



PLR, é um painel rígido de espessura uniforme, constituído por fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo endurecida de alta densidade.

Áreas de aplicação: Isolamentos acústicos em soluções de maior exigência e aplicações na indústria, especialmente para as aplicações onde é necessário a elevada compressão ou quando o isolamento possa estar submetido a cargas mecânicas ou vibrações.

Caraterísticas:

Modelo	Dimensões (mm)		Espessuras (mm)							Densidade nominal (kg/m ³)
	largura	comprim.								
Cn [®] PLR 55	600	1350	30	40	50	60	80	100		55
Cn [®] PLR 90	600	1200	20	30	40	50				90
Cn [®] PLR 100	600	1200	30	40	50	60	80	100		100
Cn [®] PLR 145	600	1200	30	40	50	60	70	80	100	145
Cn [®] PLR 180	600	1200	30	40	50	60	70	80	100	180

Reação ao fogo:

Incombustível - Euroclasse A1

EN 13501-1

EN ISO1182

Absorção de água:

$W_s \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$

Coefficiente de absorção sonora:

Modelo	Espessura	α_w	Classe
Cn [®] PLR 55	50	0,85	B
	80 e 100	1,00	A
Cn [®] PLR 90	90	1,00	A
Cn [®] PLR 100	50	0,90	A
	80 e 100	1,00	A
Cn [®] PLR 145	50	0,75	C
	80	0,85	B
	100	1,00	A
Cn [®] PLR 180	50	0,75	C

Painéis em lã de rocha de alta densidade

