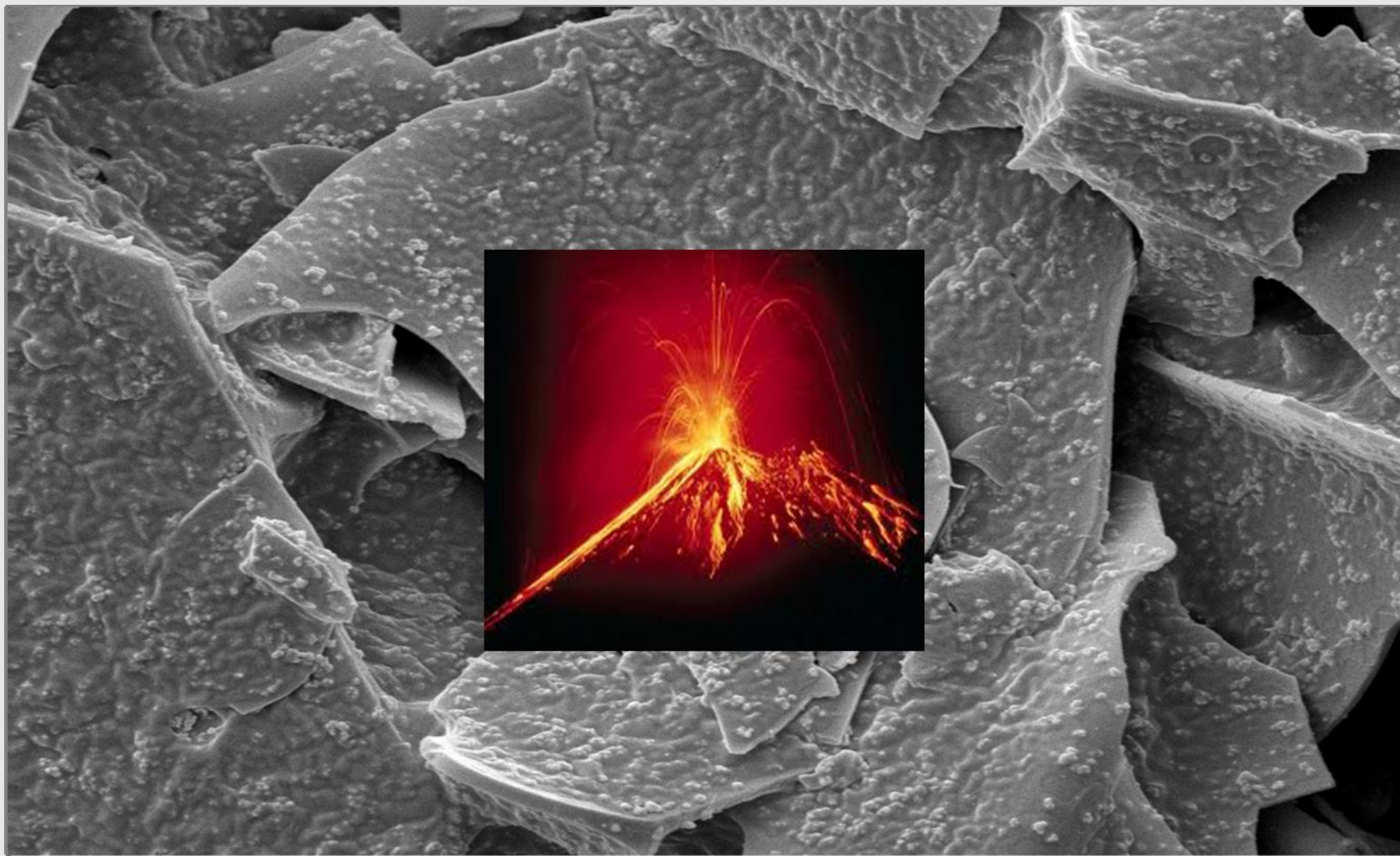


Når bygherre og KEFA parallelt med naturen
skaber værdi...



**Helt enkelt
genialt !**

Naturproduktet ekspanderet vulkansten
danner mikroporer – det skaber effekten



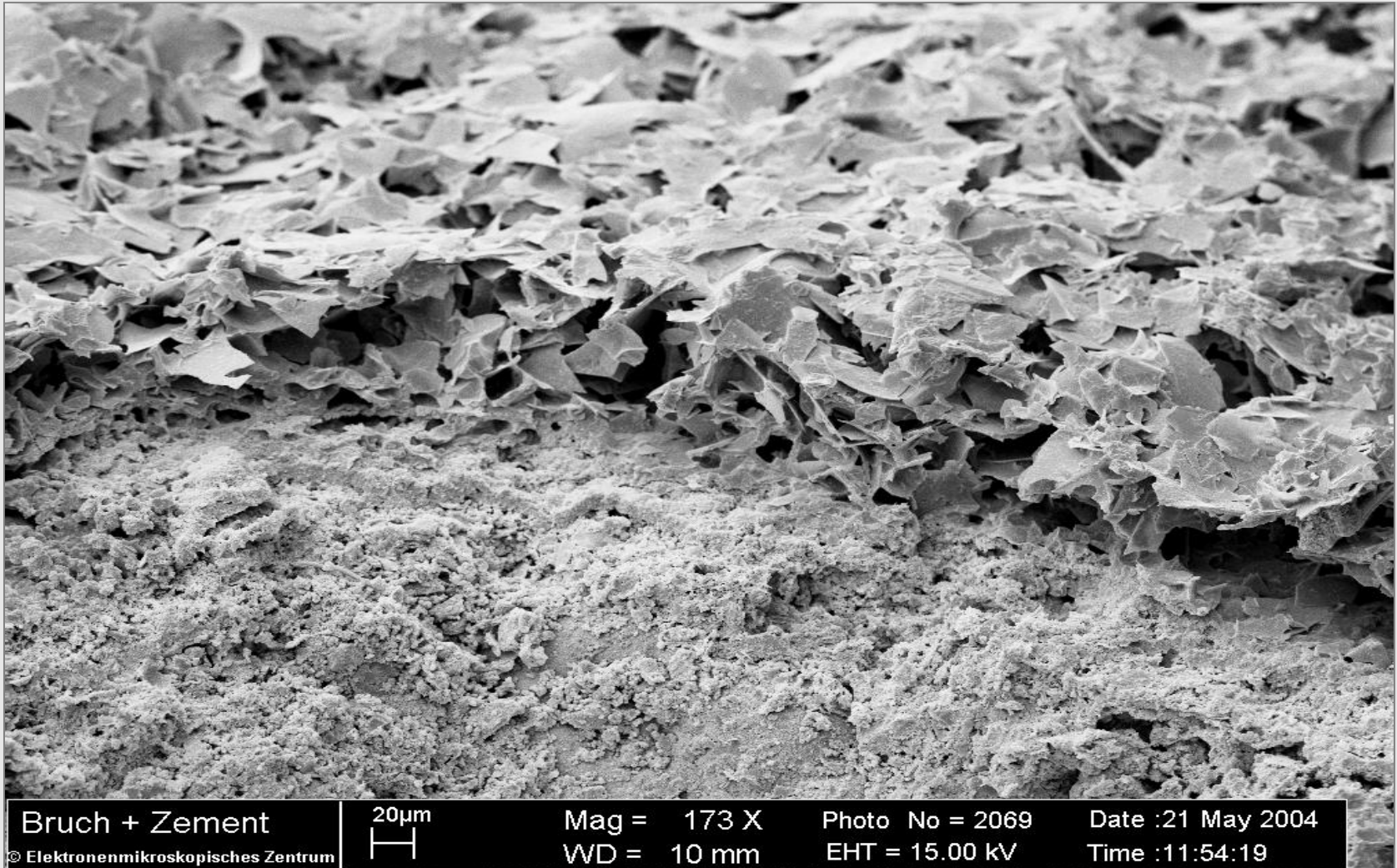
- Tørt murværk sparer energi
- Drænpuds er baseret på naturproduktet ekspanderet vulkansten
- Fugt transporterende og stopper mursalte effektivt
- Anvendes som underlag for KefaRid og KefaTherm systemerne
- Fremragende isoleringsevne
 $W/(mK) = 0,0992$



Drænpuds - sprøjtepudsning



Mikroporer fordamper fugten



Bruch + Zement
© Elektronenmikroskopisches Zentrum

20µm
└─┘

Mag = 173 X
WD = 10 mm

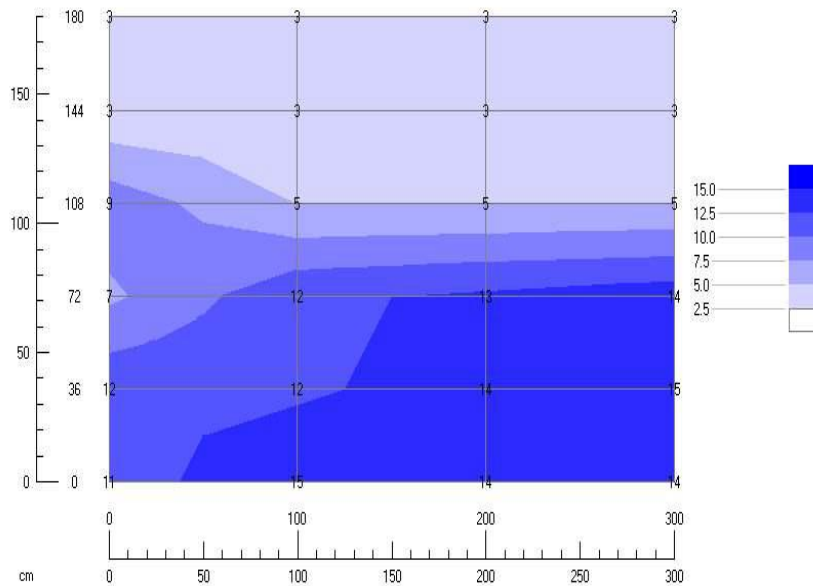
Photo No = 2069
EHT = 15.00 kV

Date :21 May 2004
Time :11:54:19

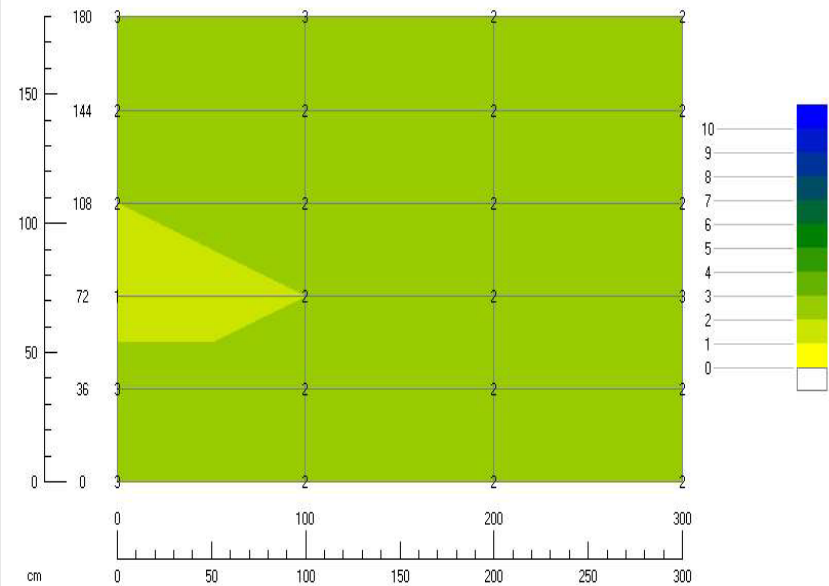
Termografi Drænpuds



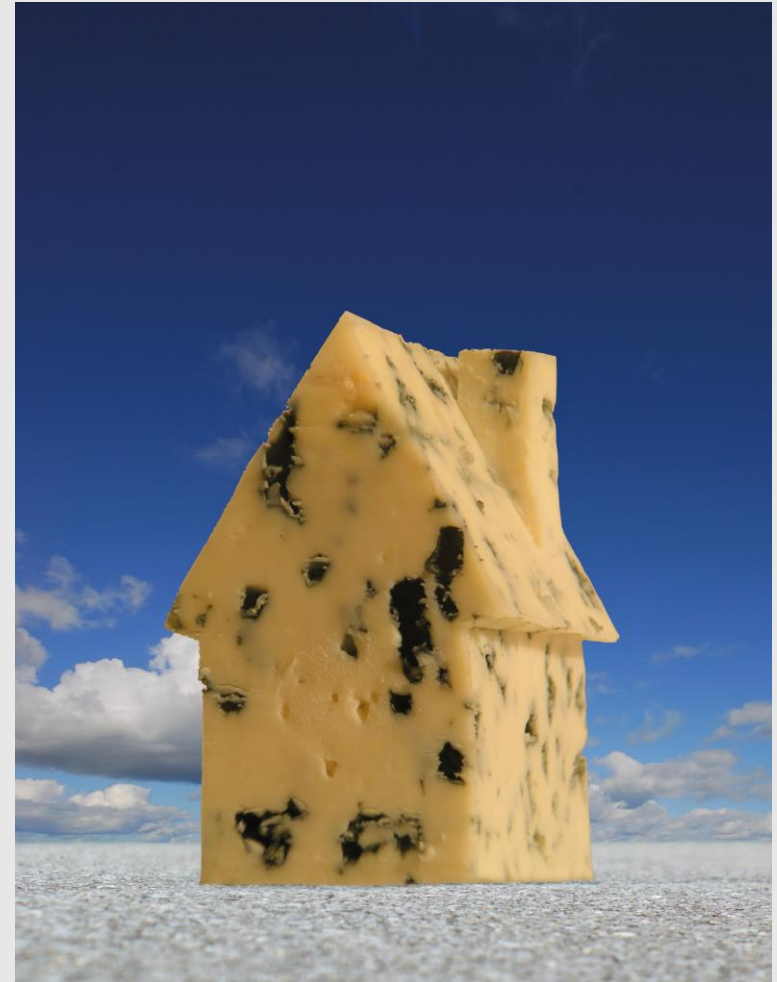
September 2009



September 2010



- Vedvarende regulering af fugten sikrer mod skimmelsvampe og bakterier
- Tørre overflader nedsætter energiforbruget til opvarmning betydeligt
- Isoleringsevne
 $\text{DIN EN 12664} - W/(mK) = 0,0850$
- Emissionsfri – sikkerhedskode 00-1
KefaRid kan anvendes overalt i bygningen



Facts om fugt i murværk



- Densitet: 1690 kg/m³
- Vandindhold: 304,2 liter/m³
- Reduceres vandindholdet med 4% halveres varmetabet

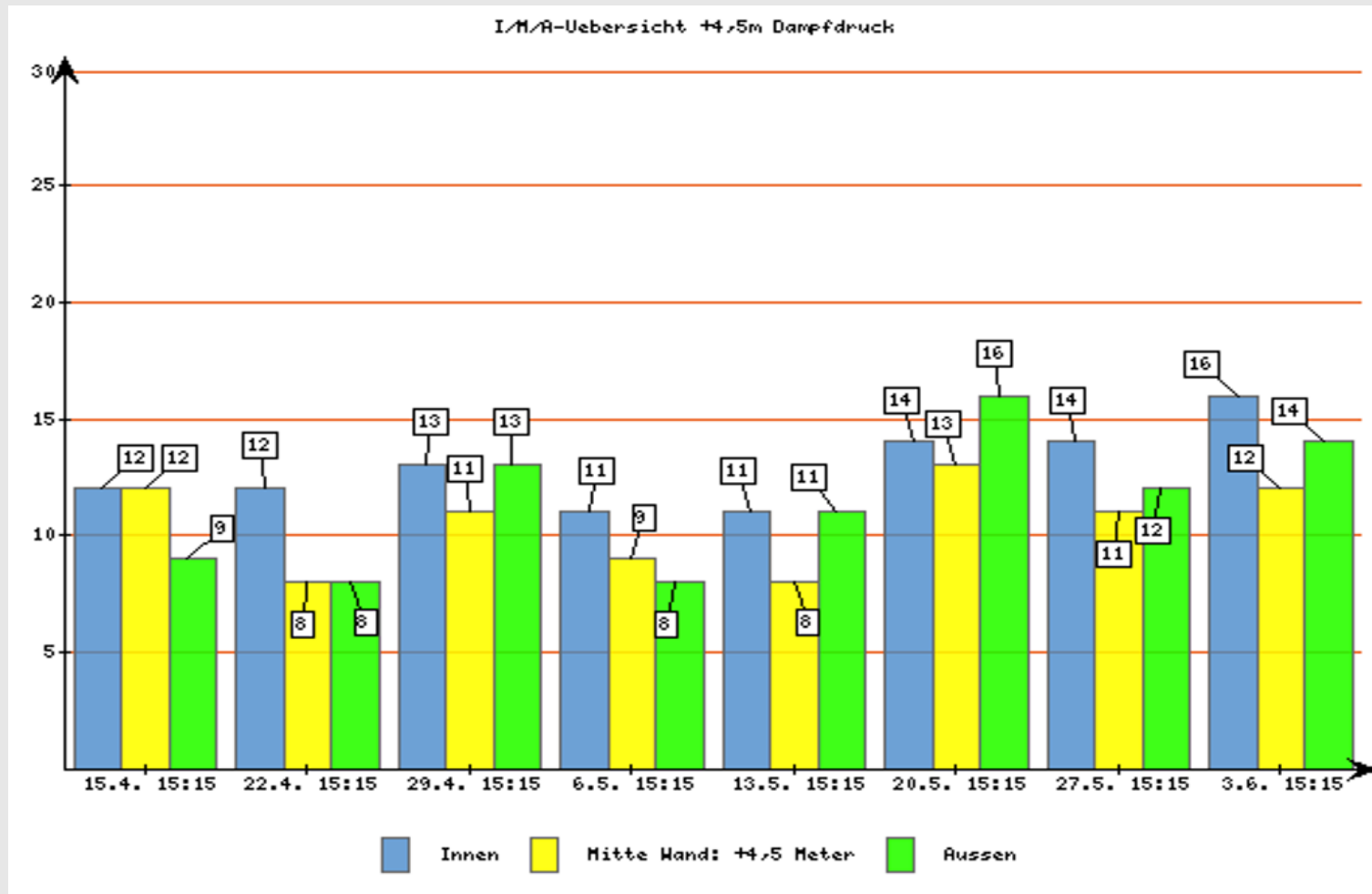
Fugt i bygningsdele = problemer



- Stort energiforbrug
- Skimmel, bakterier og vira der belaster helbredet
- Dårligt indeklima
- Forfald indvendigt og udvendigt
- Skader på produkter og ejendele
- Fødevarer kontamineres af skimmel via kondensdryp
- Værditab på grund af forringet ejendomsværdi

Drænpuds – KefaRid systemet





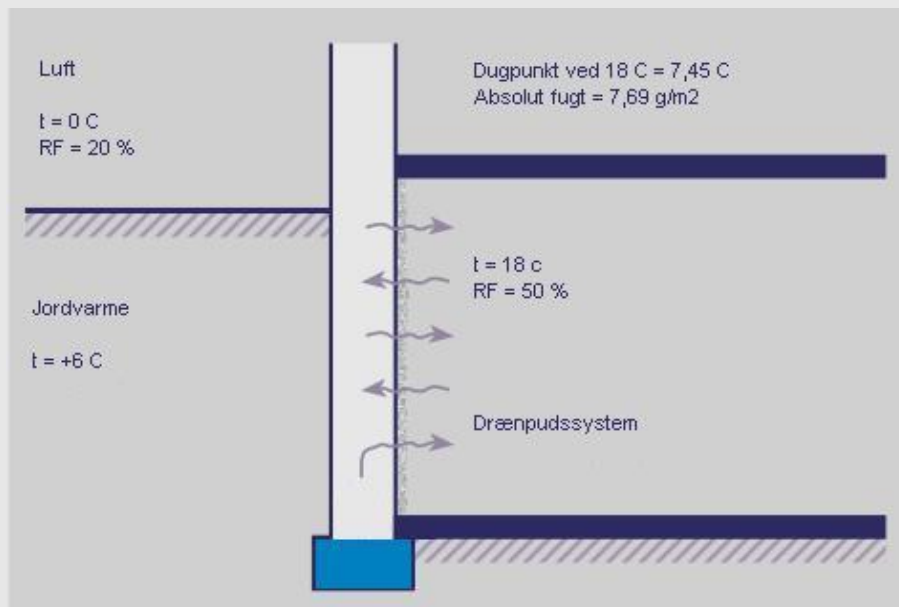
Drænpuds og KefaRid systemet



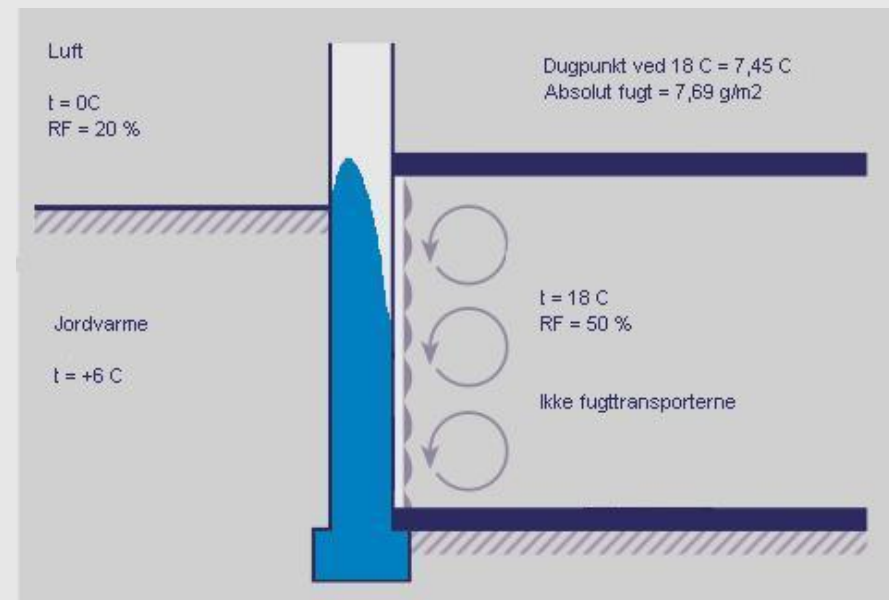
Fugtigt murværk = energitab



Fugt transporterende overflade



Fugt spærret overflade



KefaRid i kælder





KefaRid i historiske bygninger



KefaRid sikrer tørre og skimmelfri overflader indvendigt i en række kendte ældre bygninger

- ✓ Amalienborg
- ✓ Kastellet
- ✓ Nyboder
- ✓ Christiansø
- ✓ Folketinget
- ✓ Garderkasernen i Høvelte
- ✓ Gniben Sjællands Odde
- ✓ Børsen
- ✓ Valdemarsslot



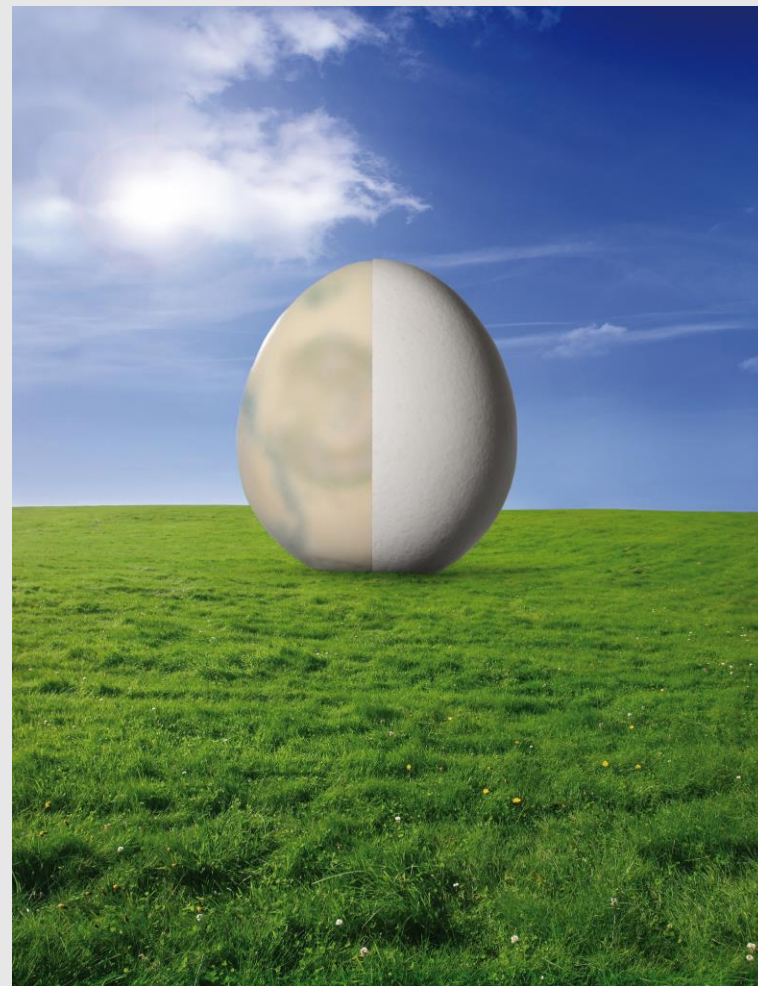
Den perfekte facadebeskyttelse

Åndbar mikroporøs lysægte

Langtidsbeskyttelse med en høj selvrensende effekt

Strukturen sikrer tørre overflader

Tørt murværk reducerer energitabet





KefaTherm Eksteriør



KefaTherm Eksteriør på kaserne



2002 - facaderenovering



2012 - facaden 10 år senere



KefaTherm Eksteriør - fredet bygning



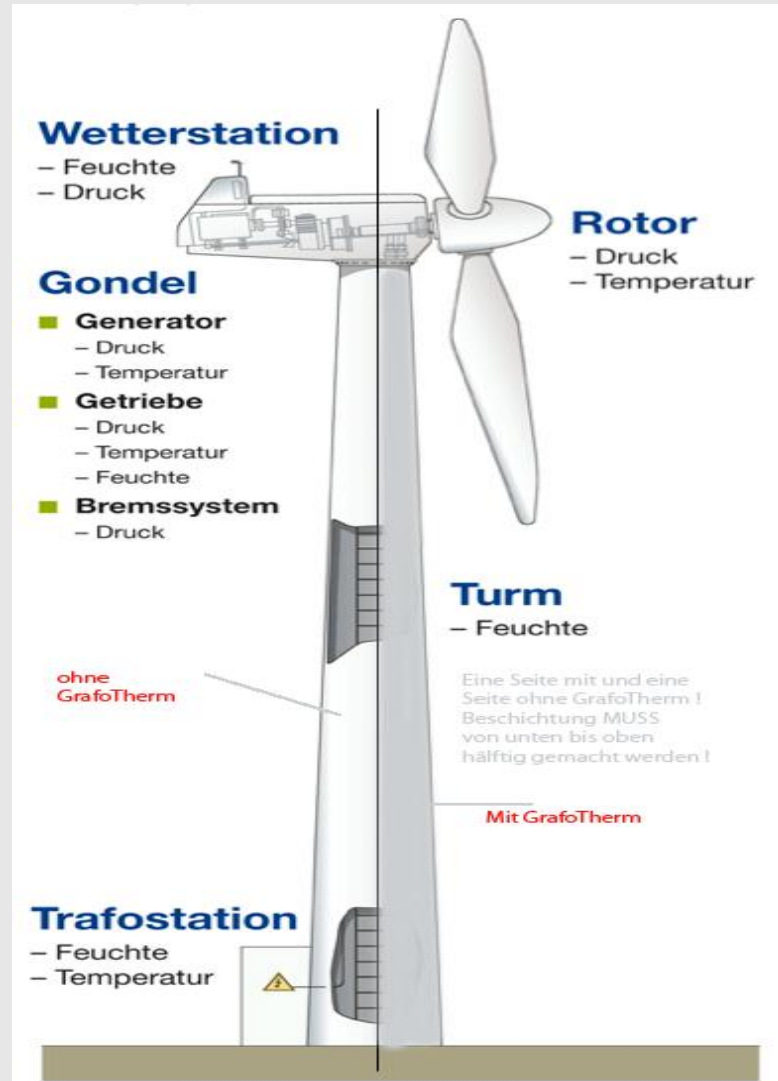
KefaTherm Eksteriør



- Sikrer mod kondens på stål og beton
- Skibe
Containere
Produktions og lager haller
Vindmøller
- Elastisk og lyddæmpende
- Brandklasse A2



KefaTherm i vindmøller



KefaTherm i vindmøller



KefaTherm - United States Navy



KefaTherm og KefaRid i vandværk



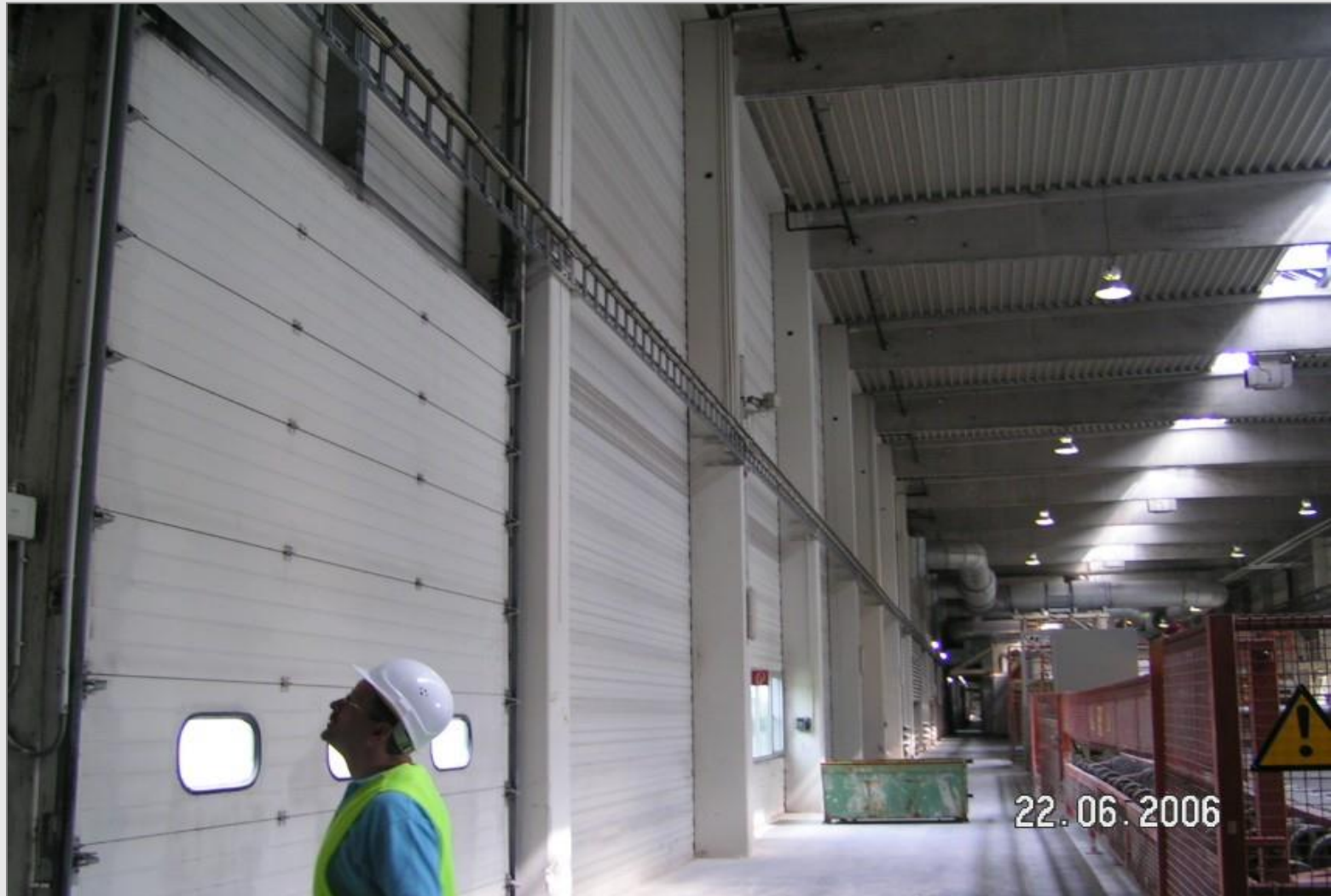
KefaTherm i Siemens teknik container



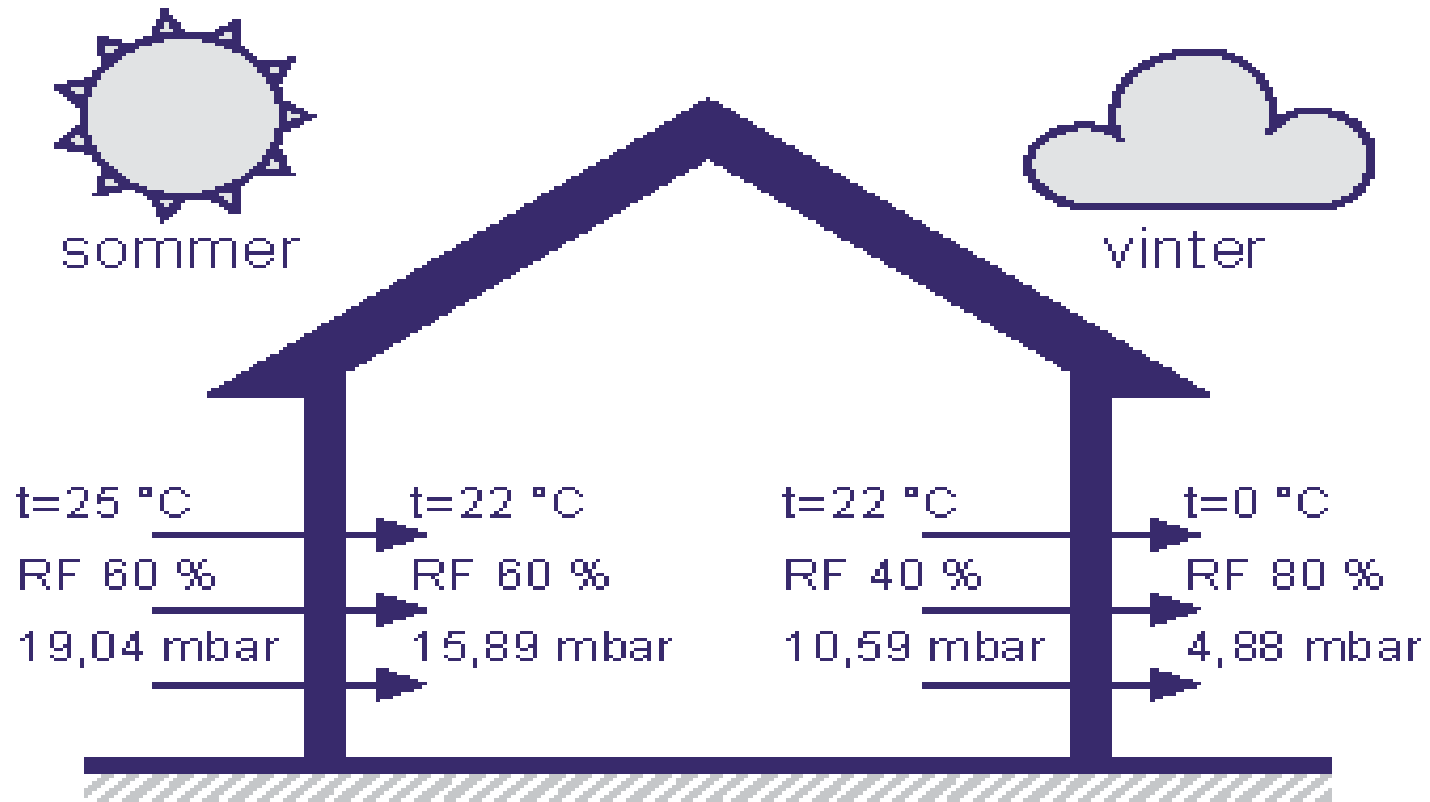
- Få ro i rummet
- Reducerer støj og sikrer mod kondens
- Produktions og lager haller
Parkeringsanlæg
Ventilationsanlæg
Maskinrum







Fugten vandrer evigt

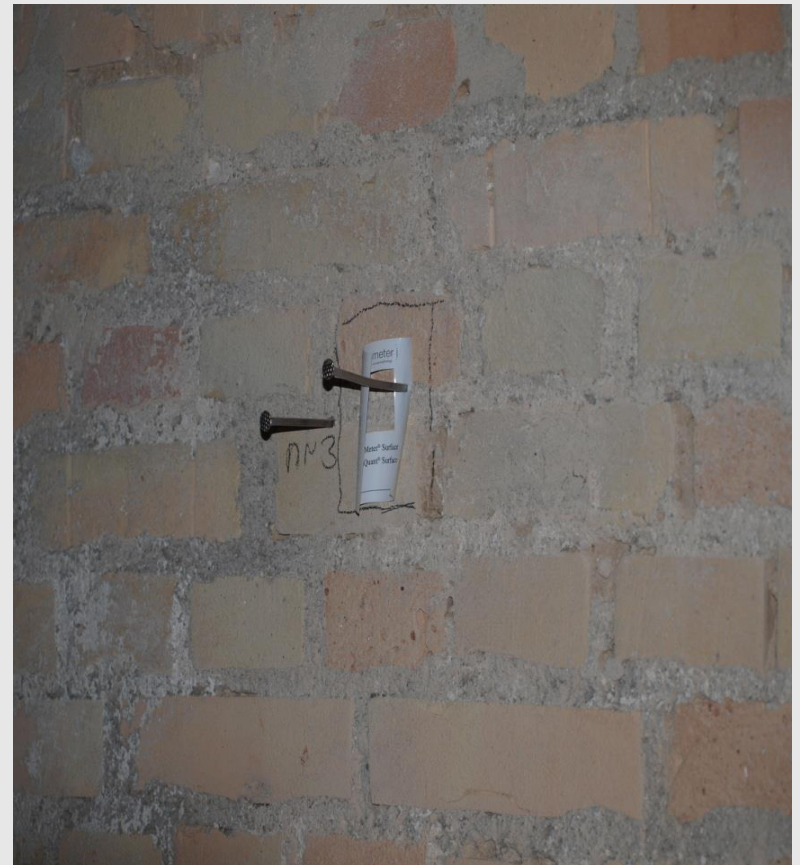


Fugtens vandring sommer/vinter

Den rigtige løsning



- Biomassen er helt fjernet
- Fast ren bæredygtig grund
- Kontrol med MycoMeter
- KefaRid
- De rigtige arbejdsgange
- Dedikerede håndværkere
- Dokumentation
- Funktionsgaranti





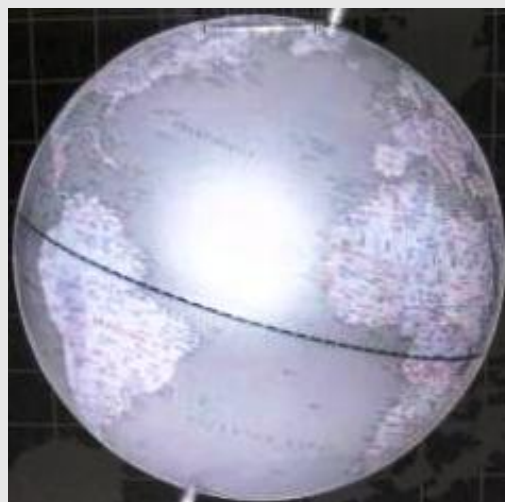
1992

KEFA System GmbH
Europa og internationalt
Berlin



2000

KEFA International DK ApS
Skandinavien og Finland
Roskilde



Mere end
70.000.000 m² funktionslag = 1meter bredt bælte om Ækvator 1,75
gange.

Anvendes i mere end 40 lande ... udviklingen fortsætter...

Vi leverer miljørigtige materialer



www.kefa.dk
+45 46 36 26 16

