

LIST REFERENCYJNY

Zastosowanie AERO-THERM® do izolacji termicznej ścian i sufitów w warsztacie samochodowym AUTOHAUS OTTO w Niemczech.

WARUNKI APLIKACJI AERO-THERM®:

- Powierzchnia aplikacji – 300 m³ (ściany i sufit)
- Zużycie materiału – 240 litrów
- Prace przygotowawcze – usunięcie ubytków i zagruntowanie powierzchni
- Sposób aplikacji – przy użyciu agregatu natryskowego (2 warstwy)
- Grubość warstwy – 0,8 mm

SYTUACJA PRZED PLIKACJĄ AERO-THERM®:

- Wykraplanie się wody na wnękach dużej fasady okiennej.
- Długi czas nagrzewania się pomieszczenia ze względu na wysokość pomieszczeń
- Brak izolacji ścian i sufitów
- Betonowa zbrojona konstrukcja sufitu (bezpośrednie mostki cieplne)
- Wysoka wilgotność powietrza ze względu na częste otwieranie bramy
- Zużycie energii: cały kompleks obejmujący salon sprzedaży, biura, magazyn, wspólne pomieszczenie i warsztat – 4.458,00 EUR / rok (zużycie gazu 11.085 m³).

SYTUACJA PO APLIKACJI AERO-THERM® (tylko warsztat):

- Brak problemu z wykraplaniem się wody.
- Szybsze nagrzewanie się pomieszczeń przy niższym zużyciu energii.
- Spadek wilgotności powietrza w pomieszczeniach.
- **Oszczędność energii (tylko warsztat) – 2.432 m³ gazu – 985,00 EUR / rok.**

Referenzprodukt: THERMOISOLATION

Objekt: Autohaus Otto
Werkstatt
Am Gaswerk 6
06925 Annaburg



- Fläche 300 qm , Wände + Decke
- Verbrauch 240 Liter
- Vorbehandlung: Abkleben + Grundierung
- Grundierung: Tiefengrund
- Arbeitsgänge beim Spritzen: 2
- Auftrag 0,8 mm/qm
- Zeit ohne Grundierung: 2,5 Tage für 2 Personen

Investition: Arbeitslohn 980,00 Euro (24,50 Euro / Std.)
Material 3.720,00 Euro (15,50 Euro / Liter)
Grundierung 240,00 Euro inkl. Arbeit (0,80 Euro / qm)

Vor der Applikation:

- große Fensterfront dauerhaft beschlagen
- lange Aufwärmzeit durch hohe Räume
- keine Isolation von Wand und Decke
- Stahlträger Betonkonstruktion der Decke (direkte Kältebrücke)
- hohe Luftfeuchtigkeit durch häufiges Öffnen der Tore

Energieverbrauch: komplett Gebäude mit Verkaufsraum, Büros,
Lager, Gemeinschaftsraum und Werkstatt
4.458,00 Euro pro Jahr (11.085 m³ Gas)

Nach der Applikation: (nur Werkstatt)

- kein Beschlagen der Fenster
- schnelleres Erwärmen der Räume mit weniger Energieaufwand
- Verringerung der Luftfeuchtigkeit

Energieersparnis:

(nur Werkstatt) 2.432 m³ Gas – 985,00 Euro / Jahr

Otto GmbH
Autohaus
Am Gaswerk 6
06925 Annaburg
Tel: 03 53 86 / 20 560
Fax: 03 53 86 / 21 245

