

## Especificações técnicas telhas termoacústicas PUR / PIR

O sistema termoacústico é constituído por duas telhas, sendo a RT40/980 superior, e a inferior a Telha Bandeja, com o núcleo de POLIURETANO (**PUR**) ou POLIISOCIANURATO (**PIR**), formando um conjunto monolítico, o material é uma espuma rígida que não absorve água e é retardante a chama.

A fabricação é por meio do processo de injeção contínua, com a densidade de 32 a 33 kg/m<sup>3</sup>, desta maneira consegue-se um produto com alta performance térmica e grande redução do ruído externo. Por se tratar de um material pré-fabricado, é entregue na obra pronto para ser utilizado, facilitando o trabalho e montagem, pode ser utilizado em coberturas e fechamentos laterais.

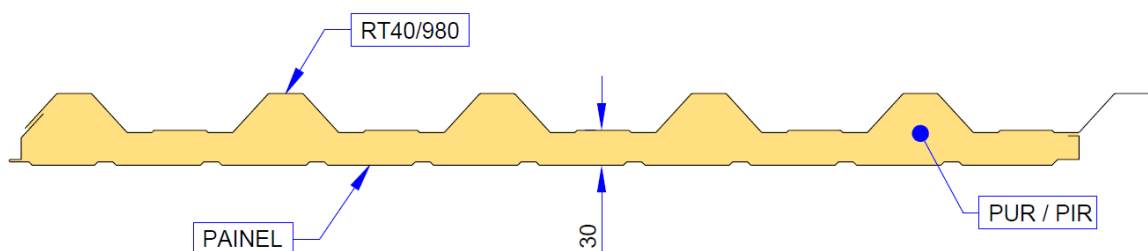
### Poliuretano PUR

É uma espuma rígida com boa propriedade térmica e acústica e resistência mecânica que possui coeficiente de condutividade térmica (24°C) em torno de 0,021W/mk e resistência a compressão próxima de 130 kPa.

### Poliisocianurato PIR

É uma espuma rígida com boa propriedade térmica e acústica e resistência mecânica, possui maior resistência a chama, e coeficiente de condutividade térmica (24°C) em torno de 0,018W/mk. Sua resistência a compressão próxima de 160 kPa.

## Perfil termoacustico RT40/980 x Forro - PUR / PIR - 30mm



### MEDIDAS TÉCNICAS

Preenchimento	Espessura [mm]		Peso [kg/m]	*Espaçamento entre apoios [mm]			Comprimento	
	Telha Externa	Bandeja Interna		1500	2000	3000	Mínimo [mm]	Máximo [mm]
30	0,43	0,43	8,41	236	191	138	2.800	12.000
	0,43	0,50	8,94	249	201	143		
	0,50	0,43	9,04	256	206	146		
	0,50	0,50	9,57	263	212	149		

\*Valores teóricos considerando 3 apoios

Carga [kgf/m<sup>2</sup>]

Densidade média de 32 a 33 kg/m<sup>3</sup>