

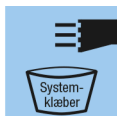
# ERFURT-KlimaTec

## Klimaplade KlimaTec KP 2500+

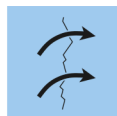
### Produktfordele



Godt for klimaet



Systemklæber SR 6



Samler revner



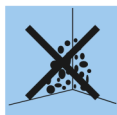
Kan limes direkte på muren



Diffusionsåben



Energi-besparende



Forebygger skimmel-svamp



Til vægge og lofter

### Montagevejledning



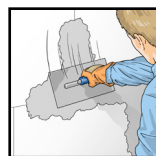
**1** Revner, afskalninger og store ujævnheder spartles med systemklæber SR 6.



**6** Klimapladerne presses mod væggen med moderat kraft. Opsættes i halvforband. Overskydende klæber fjernes fra kanterne.



**2** Klimapladen ridses med hobbykniv og brækkes af over en kant, eller saves til.



**7** Pladefuger spartles med systemklæber ERFURT-KlimaTec SR 6.



**3** Inden pladerne monteres, bores huller for stikdåser og lignende med hulsav. Der anvendes passende montagedåser.



**8** Klimapladerne grundes evt. med lim.



**4** Isoleringstape påsættes hele vejen rundt på væggen og ved alle bevægelige dele, f.eks. støbte gulve, vinduer etc.



**9** Alle diffusionsåbne vægbeklædninger kan monteres direkte på Klimapladerne, uden yderligere armering.



**5** Klæber fordeles over hele isoleringspladens overflade med en 10 mm tandspartel.



## TEKNISK DATABLAD 02/2016

### Produktbeskrivelse

ERFURT-KlimaTec KP 2500+

### Producent

Erfurt & Sohn KG · Hugo-Erfurt-Straße 1  
D 42399 Wuppertal · www.erfurt.com

### Råmaterialer / Produktion

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ er en 2,5 cm klimaplade, der fremstilles af celleglas-granulat. Forsiden er beklædt med glasvlies og bagsiden med gittervæv.

### Produktdata

- Pladedimension: 1,20 x 0,80 m, 2,5 cm tykkelse
- Plader/kasse: 40 plader (38,4 m<sup>2</sup>)
- Vægt: 8,2 kg/plade

### Produkt nøgletal

- Varmeledningsevne:  $\lambda = 0,086$  W/mk
- Brandklasse "B-s1,d0" iht. DIN EN 13501-1 svarende til "B1" (svært antændeligt) iht. DIN 4102-1
- Vanddamp-diffusionsmodstand:  $\mu = 10$
- Vanddamps gennemtrængelighed iht. DIN EN ISO 12572 svarer til en diffusionsækvivalent lufttykkelse på 0,3 m
- pH-værdi: ca. 9

### Produkt egenskaber

- Energibesparende
- Forebyggelse af skimmelsvamp
- Diffusionsåben
- Trykstabil
- Nem at bearbejde
- Egnet til vådrum og pladebyggeri
- Glat overflade pga. vliesbeklædning
- Armeres med vævsbeklædning på bagsiden
- Klæbes direkte på murværket
- Kan tapetseres direkte med diffusionsåbne vægbeklædninger.

### Anvendelse / forarbejdning

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ klimaplade er velegnet til forebyggelse og sanering af skimmelsvamp. Klimapladen øger væggen overfladetemperatur, således at skimmelsvamp forebygges. Inden klimapladen klæbes på, skal skimmelsvampen fjernes fagligt korrekt, og årsagen elimineres. Kondensvand i væggen kan diffundere gennem pladen.

### Underlaget

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ klimaplade kan bruges på alle pudsemørtelgrupper. Underlaget skal være rent, tørt, fast og bæredygtigt. Alle vægbeklædninger, ikke-hæftende, damptætte beklædninger og forureninger fjernes. Et stærkt sugende underlag, der afgiver kridt og sand, grundes med opløsningsmiddelfri grunder. Revner, afskalninger og store ujævnheder spartles med ERFURT-KlimaTec Systemklæber SR 6.

### Forarbejdning

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ klimapladen ridses med en hobbykniv og brækkes af over en kant. Gittervævet skæres over. Alternativt kan klimapladen saves til. Inden plademontagen bores huller til stikdåser med en hulsav.

For at få en lydisolering, placeres isoleringstape rundt om hele væggen og alle bevægelige dele, f.eks. det støbte gulv, vinduer etc. Klimapladerne ERFURT-KlimaTec KP 2500+ monteres tætsluttende mod væggen med moderat kraft. Undgå krydsfuger og mellemrum. Overskydende klæber fjernes fra kanterne. Pladefugerne spartles ud med ERFURT-KlimaTec Systemklæber SR 6.

### Klæber

Der skal anvendes ERFURT-KlimaTec Systemklæber SR 6 til opklæbning af klimapladen. Klæberen påføres ensartet med en 10 mm tandspartel direkte på pladen. Forbrugsmængde er afhængigt af underlaget, ca. 1,8 til 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

### Overflade for maling

Ved overmaling skal klimapladen spartles over hele overfladen med systemklæber KlimaTec SR 6. Når overfladen er tør, kan den overmales med alle diffusionsåbne malingstyper iht. DIN EN 13300.

### Overflade for tapet

Inden tapetseringen skal pladerne behandles med en limgrunder iht. producentoplysningerne. ERFURT-KlimaTec KP 2500+ kan tapetseres med alle diffusionsåbne vægbeklædninger, f.eks. savsmuldstapet, vævstapet, papirtapet etc. Til pålimning på klimapladerne skal anvendes den diffusionsåbne lim, der anbefales til vægbeklædningen på ny puds.

### Overflade for puds

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ Klimaplader kan pudses med alle typer mineralsk puds til indendørs brug. Inden pudsen påføres, skal der anvendes en grunder.

### Vigtige oplysninger

Inden behandlingen udføres, skal den overflade, der skal klæbes på, kontrolleres for indtrængning af vand og fugt. Eventuelle bygningsmangler (kuldebroer) skal elimineres.

Ved konstatering af disse mangler, f.eks. fugt og/eller skimmelsvamp, samt kuldebroer, kræves assistance af fagfolk.

For at nedsætte spidsbelastninger med fugt i rumluften, bør der udluftes med helt åbnet vindue flere gange dagligt i 5 – 10 minutter ad gangen.

Vi henviser til rådgivningen fra miljømyndighederne, hvad angår opvarmning og udluftning.

Vi afviser garantien for materialeegenskaberne i det forarbejdede produkt, hvis ovennævnte punkter ikke overholdes.

### VIGTIGT!!

Brandkrav i henhold til bygningsreglementet/gældende lovgivning, skal undersøges i samarbejde med den lokale brandmyndighed, inden montering!

