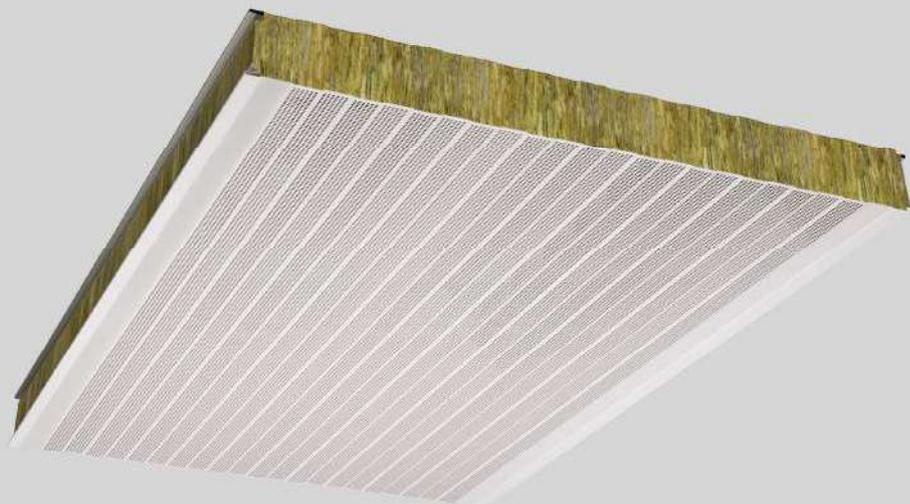


## LDR PW 1000 | ACÚSTICO

### FIXAÇÃO À VISTA



#### Descrição / Aplicação

O **LDR PW 1000** é um painel sandwich em lã de rocha, para aplicação horizontal ou vertical, em fachadas exteriores, compartimentação e divisórias interiores, principalmente em edifícios industriais.

O painel tem um encaixe com junta visível (macho-fêmea), é fabricado segundo a EN 14509 e projetado para aplicações mais exigentes em termos de acústica e de proteção em caso de incêndio.



#### Composição

##### Núcleo Isolante

Lã de rocha sob a forma de lamelas, dispostas perpendicularmente às faces do painel para melhorar as suas propriedades mecânicas.

##### Parâmetros metálicos

Chapa de galvanizado e pré pintado, disponíveis em uma ampla variedade de espessuras e revestimentos.

A chapa inferior é microperfurada, de forma a permitir a passagem do som, sendo posteriormente absorvido na lã de rocha.

As chapas são galvanizadas por imersão a quente conforme EN 10346 e os revestimentos orgânicos conforme EN 10169.



##### Isolamento Sonoro

$R_w = 36\text{dB}$



##### Absorção Acústica

$\alpha_w = 1,0$  (classe A)



Reação ao Fogo A2-s1,d0

## Características

		SOB CONSULTA	
	Tipo de Aço	S220GD+Z a S350GD+Z	
Suporte	Espessura da chapa	Externo	0,5 mm a 0,8 mm
		Interno	0,4 mm a 0,8 mm
Metálico	Revestimento	Galvanizado	100 gr/m <sup>2</sup> a 275 gr/m <sup>2</sup>
		Pré-lacado	Poliéster (25 µm), PVDF (35 µm), HDX (55 µm) ou outros
Cores		Disponíveis na gama de cores	
Núcleo	Lã de Rocha	Densidade	100 kg/m <sup>3</sup> até 150 kg/m <sup>3</sup>
Isolante		Condutibilidade Térmica	0,042 W/m°C

## Mapa de Cargas (kg/m<sup>2</sup>)

ESPESSURA (mm)	VÃO (m)							Peso (kg/m <sup>2</sup> )
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
50	195	155	107	85	60	50	45	12,0
80	255	230	170	130	105	80	70	15,0
100	300	290	195	165	120	100	85	17,0
120	335	325	220	180	135	115	90	19,0
150	410	375	265	215	160	150	110	22,0

Cálculo de dimensionamento estático realizado de acordo com o anexo E da norma EN 14509, considerando chapa externa e interna com espessura de 0,5 mm, aço S220 GD+Z.

Limite de deflexão normal: 1/200".

## Tipos de Perfis



	MICRONERVURADO	NERVURADO	LISO	PERFURADO
EXTERNO	●	●	●	●
INTERNO	●	●	●	●