

Telha termoacústica com EPS – (Isopor)

Poliestireno expandido (EPS / Isopor) é um material plástico na forma de espuma com micro células fechadas, composto de 2% de poliestireno e 98% de vazios contendo ar, na cor branca, é um produto inodoro, reciclável, não poluente e fisicamente estável. É um material isolante de ótima qualidade, para as temperaturas que podem chegar a 70° ou 80 °C.

As placas de EPS são produzidas em duas versões:

- **Classe P:** Não retardante à chama;
- **Classe F:** Retardante à chama –adequado para preenchimento de telhas;

Abaixo, na *figura 01*, podemos ver um exemplo de como é feito a colagem do EPS na telha metálica, o mesmo conceito se aplica para os modelos, *RT10/1090, RT25/1020, RT35/1050, RT40/980, RT40/1020, RT100/952 e RT120/950*, exceto para o modelo *RT17/980* que é o único que não é necessário slitar.

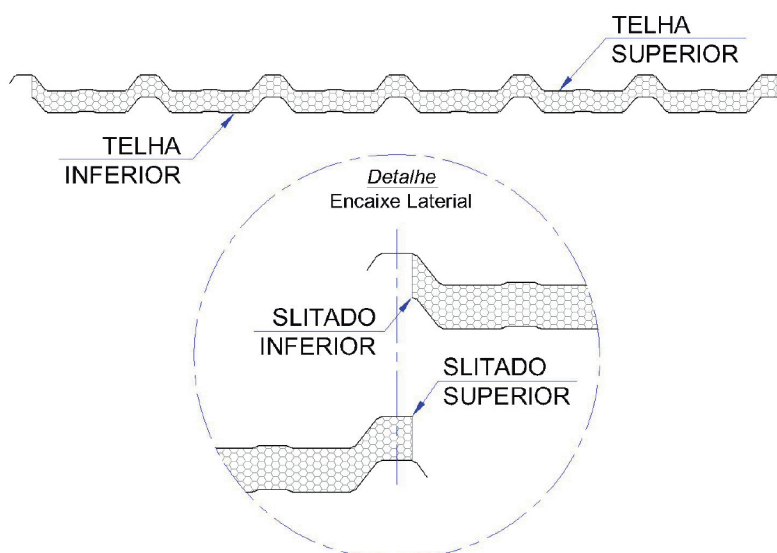


Fig.01 – Detalhe da colagem do EPS na telha.

As placas de EPS estão disponíveis nas espessuras de 30 mm, 40 mm e 50 mm.

Vantagens - Telha termoacústica com EPS (Isopor)

- ✓ Baixa condutividade térmica;
- ✓ Baixo custo;
- ✓ Baixa absorção de água e umidade;
- ✓ Alta resistência a compressão;
- ✓ Alta resistência a vibração mecânica;
- ✓ Excelente elasticidade.