

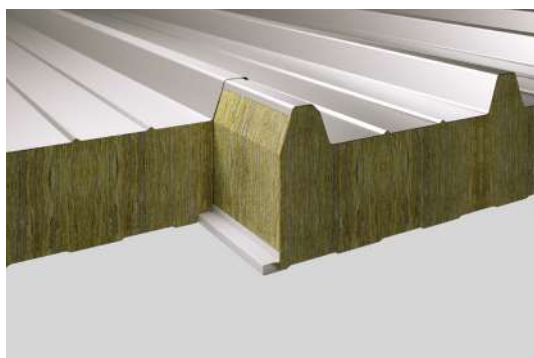
LDR PC5 1000



Descrição / Aplicação

O LDR PC5 1000 é um painel sandwich em lã de rocha, para aplicação em coberturas inclinadas, ideal para reabilitações e novas construções.

O painel é fabricado segundo a EN 14509, 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.

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



Reação ao Fogo A2-s1,d0



Resistência ao Fogo EI 45, EI 120

Características

			SOB CONSULTA
Suporte	Tipo de Aço		S220GD+Z a S350GD+Z
	Espessura da chapa	Externo	0,5 mm a 0,8 mm
		Interno	0,4 mm a 0,8 mm
	Revestimento	Galvanizado	100 gr/m² a 275 gr/m²
		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/m³ até 150 kg/m³
Isolante		Condutibilidade Térmica	0,042 W/m°C

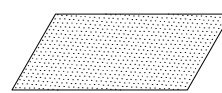
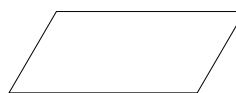
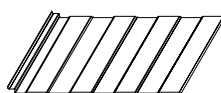
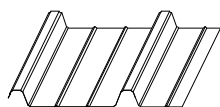
Mapa de Cargas (kg/m²)

ESPESSURA (mm)	VÃO (m)							Peso (kg/m ²)
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
50	310	230	170	130	95	65	50	14,5
80	480	330	250	200	160	120	90	17,5
100	500	380	300	230	195	150	115	19,5
120	515	400	320	250	210	165	125	21,5
150	530	450	360	280	230	190	160	24,5

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



	TRAPEZOIDAL	NERVURADO	LISO	PERFURADO
EXTERNO	●	●	●	●
INTERNO	●	●	●	●