

Reducerer
CO₂ aftryk
med op til
80%



NYHED

Vi vil være "First Movers" når det gælder hensynet til miljøet. Fra nov. 2021 kan alle vores produkter produceres med BASFs biomass-balance EPS-perler

Vi opfylder allerede nu klimamålene for 2050



Politerm® BLU

GULV OG TAG

 **BASF**
We create chemistry

Styropor®



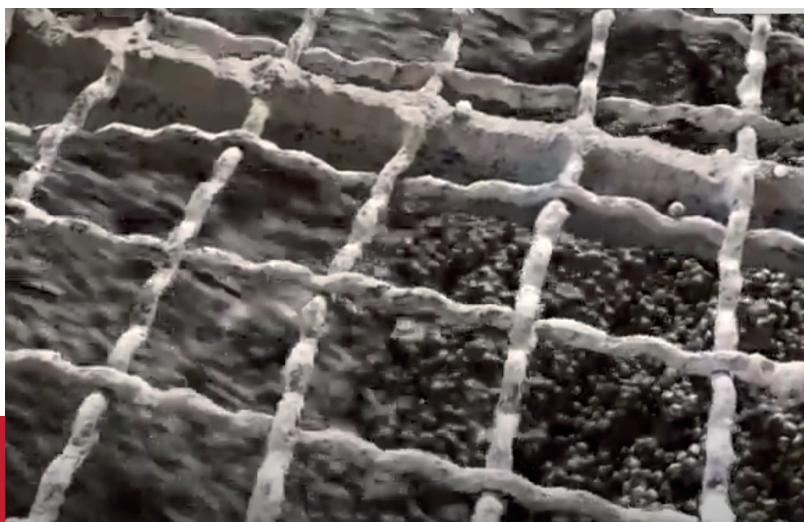
Politerm® BLU - DET MILJØRIGTIGE VALG!

Politerm® BLU produceres med Styropor® BMB perler, som BASFs miljøvenlige alternativ til den klassiske Styropor®.

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

Politerm® BLU er sammensat af ekspanderede polystyren perler (Styropor® BMB) 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.



NYHED STYROPOR® BIOMASS BALANCE

Styropor® BMB er fremstillet efter Biomass-balance metoden (BMB), hvilket betyder, at fossile råmaterialer, der kræves til fremstilling af EPS, delvist erstattes med vedvarende råmateriale som organisk affald og vegetabiliske olier. Produktionsmetoden sparer værdifulde ressourcer og reducerer samtidig op til 80% af CO₂ udledningen, sammenlignet med standard EPS-produkter. Brugen af Styropor® BMB beskytter miljøet og klimaet, samtidig med at den normale høje kvalitet bevares – og så er det 100% genanvendelig!



Certificeret af den tyske Inspektionsmyndighed REDcert





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 sikre en ensartet, høj kvalitet. Og blandingen kan pumpes op til selv de øverste etager.

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

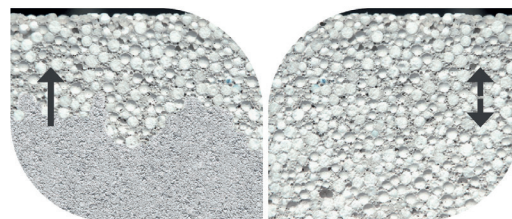
ANVENDELSESOMRÅDER

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.

LETVÆGTS- OG TERMISK ISOLERENDE BETON FREMSTILLET MED Politerm® BLU

- Sammensat af ekspanderede polystyren perler, som er blandet med det særlige E.I.A® organisk additiv.
- Garanterer konsistens og ensartethed af doseringer samt af de termiske og mekaniske egenskaber.
- Svinder ikke under påførings- eller hærdningsfasen.
- Giver blandingen en dimensionsstabilitet over tid, så afretningsslagene hveken revner eller udvider sig.
- Blandingerne kan pumpes over store afstande, uden at dette ændrer ved deres fysiske eller mekaniske egenskaber.
- Er let og nemt at påføre og transportere.
- Er PH-kontrollerende og ændres ikke, hvorfor blandingerne ikke reagerer med andre materialer de kommer i kontakt med.
- Opfylder kravene i det gældende bygningsreglement.
- Unik trykstyrke og brandklasse.

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.

Politerm® BLU – TESTET OG CERTIFICERET

Produkt	Beskrivelse	Termisk lednings- evne λ_D W/mK	Densitet	Komprime- rende stress ved 10% deformation	Partikel- størrelse gruppe	Brand- klassifi- kation	Betegnelseskode
Politerm® BLU 110	Blandet på stedet	0,043	110	200	PS6N-DO	A2,s1-do	BEPS-EN 16025-1-PS6-DO-CS(10)150-MU5-20
Politerm® BLU 150	Blandet på stedet	0,054	150	320	PS5N-DO	A2,s1-do	BEPS-EN 16025-1-PS6-DO-CS(10)150-MU5-20
Politerm® BLU 200	Blandet på stedet	0,065	200	650	PS5N-DO	A2,s1-do	BEPS-EN 16025-1-PS6-DO-CS(10)150-MU5-20
Politerm® BLU 250	Blandet på stedet	0,067	250	840	PS5N-DO	A2,s1-do	BEPS-EN 16025-1-PS6-DO-CS(10)150-MU5-20



Certificate of the conformity

on the basis of EN 13172, Annex A
Herewith we confirm that the Thermal insulating products made of Bound EPS (BEPS) Isolcap and Politerm® BLU as listed in Annex 1 of this certificate form

Edilteco S. p. A.
Via dell'Industria, 710
41038 San Felice sul Panaro, Italia
Correspond to technical specification
EN 16025-1:2013



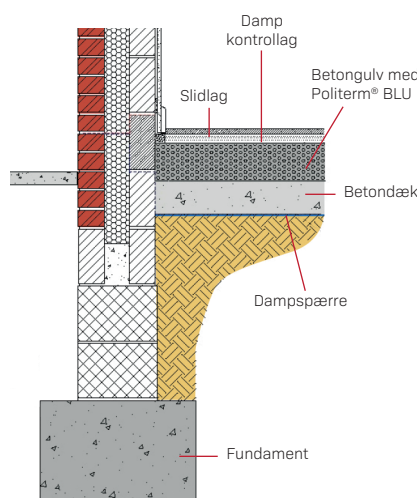
TEKNOLOGISK
INSTITUT

Alle datablade på Politerm® BLU kan ses på danpor.dk

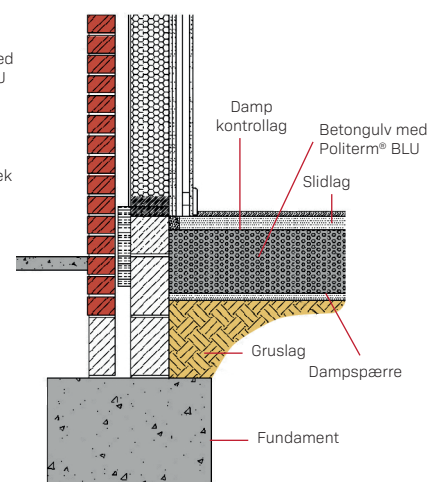
INDLYSENDE FORDELE FOR BYGGERI OG MILJØ

Undergulv med Polyterm® 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. Ved traditionel isolering opstår der let kuldebroer, fordi det skal skæres til, mens Polyterm® BLU slutter fuldstændig tæt på grund af den flydende form. Det er også den flydende form, der betyder at det er godt at bruge til udjævning af niveauforskelle.

Typisk gulvopbygning med beton undergulv



Typisk gulvopbygning uden undergulv



LAV MILJØPÅVIRKNING

- Bedre varmeisolering
- Lavere brændstofforbrug under transport på grund af dens lave vægt
- Højere varmeisoleringsværdi

LAV DENSITET

- Lav vægt reducerer pålagte belastninger på strukturen

FORDELE PÅ BYGGEPLADSEN

- Kræver mindre vand under forberedelse
- Mindre vand absorberet under blanding
- Let at blande og pumpe
- Nem og hurtig påføring
- Let vægt

SIKKERT HJEM

- Forbedrer bygningens strukturelle modstand og fleksibilitet
- Stor trykstyrke og brandmodstandsevne



TEKNISK DATA – LETVÆGTS- OG TERMISK ISOLERING

Formel (Absolutte tekniske egenskaber)	110	150	200	250
Densitet efter 28 gg kg/m ³	ca. 130	ca. 165	ca. 215	ca. 265
Termisk ledningsevne λ_D W/mK	0,043	0,054	0,065	0,067
Trykstyrke N/mm ²	200	320	650	840
Bøjningsstyrke N/mm ²	0,12	0,28	0,37	0,46
Sammenhængskraft kPa	n.d.	n.d.	82,62	n.d.
Varm-forseglet membranbrud N/50 mm	n.d.	n.d.	57	n.d.
Kold-forseglet membranbrud N/50 mm	n.d.	n.d.	35	n.d.
Elasticitetsmodul N/mm ²	n.d.	n.d.	235,3	n.d.
Gennemtrængelighed for vanddamp μ	5,1	n.d.	5,9	6,9
Specifik varme J/kgK	1000 ^(b)	1000 ^(b)	1000 ^(b)	1000 ^(b)
Tørringssvind (NBN) mm/m	n.d.	n.d.	0,427	n.d.
Lydisolering ΔL_w	n.d.	n.d.	14 dB ^(c)	14 dB ^(c)
Effektiv lydisolering $L'_{n,TW}$	n.d.	n.d.	n.d.	61 dB tykkelse. 11 cm
Brandklasse	A2-s1,d0			
^(b) 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK ^(c) Værdien er opnået i laboratorium med 5 cm Politerm® BLU + 5 cm afretningsslag ^(d) Værdien er opnået i laboratorium med 7 cm of Politerm® BLU + Fonotech 5 ^(e) Værdien er beregnet med 5 cm Politerm® BLU + Fonotech 5				

BESTEMMELSE AF DEN TERMISKE MODSTAND "R" * VÆRDI I forhold til den påførte tykkelse (letvægts afretningsslag og bundafretningsslag)

Formel	Termisk ledningsevne λ_D W/mK	Virkningsgrad	Tykkelse cm								
			4	5	6	7	8	9	10	15	20
110	0,043	R m^2k/W $=$ $(tykkelse/\lambda)$	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	3,49	4,65
150	0,057		0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,78	3,70
200	0,065		0,61	0,77	0,92	1,08	1,23	1,38	1,54	2,31	3,08
250	0,067		0,60	0,75	0,90	1,04	1,19	1,34	1,49	2,24	2,99
(*) Ref. λ_D											

BESTEMMELSE AF VARMEOVERFØRSEL "U" * VÆRDI I forhold til den påførte tykkelse (letvægts afretningsslag og bundafretningsslag)

Formel	Termisk ledningsevne λ_D W/mK	Virkningsgrad	Tykkelse cm								
			4	5	6	7	8	9	10	15	20
110	0,043	U m^2k/W $=$ $1/R$	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,29	0,22
150	0,057		1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,36	0,27
200	0,065		1,64	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,43	0,32
250	0,067		1,67	1,33	1,11	0,96	0,84	0,75	0,67	0,45	0,33
(*) Ref. λ_D											

BLANDINGSTABEL

For at opnå et udbytte på 1 m ³		
Vand L *	Cement kg	Politerm® BLU
50	110	840 liter = 1 m ³
60	125	
70	150	
90	200	
110	250	

* Vanddoseringen afhænger af cementens kvalitet

BLANDINGSINSTRUKTION

- 1) Vand
- 2) Politerm® BLU
- 3) Cement
- 4) Blandes min. 2 minutter

Gangbar efter ca. 24 timer afhængig af tykkelse og temperatur.



Politerm® BLU leveres i sække á 420 L (0,5 m³) og i sætternogstrailer á 85 m³



Danpor A/S

Danpor A/S er en dansk privatejet virksomhed, som i mere end 20 år har produceret og leveret kvalitets EPS-produkter til byggebranchen. Vi har hovedkontor i Hornslet, og produktionen foregår på egne fabrikker i Hornslet og Slagelse.

Danpor A/S er eneforhandler af BASF's specialudviklede Neopor® grafitperle i Danmark.

Vi er et kompetent, kvalitetsbevidst og servicemindet team, som godt tør kalde os eksperter i EPS-løsninger. Med vores produkter kan vi skræddersy løsninger i samarbejde med vores kunder, hvor vi sikrer mindst muligt overskydende isoleringsmateriale på byggerierne. Vi fokuserer altid på, at sætte kundens behov og ønsker i højsæde, hvilket opnås igennem tæt samarbejde og levering af produkter i høj kvalitet til aftalt tid.

Pr. 1/12 2020 er Danpor A/S, som led i et generationsskifte, fusioneret med Neopixels Danmark A/S. Danpor A/S ejes og drives således i dag, ud over en medarbejderstab på ca. 25 medarbejdere, af 2. og 3. generation.

Se alle data om Politerm® BLU under produkter på www.danpor.dk
Rådgivning omkring Politerm® BLU til gulv og tag oplyses på tlf. 8699 5500.

Producent:

Danpor A/S

Afd. Vest:
Sletten 1
8543 Hornslet
Hornbjergvej 19
8543 Hornslet

Afd. Øst:
Odensevej 4
4200 Slagelse

Tlf. +45 86 99 55 00
info@danpor.dk
www.danpor.dk

På forkant med fremtidens klimamål

Danpor A/S har indgået aftale med DCC Energi om at CO₂ kompensere sit forbrug af Shell FuelSave B7 og naturgas gennem Shell Nature-Based Solutions projekter, som er en global portefølje af nøje udvalgte og certificerede naturprojekter. Og vores el er certificeret grøn energi fra Jysk Energi.



Vi opfylder allerede nu klimamålene for 2050

