tablas se han desarrollado para paneles con soportes de acero, de 0,6 mm en el exterior y 0,5 mm en el interior, imponiendo la limitación de deformación: flecha f=1/200 l.

**Evenly distributed loads allowed in kg/ mq** (conversion ratio 1kg/mq=0.00981 KN/mq).  
The tables have been developed for panels with 0.50 mm thick steel supports imposing the deformation limit: deflection f=1/200 l.

**As tabelas foram desenvolvidas para painéis com suportes de aço, externo 0,6 mm. / interno 05 mm. impondo a limitação de deformação:**  
Flecha f = 1 / 200 l

**Charges uniformément réparties admissibles avec rapport de kg/mq** (conversion 1kg/mq = 0,00981 KN/mq).  
Les tableaux ont été établis pour des panneaux ayant des supports en acier de 0,50 mm d'épaisseur avec limite de déformation de la flèche f=1/200 l.

ESQUEMA ESTÁTICO						Dos apoyos				MEC WA / TOP WA		
Espesor lana mineral mm	LUCES cm											
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500	
	50	100	90	75	65	50	45					
	80	165	145	125	110	90	80	70	65			
	100	210	180	160	140	120	100	90	85	80	70	


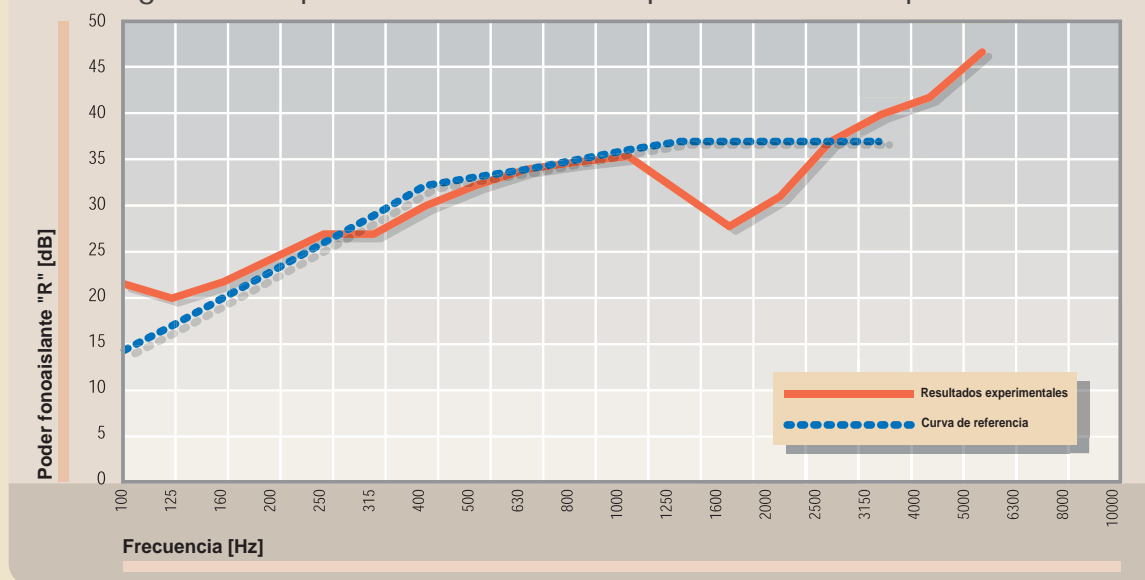
ESQUEMA ESTÁTICO						Cuatro apoyos					MEC WA / TOP WA	
Espesor lana mineral mm	LUCES cm											
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500	
	50	110	99	83	72	55	50					
	80	182	160	138	121	99	88	77	72			
	100	231	198	176	154	132	110	99	94	88	77	

Diagrama del poder fonoaislante del panel MEC W.A. sp. 100 mm.



#### Poder Fonoaislante:

Capacidad del panel para aislar acústicamente dos zonas.

El panel ha obtenido un índice de valoración del poder fonoaislante  $R_w=33\text{dB}$  (en la frecuencia de referencia de 500 Hz) para espesor de 100 mm.

#### Poder Fonoabsorbente:

Capacidad del material de absorber la onda sonora incidente, reduciendo así el efecto eco.

El panel ha obtenido un coeficiente de absorción acústica de  $\alpha_w = 1.00$  (en la frecuencia de referencia de 500 Hz), a la cual le corresponde un índice global  $\Delta La = 15,4 \text{ dB (A)}$ .

#### Sound Insulation Power:

Capacity of the material to insulate acoustically two areas.

The panel has obtained an index of evaluation of the sound insulation power  $R_w=33\text{dB}$  (at the reference frequency of 500 Hz) for the thickness 100 mm.

#### Soundproofing power:

Capacity of the material to absorb the wave sound incident reducing the echo effect.

The panel has obtained a coefficient of acoustic soundproofing weighed  $\alpha_w = 1.00$  (at the reference frequency of 500 Hz), to which corresponds a global index at single number  $\Delta La = 15,4 \text{ dB (A)}$ .

#### Poder fono-isolante:

Capacidade do painel para isolar acusticamente duas zonas.

O painel obteve um índice de valoração do poder fono-isolante  $R_w=33 \text{ dB}$  (na frequência de referência de 500 Hz) para espessura de 100 mm.

#### Poder fono-absorvente:

Capacidade do material de absorver a onda sonora incidente, reduzindo assim o efeito eco.

O painel obteve um coeficiente de absorção acústica de  $\alpha_w=1.00$  (na frequência de referência de 500 Hz), à qual lhe corresponde um índice global  $\Delta La = 15,4 \text{ dB (A)}$ .

#### Pouvoir phono isolant:

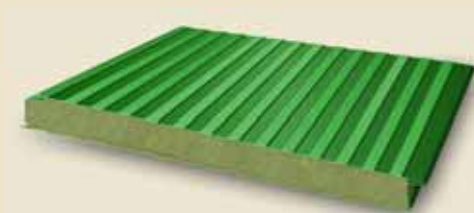
Capacité du panneau d'isoler acoustiquement deux zones.

Le panneau a obtenu un indice de évaluation du pouvoir phono isolante  $R_w=33\text{dB}$  (à la fréquence de référence de 500 Hz) pour un épaisseur de 100 mm.

#### Pouvoir phono absorbant:

Capacité du matériel d'absorber l'onde sonore incidente en réduisant l'effet echo.

Le panneau a obtenu un coefficient de absorbement acoustique pesé  $\alpha_w = 1.00$  (a la fréquence de référence de 500 Hz), auquel correspond un indice global à numéro single  $\Delta La = 15,4 \text{ dB (A)}$ .



Por analogía de los componentes se pueden extender los valores de fonoaislamiento y fonoabsorción al modelo TOP W.A.