

# Teknisk dokumentation

## ClipOn EnergyLine InnerCore

### Produktbeskrivelse

Patenterede præfabrikerede lysninger med stenulds teknologi. Lysningerne leveres som 3- eller 4-sidet lysning med løs gerigt og med en 12 mm stenulds-plade. Lysningerne vil være tilpasset i bredde samt højde. Gerigterne er skåret i gerigt i hjørnerne og kan limes i lysningspladerne ved montering. Alt leveres i hvid RAL 9010. Der medsendes specielle hjørneclips til lysningspladen samt gerings beslag til gerigten.

### Stenulds Teknologi

Stenulds-pladerne, er fremstillet af traditionel high density stenuld med en termisk isoleringsværdi som er 50 % bedre end isoleringsværdien for træ. Følgende unikke egenskaber gør pladerne ideelle som lysningsmateriale:

- lav varmeledningsevne
- høj trykstyrke
- lav grad af vandabsorberingsværdi
- dimensionsstabilitet mod vand og varme
- resistente overfor råd- og skimmelangreb
- kan ikke rådne
- brandsikret til etagebyggeri

### Bæredygtighed

- brug af naturlige og genanvendelige materialer i produktionen
- brug af affaldsmateriale fra anden industri i produktionen
- ingen skadelige/farlige klassifikationer
- ingen brug af råvarer eller stoffer, der er kræftfremkaldende, mutagene, reproduktions-toksiske, "meget problematiske" eller ozonlagsnedbrydende
- når materialet ikke længere er i brug, kan det genbruges når bygningen er dekonstrueret

### Produktegenskaber og dimensioner

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tykkelse                          | 12 mm  |
| Tæthed                            | 525 kg/m <sup>3</sup> ± 50 kg/m <sup>3</sup> |
| Bøjningsstyrke (EN-310)           | >5,5 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Isoleringsværdi Lambda (EN-12776) | 57 mW/m <sup>2</sup> K                       |
| Vandabsorberingsværdi (EN-1609)   | >0,17 kg/m <sup>2</sup>                      |
| Brandklassificering (ISO 1182)    | EU-Class B                                   |