

- Unik trykstyrke og brandklasse
- Ensartet konsistens og dosering
- Kan pumpes over store afstande
- Høj varmeisoleringsværdi



# Politerm® BLU

Letvægts- og termisk isolerende  
beton til gulv og tag

Politerm® BLU anvendes alle steder, hvor der er behov for en let og/eller varmeisolerende beton, f.eks. fundament og dæk, opbygning af fald på fladt tag.

## Politerm® BLU

- testet og certificeret

Politerm® BLU er udviklet i samarbejde med BASF, EDILTECO og Aalborg Portland A/S og testet af Teknologisk Institut. Politerm® BLU udmærker sig bl.a. på unik trykstyrke og klassificeret i brandklasse A2fl-s1-d0.

Politerm® BLU er sammensat af ekspanderede polystyren perler med en kontrolleret densitet. Under produktionen blandes perlerne med E.I.A.® organisk additiv, der tillader perfekt binding mellem vand, cement og perler.

Den ensartede fordeling af perlerne blandes igennem og eliminerer problemer med perleflotation og skaber et produkt, der er perfekt til pumpning.



Alle datablade på Politerm® BLU kan downloades på [danpor.dk](http://danpor.dk)

### Indlysende fordele for byggeri og miljø

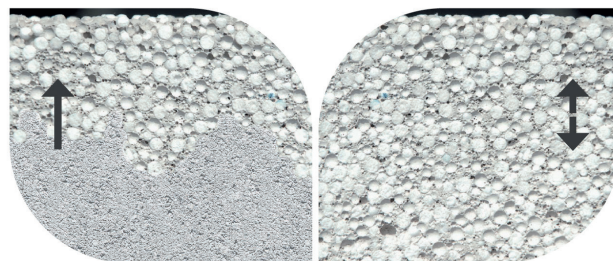
- Garanterer ensartethed og konsistens af doseringer samt af de termiske og mekaniske egenskaber.
- Eldrevet blandingsværk.
- Blandingerne kan pumpes over store afstande, uden der ændres ved deres fysiske eller mekaniske egenskaber.
- Unik trykstyrke og brandklasse.
- Lavt cementindhold.
- Svinder ikke under påførings- eller hærdningsfasen.
- Opfylder kravene i det gældende bygningsreglement.

## Unikt silosystem

Med et net af højt kvalificerede betonproducenter leveres Politerm® BLU til gulv og tag på byggepladsen. Via et unikt silosystem doseres blandingsforholdet præcist og sikrer en ensartet, høj kvalitet. Blandingen kan pumpes op til selv de øverste etager.

Som en del af vores kvalitetssikring, kan der downloades data, som dokumenterer kvaliteten af blandingen.

### Forskellen på beton med og uden E.I.A.® organisk additiv



#### Uden E.I.A.® organisk additiv

Perlerne har svært ved at fordele sig sammen med cementen.

#### Med E.I.A.® organisk additiv

Perlerne fordeler sig perfekt sammen med cementen.

Undergulv med Politerm® BLU danner en flydende form for isolering. Den flydende form betyder at det er lettere at anvende mellem rør og slanger, sammenlignet med traditionel isolering.

### Blandingstabel

For at opnå et udbytte på 1 m <sup>3</sup>		
Vand L *	Cement kg	Politerm® BLU
50 - 75	110	840 liter = 1 m <sup>3</sup>
60 - 85	125	
70 - 95	150	
90 - 115	200	
110 - 135	250	

\* Vandindhold kan reguleres med op til 8% alt afhængig af vej og klima under pumpeopgaven.