



Isolamento Térmico em Refinaria

Refinaria Abreu e Lima | Pernambuco |
2014

27 mil m² de isolamento térmico

Serviço

Consolidação do escopo, alterações de especificações e execução de 27 mil m² de isolamento térmico em tubulações e equipamentos nas unidades U-31 e U-32, da refinaria Abreu Lima (Conest – HDT).

Solução

Utilização de revestimento em alumínio com mantas Pyrogel, fornecido pela Aspen Aerogels. Este material isolante derivado da nanotecnologia (construção de estruturas e novos materiais numa escala atômica e molecular) é composto por aerogel de sílica, reforçada com manta de fibra de vidro, que lhe confere alta eficiência isolante com reduzida espessura, otimizando a produtividade na execução e reduzindo os custos de logística.

