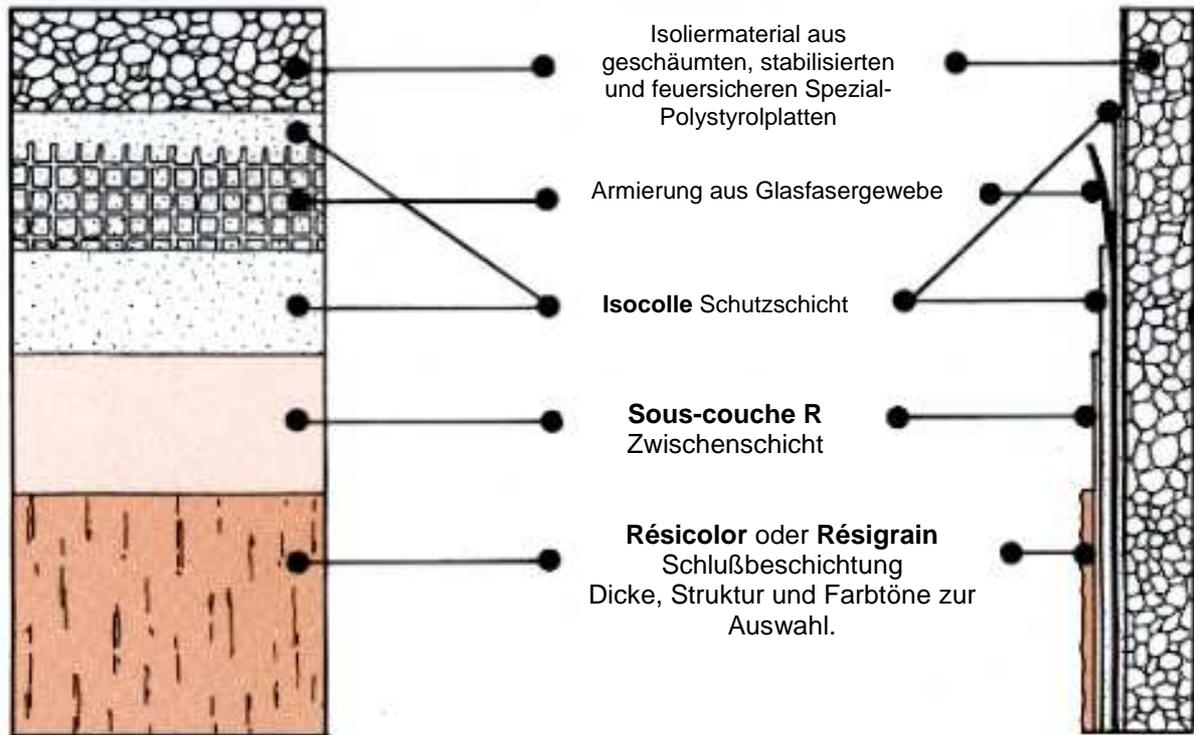


# RESITHERM

## Prinzip des « RESITHERM »-Systems Technisches Gutachten CSTB Nr. 7/99-1241



### DAS RESITHERM-SYSTEM

dient der Wärmeisolierung von außen von sämtlichen Gebäuden.

### DAS RESITHERM-SYSTEM

läßt sich auf jede Art Untergrund, ob neu oder alt, auftragen. Die Wärmeisolierung erfolgt durch geschäumte Polystyrolplatten, die mit einer Armierungsschicht und einer Schlußbeschichtung überzogen sind.

### DIE VORTEILE DES RESITHERM-SYSTEMS

- energiesparend
- mehr Komfort im Sommer wie im Winter
- Schutz des Mauerwerks vor witterungsbedingtem Verfall (Risse, Alterung, ...)
- dicht aber atmungsaktiv
- Wegfall von Kältebrücken an den Dielenleisten, Zwischenwänden usw., die häufig Ursache für Wärmeverlust sowie für Kondensierung und Feuchtigkeit in Innenräumen sind.
- leichte Anpassung außen, ohne Belästigung der Besitzenden.
- **einfache Handhabung durch Kleben**
- die Außenwandkonstruktion dient zur Wärmespeicherung und übernimmt deshalb eine Temperaturregulierungsfunktion.
- **10 Jahre Garantie**



**Enduicolor®**  
Herstellung von Produkten zum Bauwesen

205-207 rue de Mulhouse 68300 Saint-Louis la Chaussée Tél. 0033 389 692 010

Version : 01/09/2003

# RESITHERM

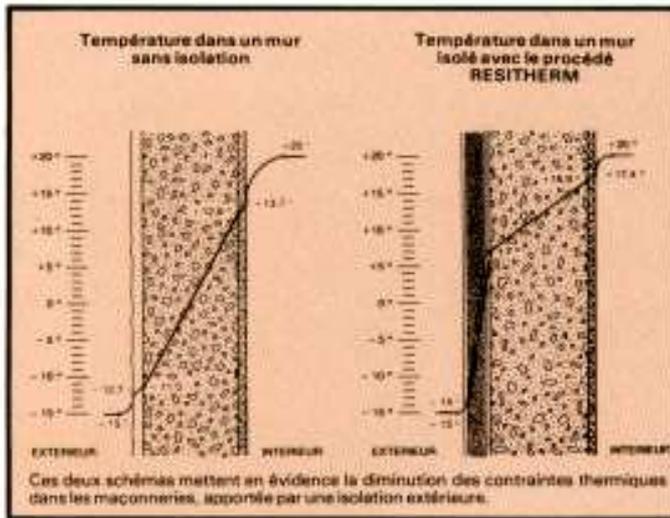


Tableau des coefficients de transmission Thermique K en W/M <sup>2</sup> C						
	Coeff. K Mur seul en W/M <sup>2</sup> C	Coeff. K du même mur isolé par le procédé RESITHERM				
		40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
* Briques à perf. vert.: - 25 cm - 20 cm	1,39 1,57	0,57 0,60	0,50 0,52	0,44 0,45	0,39 0,41	0,36 0,37
* Béton banché de 15 cm de 20 cm	3,48 2,90	0,75 0,73	0,63 0,61	0,54 0,53	0,47 0,46	0,42 0,41
* Parpaing creux 20 cm 25 cm	2,43 2,08	0,70 0,66	0,59 0,56	0,51 0,49	0,45 0,43	0,41 0,39
* Bloc béton cellulaire collé - densité 600	0,80	0,44	0,39	0,35	0,33	0,30
* Plein de taille - mur sur épaisseur de 35 à 40 cm	2,96	0,72	0,61	0,53	0,46	0,41

## MATERIALBEDARF FÜR 1m<sup>2</sup>

**Geschäumte Polystyrol-Spezialplatten**

1,05 m<sup>2</sup>

- Dicke: 30-40-50-60-70-80-100-120 mm
- stabilisierte, feuersichere Qualität

**Isocolle**  
Kleber und Schutzschicht

Kleben 2,5 bis 3 kg  
pro m<sup>2</sup>  
Leimen :  
2,5 bis 3 kg pro m<sup>2</sup>  
Zweite schicht :  
2,5 à 3 kg pro m<sup>2</sup>

- Zement-Spezialkleber zum Anbringen des Polystyrols auf jedem herkömmlichen Gebäudeuntergrund
- Zeitbeständig
- wasserfest aber atmungsaktiv
- einfache Handhabung
- Liefergebilde: 20 kg-Eimer

**Zement**

1,900 bis 2,250 kg

- Qualität CEM II

**Glasfasergewebe**

1,10 m<sup>2</sup>

- fäulnisabweisend
- Alkalienbeständig
- hervorragende mechanische Festigkeit, die die Stabilität des Verfahrens gewährleistet
- Liefergebilde: 1x50m Rolle

**Alu-Eckwinkel**

Meter

- Eckenschutz

**Sous-couche R**  
Zwischenschicht

250 bis 300 g pro m<sup>2</sup>

- gewährleistet das Haftvermögen des Deckputzes
- Liefergebilde: 20 kg Eimer

**Résicolor oder Résigrain**  
Schlußbeschichtung

- Kunststoffdeckputz, in den Korngrößen 1 - 1,1 - 1,2 - 1,5 - 1,7 - 2 oder 3 mm
- Liefergebilde: 25 kg-Eimer



**Enduicolor<sup>®</sup>**  
Herstellung von Produkten zum Bauwesen

Version : 07/08/2008

205-207 rue de Mulhouse 68300 Saint-Louis la Chaussée Tél. 0033 389 692 010

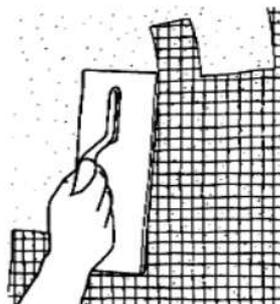
# RESITHERM



**Isocolle** vorbereiten durch Beimengen von 20 bis 25 % Zement CEM II. Hierzu einfach den Eimer bis zur Strichmarke auf dem Etikett auffüllen.

Gut vermischen.

Die angerührte Masse ist innerhalb der 2 folgenden Stunden zu verwenden.

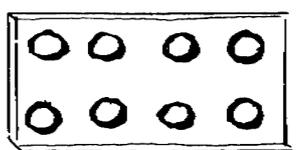


Eine 2 mm dicke **Isocolle** Schicht auftragen. Die Glasleinwand in den noch frischen **Isocolle** einstreichen (mini 3 kg pro m<sup>2</sup>)

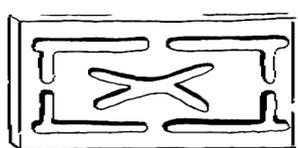
Mindestens 12 Stunden Trocknen lassen.

Eine zweite 2mm Schicht **Isocolle** auftragen (mini 3 kg pro m<sup>2</sup>).

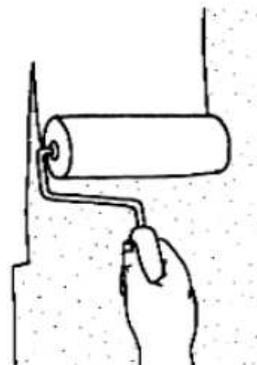
**Die Platten können folgendermaßen mit Kleber bestrichen werden :**



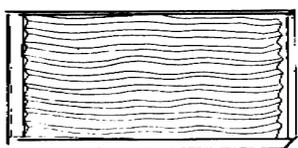
**In Tupfen.** Mindestens 8 Tupfen pro Platte (d.h. 16 Tupfen pro m<sup>2</sup> = 3 bis 3,5 kg Kleber pro m<sup>2</sup>).



**In Streifen.** Die Streifen müssen unterbrochen sein, damit beim Anbringen der Platte an der Wand die Luft entweichen kann.



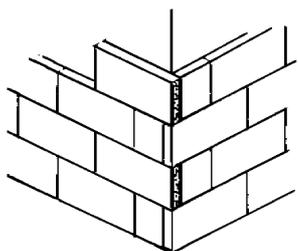
**Nach dem Trocknen** einen Anstrich **Sous-couche R** mit der Rolle oder der Bürste auftragen.



Durch Auftragen des Klebers mittels einer Zankelle (15 mm Zähne). Diese Methode ist für ebenmäßigem Untergrund, (glatttem Beton oder einwandfreiem Anstrich) geeignet.



**Nach dem Trocknen** Deckputz **Résicolor** oder **Résigrain** in gewünschtem Farbton, Korngröße und Struktur auftragen.



Platten an den Gebäudeecken mit versetzten Fugen anbringen.

Zunächst die Platten leicht ansetzen, dann ausrichten und mit einer Abziehlatte gegen die Mauer drücken.

**RESITHERM** nur auf einem trockenen, sauberen und fettfreien Untergrund, ob neu oder alt, verwenden.



Ebenheit mittels der Abziehlatte prüfen.

Einzelheiten, Beschränkungen und zu treffende Vorsichtsmaßnahmen sind dem CSTB Technischen Gutachten und den spezifischen Gebrauchsanleitungen zu entnehmen.



**Enduicolor®**

Herstellung von Produkten zum Bauwesen

205-207 rue de Mulhouse 68300 Saint-Louis la Chaussée Tél. 0033 389 692 010

Version : 07/08/2008