

Aktuelle nyheder om byggebranchen

FACEBOOK

LINKEDIN

4



Fra sort til hvidt - mere skal der ikke til, så har man sparet en kvart million årligt på at holde ostene kolde.

Hvidt tag holder osten kold

Den gamle tagpap på 14.000 m2 ostelager udskiftes til en hvid Derbibrite-tagmembran fra Derbigum, som effektivt reflekterer sollyset. Det sparer Arla for 250.000 kr. årligt til kunstig køling

Arla Foods får i øjeblikket renoveret taget på 20.000 m2 lagerbygninger i Vejle. Heraf udgøres ca. 14.000 m2 af et ostelager med krav om en indendørs temperatur på ikke over 2 grader C.

Bag udførelsen af den omfattende renoveringsopgave står tagentreprenøren VO Tagdækning, som sammen med leverandøren Eurotag foreslog at udskifte ostelagerets gamle sorte tagpap med en solreflekterende hvid Derbibrite-tagmembran fra den belgiske tagpapproducent Derbigum. På den måde kan Arla Foods nemlig fremover spare energi til kunstig køling.

Sparer årligt 250.000 kr.

- Så snart vi fandt ud af, at hovedparten af opgaven omfattede et stort kølelager, fik vi Eurotag til at foretage en energiaudit på bygningerne, hvor vi indsamlede alle relevante oplysninger om isolering i lofter og vægge, konstruktionsmæssige forhold, antal og typer af vinduer og døre osv., forklarer Allan Jensen fra VO Tagdækning og fortsætter:

- Derefter fik vi lavet en beregning, som viste, at hvis den eksisterende sorte tagflade blev erstattet med en hvid Derbibrite-tagflade, ville der kunne spares en masse energi til kunstig køling. Helt præcist 250.000 kr. om året ville de fremadrettet kunne spare i driftsudgifter.

40 grader lavere temperatur

- Årsagen er, at den hvide tagflade virker solreflekterende og automatisk sænker temperaturen på taget. Et tag beklædt med sort tagpap kan på en varm solskinsdag let komme op på en temperatur på 80 grader C, mens temperaturen på et Derbibrite-tag aldrig kommer op over 40 grader C, fortæller Allan Jensen.

Akustik

- Fibertex Nonwovens

Badeværelse

- Gustavsberg

Bilinventar

- Modul-System HH

Bygningsrenovering

- Flisespecialisten

Design Trapper

- BV Trappen

Gelændere

- BV Trappen

Hemse-trapper

- BV Trappen

Industriporte

- Nordsjælland Port Center

Jordvarme

- Max Weishaupt

Kabelkanaler

- Rehau

Lastbiler

- Iveco

Limtræ

- Annebergs Limtræ

Lofter

- Novopan

Portautomatik

- Nordsjælland Port Center

Porte

- Lindab Profil
- Nordsjælland Port Center

Sanitet

- Gustavsberg

Stiger

- Zarges

Stilladser

- Zarges

Søjler

- Annebergs Limtræ

Toilet

- Gustavsberg

Transport

- Iveco

Trapper

- BV Trappen
- Wood Step

Trapper med lys

- Wood Step



Gustavsberg

En smartere fremtid - nyheder fra Gustavsberg



Iveco

Hele serien fra alle synsvinkler



SkamoPlus

Effektiv forbedring af dit indeklima og bekæmpelse af skimmelsvamp.



Zarges

Stiger og stilladser i aluminium



BV Trappen

BV FLEXI - en individuel trappe, hvor alt er efter mål



Carl Ras

Rystende nyheder



Rheinzink

Bedre bolig med Rheinzink



Rockidan

Håndbog i gulvmaling



Wood step

WOOD STEP individuelle trapper af høj kvalitet

En bæredygtig tagløsning

Derbibrute-tagmembranens passivt kølende effekt skyldes ikke blot den hvide farve, som absorberer mindre solenergi end mørkere nuancer. Tagmembranen har også en højreflekterende overflade, som reflekterer alle solens stråler. Det betyder, at den har et Solar Reflectance Index på 100, og dermed egner Derbibrute sig særligt til industribygninger med et højt kølingsbehov f.eks. inden for fødevarer-, elektronik- eller medicinalindustrierne.

Derbibrute monteres desuden med en højtryksmaskine på en kold klæber baseret på mineralsk olie, og derved spares der arbejdstid på montagen i forhold til traditionelle tagpapløsninger.

Derudover udmærker den energibesparende tagmembran sig ved at være fremstillet delvist af genbrugsmaterialer. Sammen med den passive kølefunktion betyder det, at Derbibrutes samlede miljømæssige aftryk bliver negativt: Tagmembranen sparer nemlig 19 gange mere CO₂, efter den er installeret, end det samlede CO₂-forbrug, som det har kostet at producere den.

-jhn

[Læs mere om byggeri](#)

20/11 2014

FACEBOOK

LINKEDIN

Tilmeld nyhedsbrev

Indtast din e-mail-adresse herunder.

Tilmeld

[Læs mere om udsendelsestidspunkter og afmelding her.](#)

Trappetrin

- [BV Trappen](#)

Trinlydsdæmpning

- [Fibertex Nonwovens](#)

Træ

- [Annebergs Limtræ](#)

Træbroer

- [Annebergs Limtræ](#)

Vådtrum

- [Flisespecialisten](#)
- [Novopan](#)

Varebiler

- [Iveco](#)

Varmepumper

- [Max Weishaupt](#)

Vægge

- [Novopan](#)

Tilføj dit firma her.
Send en mail.

Jobmarked

- [Alle](#)
- [Håndværk](#)
- [Byggeri](#)
- [Økonomi](#)
- [Finans](#)
- [Kontor](#)
- [Marketing](#)

Mobilkranfører

City Cranes A/S | Roskilde

4

Mest læste

[Toilet til 60.000 kroner støtter FN's toilettdag](#)

[Mobilt system skræmmer tyvene væk](#)

[Dansk firma leverer 1.200 tons kalkpuds til norsk skole](#)

[Minister går i dialog med bygherrer](#)

[Sæt fokus på sundhedsfarlige kældre](#)

[BYGGERI: Plejeboliger med meget mere](#)

[Hvidt tag holder osten kold](#)

[Nyt bestyrelsesmedlem i Dansk Byggeri](#)

[Ny pris for unikt samarbejde](#)

[Bornholmere skal have aflivet uddannelsesmyter](#)

Seneste nyheder

[Kork kan være fremtidens facademateriale](#)

[Efterlysning: Unge med lyst til murerfaget](#)

[Danske virksomheder står stærkt i klimakampen](#)

[Hvidt tag holder osten kold](#)

[Dansk firma leverer 1.200 tons kalkpuds til norsk skole](#)

[BYGGERI: Plejeboliger med meget mere](#)

[Bornholmere skal have aflivet uddannelsesmyter](#)

[Mobilt system skræmmer tyvene væk](#)

[Folkeskoleelever bygger hus i Randers](#)

[Minister går i dialog med bygherrer](#)

Byggeri
Døre & vinduer
Facader
Gulve
Isolering
Kloak & afvanding
Tag
Værktøj & arbejdstøj



BygTek.dk

Odsgard A/S

Stationsparken 25
2600 Glostrup

(+45) 43 43 29 00

Abonnér på magasinet

Tilmeld nyhedsbrev

Annoncer

Kontakt