

NOME OPERAÇÃO

BLØØKTEX - Desenvolvimento de tecnologias para criar o próximo nível de desempenho têxtil na cadeia térmica: durabilidade, isolamento térmico e proteção IV

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

ZØR | CeNTI | CITEVE | Coltec | Maïtex

INVESTIMENTO TOTAL 1,456,310.88 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 1,156,543.98 €

OBJETIVO

O BløøkTex propõe o desenvolvimento de uma solução multicamada (estrutura têxtil) isotérmica de elevado desempenho para aplicação em soluções isotérmicas para a Cadeia Térmica dos setores alimentar e farmacêutico. Para alcançar o objetivo proposto, diferentes abordagens tecnológicas serão consideradas para otimização de uma solução multicamada, nomeadamente a otimização das diferentes camadas:

- Camada intermédia, de isolamento térmico, composta por fibras funcionais;
 - Camada externa, com propriedades de reflexão de radiação infravermelho (IV) e fácil limpeza.
- Espera-se que a combinação das camadas têxteis multifuncionais, potencie o efeito sinérgico e que dê origem a um produto inovador de desempenho otimizado. É também espetável, que a solução possua capacidade de fácil limpeza e manutenção, bem como resistência ao desgaste.