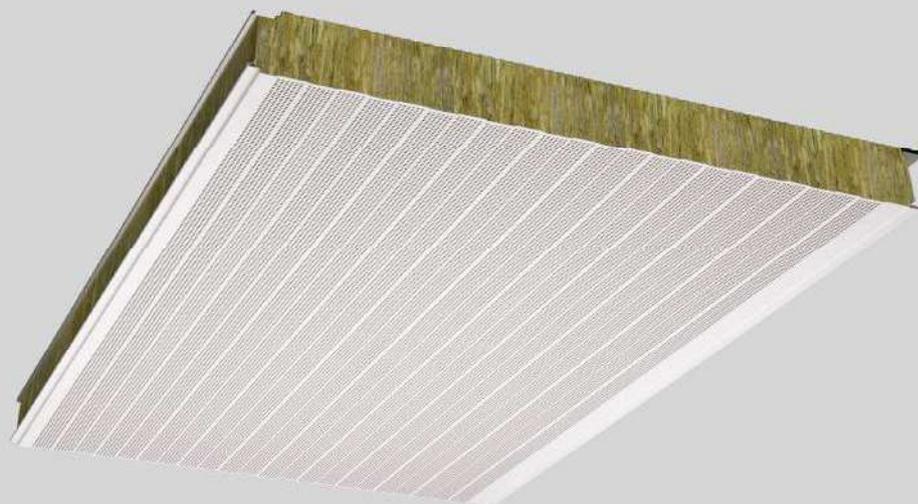


LDR PFA 1000 | ACÚSTICO

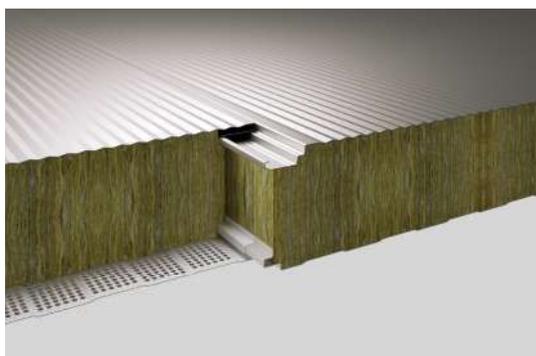
FIXAÇÃO OCULTA



Descrição / Aplicação

O LDR PFA 1000 | Acústico é um painel sandwich em lã de rocha, para aplicação horizontal ou vertical, em fachadas exteriores, compartimentação e divisórias interiores, ideal para pavilhões ginnodesportivos, edifícios comerciais e industriais com ruído elevado.

O painel tem um encaixe com junta oculta (macho-fêmea), com chapa interna microperfurada, tendo o LDR excelentes propriedades de absorção e isolamento acústico, bem como proteção em caso de incêndio, devido ao núcleo incombustível.



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 ² a 275 gr/m ²
		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 ³ até 150 kg/m ³
Isolante		Condutibilidade Térmica	0,042 W/m°C

Mapa de Cargas (kg/m²)

ESPESSURA (mm)	VÃO (m)							Peso (kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
50	168	115	103	77	67	-	-	14,0
80	242	164	149	110	100	79	60	17,0
100	292	198	178	131	120	97	72	19,0
120	345	231	214	156	139	114	85	21,0
150	388	261	236	174	157	128	95	24,0
170	398	270	244	178	163	132	102	26,0
200	460	309	283	208	188	151	117	29,0

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	●	●	●	●