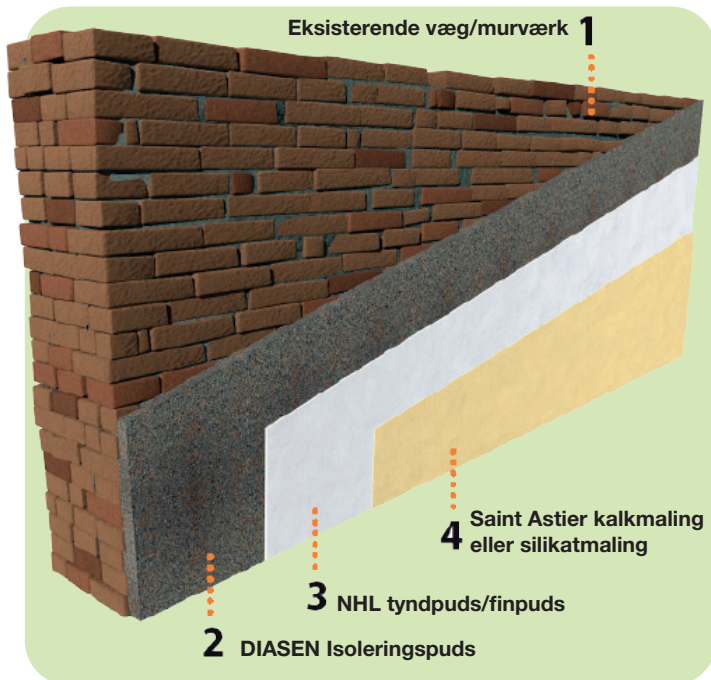


DIASEN Isoleringspuds

Korkbaseret letvægts isoleringspuds til indvendig og udvendig brug over terræn



DIASEN Isoleringspuds er den helt ideelle løsning til bevaringsværdige og historiske bygninger

DIASEN Isoleringspuds er klar til brug og skal kun tilsættes vand.

DIASEN Isoleringspuds' unikke egenskaber er skabt ved brug af naturlige råmaterialer som kork, pimpsten, NHL 5 hydraulisk kalk, perlite og diatomit.

DIASEN Isoleringspuds er en meget porøs, åndbar, letvægts og miljøvenlig isoleringspuds. De ekstraordinære egenskaber fra kork minimerer risikoen for skimmel. Dermed undgås kondens og der opnås samtidig en termisk og akustisk isolering.

Med en lambdaværdi på 0,037 W/mK, er DIASEN Isoleringspuds helt unik, uden der er gået på kompromis med de miljøvenlige egenskaber. Derfor kan DIASEN Isoleringspuds bidrage til at opnå LEED-kreditter i certificeringsprotokollerne for Green Building Council.

Der er stor efterspørgsel og stigende interesse for bæredygtigt byggeri. Det gælder for materialer, anvendelse og ikke mindst produktion.

Kork er et naturligt og cirkulært produkt, der høstes fra samme træ hvert 9 år. Korktræet bidrager løbende til CO₂ reduktion, fordi det optager CO₂ fra luften. Kork optager mere CO₂ i sin levetid, end det kræver at producere og transportere det. De omkring 25 meter høje træer kan blive 300 år gamle, og bidrager således over mange generationer til en lang livscyklus.

Fordele

- Lav densitet
- Diffusionsåben
- Termisk isolerende
- Høj porøsitet
- Optager og frigiver fugt
- Ideel til renovering af gamle bygninger
- Bevarer og beskytter murværk
- Miljøvenlig og cementfri
- Ikke brandbart materiale klasse A1
- Hurtig byggeproces og lav totaløkonomi
- Anvendes ude som inde over terræn
- Isolering uden fastgørelse eller samlinger



Teknisk data

Forbrug	2,60 (± 10%) kg/m ² pr. cm
Type	Pulver
Farve	Lys grå
Vægt	250 ± 15 % kg/m ³
Kornstørrelse	0 - 3 mm
Vandtilsætning	12 - 15 liter pr. pose (20 kg)
Anvendelsestemperatur	5 - 30 °C
Brugstid	40 minutter
Tørretid (ved +23°C / R.H. 40%)	15 dage
Holdbarhed	12 måneder
Emballage	15 kg papirpose

Egenskab	Værdi
Varmeledningsevne (λ)	0.037 W/mK
Thermisk modstand (R) v/1 cm tykkelse	0.270 m ² K/W
Vanddampermeabilitet (μ)	μ = 3
Vandabsorption ved kapillaritet	1,00 kg/m ² (min. 0,5)
Trykstyrke	2.8 N/mm ²
Fleksibilitet	1.0 N/mm ²
Tørret mørtelporøsitet	71%
Brandreaktion	klasse A1

Forberedelse af underlag

- Ved meget glatte overflader anbefales et udkast af NHL 3,5 1:1,5 kalkmørtel
- Gammelt løst puds og maling fjernes ind til bæredygtigt underlag og/eller blankt murværk. Ødelagte/defekte mursten erstattes eller restaureres
- Defekte fuger udkradses i ca. 20 mm dybde og fuges med NHL3.5 0 - 4 mm 1:2
- Før påførelse anbefales det at dække vindueskarme, dørtrin, vinduer, døre og andet, der ikke ønskes dækket af DIASEN Isoleringspuds

Blanding

- Anvend tvangsblender eller ved små mængder et piskeris
- Tilsættes 12 - 15 liter rent vand pr. 15 kg pose
- Bland ikke materialet i mere end 3 - 4 minutter
- Blandingen skal være skummende
- Tilsæt ikke noget andet til blandingen

Udførelse

- Det er vigtigt, at murværket forvandes grundigt inden udførelsen påbegyndes
- Vi anbefaler, at isoleringsspudsen sprøjtes eller kastes på, for at opnå den bedste vedhæftning
- Isoleringsspudsen kan trækkes/rettes med let hånd med en retteskinne for ikke at presse luften ud af pudsen

Lagtykkelse

- Der kan påføres ca. 30 mm pr. lag pr. 24 timer
- Overstiger lagtykkelsen 50 mm SKAL der lægges armeringsnet med masker i minimum 8 x 8 mm
- Armeringsnet placeres i halvdelen af den samlede lagtykkelse.

Rengøring

- Værktøj og andet udstyr rengøres med rent vand, inden isoleringsspudsen hærdes.