

LEGAPLAN

Dipl.-Ing. ETH Max Lehmann
Architekt VFA
72539 Geisingen_Kettenackerstr. 29

Telefon: 07373 91025
Fax: 07373 91024

Economic Colors
z.H. Herrn Peter Kinkel
Hochstrasse 36
36358 Herbststein

Sehr geehrter Herr Kinkel,

als Dipl.-Ing. ETH, Architekt VFA und Gutachter für Bauschäden habe ich ihren Glasanstrich, das Produkt THERMOLINE INTERIEUR im Innenbereich und THERMOLINE EXTERIEUR an Fassaden verarbeiten lassen und die von Ihnen beworbenen Eigenschaften durch Messungen selbst nachweisen können.

Im Einzelnen zeigte sich für den Innenanstrich schnelleres Aufheizverhalten in bewohnten und beheizten Räumen und die Wandoberflächentemperaturen erhöhten sich von 1°C bis 3°C. Darüber hinaus war die Geruchsneutralität ein durchaus positives Merkmal Ihrer Farbe.

Vergleichbare Ergebnisse konnten nur durch kostenintensive Konstruktionsveränderungen mit zum Teil negativen bauphysikalischen Folgen erreicht werden.

Ihr streichfähiger Glasanstrich im Innenbereich eignet sich somit für sämtliche Wohn- und Geschäftsräume, insbesondere für öffentliche Gebäude, wie Schulen, Kindergärten und Behörden.

Im Außenbereich konnte ich Ihr Produkt THERMOLINE EXTERIEUR erfolgreich einsetzen und erstaunliche Erfahrungen sammeln.

Zunächst konnte ich feststellen, dass beregnete Fassadenoberflächen unvergleichbar schnell abtrocknen. Ich kann mir vorstellen, dass dadurch die Verschmutzungsneigung reduziert und Renovierungsintervalle verlängert werden. Auch die Algenbildung kann durch diesen schnellen Abtrocknungsvorgang positiv beeinflusst werden.

Messungen ergaben zudem leicht erhöhte Bauteiltemperaturen, was sicher auch zur Heizkosteneinsparungen führen dürfte.



LEGAPLAN

Dipl.-Ing. ETH Max Lehmann
Architekt VFA
72539 Geisingen_Kettenackerstr. 29

Telefon: 07373 91025
Fax: 07373 91024

Besonders bei stark gegliederten Fassaden ist die Gesamtenergieeffizienz mit einzuplanen. Zudem ist zu berücksichtigen, dass durch diese vereinfachte energetische Sanierungsmaßnahme weitere Kosten durch Rückbau, Abbruch und Deponie vernachlässigbar werden.

Die Gesamtkosten einer Fassadeninstandsetzung mit THERMOLINE EXTERIEUR belaufen sich dabei inkl. sämtlicher Nebenarbeiten und Einrüstung nach meinen Berechnungen auf ca. 23 €/m². Im Preis nicht enthalten sind mögliche Fassadenrestauratorenuntersuchungen und soweit erforderlich entsprechende Vorarbeiten.

Ich bedanke mich für die bisherige angenehme Zusammenarbeit. Ich werde ihr Produkt weiterempfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

Geisingen, den 11.03.2010
Legaplan

Dipl. Ing. ETH



Max Lehmann
Architekt VFA

