



03 2024  
COOP BYEN, ALBERTSLUND

**PRODUTO**  
EPS GreenLine

**VANTAGENS**  
Poupança de CO<sup>2</sup>  
Obra Certificada  
Material Reciclado

*É claro que a utilização da GreenLine tem um pequeno custo adicional em relação ao EPS branco normal, mas em termos de economia total, o custo adicional é mínimo.*

*- Morten Gerber Larsen,  
HHM A/S*

## GREENLINE

### O ISOLAMENTO DA GREENLINE CONTRIBUI POSITIVAMENTE PARA OS REQUISITOS CLIMÁTICOS NA CIDADE COOPERATIVA

**Na Coop Byen em Albertslund, o empreendimento chave-na-mão HHM A/S está a utilizar o isolamento reciclado GreenLine da BEWI na construção de 138 casas. Tanto a área como as casas terão a certificação DGNB Gold e as casas receberão o rótulo ecológico Nordic Swan.**

Desde setembro de 2023, a HHM A/S tem estado a trabalhar no primeiro edifício em Coop Byen, que inclui um bloco residencial com uma área total de cerca de 2 300 m<sup>2</sup>.

Como parte de uma melhoria contínua da pegada de carbono do edifício, foi escolhido o isolamento reciclado GreenLine para o isolamento do solo.

Na primeira fase de Coop Byen, serão construídos três complexos residenciais, incluindo apartamentos, moradias em banda e um centro comunitário. Será construído um centro comunitário, um parque de estacionamento, uma instituição para crianças e um parque urbano na zona. Todo o parque habitacional terá a certificação DGNB Gold e o rótulo ecológico Nordic Swan. O novo e atrativo bairro é propriedade e foi desenvolvido pela PensionDanmark.

Foi o nosso fornecedor que nos informou que era possível utilizar isolamento de EPS reciclado nas fundações. Ficámos interessados em saber mais sobre este assunto, uma vez que as fundações, em particular, têm um grande peso na pegada de carbono. Toda a documentação foi enviada para o nosso departamento de contratação, que analisou os números.

É claro que há um pequeno custo extra na utilização da GreenLine em vez do EPS branco comum, mas com base na economia global, o custo extra é mínimo", afirma Morten Gerber Larsen, Diretor de Construção da Shell e Engenharia Civil da HHM A/S.

O manuseamento eficiente de materiais e a minimização de resíduos são também uma prioridade para a HHM. Ao utilizar cortadores de filamentos para personalizar o isolamento GreenLine, assim reduzem os resíduos em comparação com os métodos de corte tradicionais.