

Übersetzung

des von URBI Vida Residencial, geschriebenen spanischen Textes:

Weiterentwicklung von URBI in Guadalajara (Mexiko)

Urbi Villa Wohnsiedlung Paseos de Santiago, Tonalá

- Wichtige Punkte der Zusammenfassung
- a) Temperaturunterschied zwischen dem Haus Nasacoat und dem Haus URBI:
- | | |
|----------------------------------|-------|
| Auf der äußeren Dachplatte: | 22° C |
| Auf der inneren Dachplatte: | 10° C |
| Im Schlafzimmer im Obergeschoss: | 4° C |

b) Einsparungen beim Haus von Nasacoat im Gegensatz zum Haus URBI:

Energieeinsparungen: 49.18%
Einsparungen bei den Energiekosten: 60.55%
Einsparungen bei der Anwendung: 20.32%

- Zusammenfassung und Beschreibung der Resultate

Es wurden 5 Wohneinheiten der Wohnsiedlung URBI angestrichen, dies gemäß den in der Überschrift angegebenen Vorgaben in jeder einzelnen der folgenden Messwerttabellen.

- 1) Haus GRUNDSTÜCK 44: Die Dachplatte und die Außenmauern wurden mit Produkten von Nasacoat angestrichen. Die Innenmauern wurden nicht gestrichen.
- 2) Haus Grundstück 46: Die Dachplatte und die Außenmauern wurden mit Produkten von URBI, und die Innenmauern mit Produkten von Nasacoat angestrichen.
- 3) Haus Grundstück 47: Die Dachplatte und die Innen- und Außenmauern, wurden mit Produkten von Nasacoat angestrichen.
- 4) Haus Grundstück 49: Die Dachplatte, die Innen- und Außenmauern wurden mit Produkten von URBI angestrichen.
- 5) Haus Grundstück 50: Die Dachplatte und die Innenmauern wurden mit Produkten von Nasacoat angestrichen, und die Außenmauern wurden mit Produkten von URBI angestrichen.

- Anschließend werden die erlangten Vorteile in Übereinstimmung mit den des Personals von URBI durchgeführten Temperaturmessungen aufgelistet. Dabei wurde die Wohneinheit 47, die vollständig mit Produkten von Nasacoat behandelt wurde und die Wohneinheit 49, die vollständig mit Produkten von Urbi behandelt wurde verglichen.

- 1) Die Kontakttemperatur auf der Außenseite der Dachplatte, war in den heißesten Stunden im Haus des Grundstückes 47 von Nasacoat durchschnittlich 22°C geringer als die beim Haus des Grundstückes 49 von URBI.

- 2) Die Kontakttemperatur auf der Innenseite der Dachplatte, war in den heißesten Stunden im Haus des Grundstückes 47 von Nasacoat durchschnittlich über 10 °C geringer als die im Haus des Grundstückes 49 von URBI.
- 3) Die Raumtemperatur war in den heißesten Stunden im Obergeschoss im Haus des Grundstückes 47 von Nasacoat 4° C geringer als die im Haus des Grundstückes 49 von URBI.
- 4) Unter Berücksichtigung der Installation einer besonders häufig verwendeten kommerziellen Klimaanlage in Mexiko, hat das Haus des Grundstückes 47 von Nasacoat energetische Einsparungen von 49.18% und wirtschaftliche Einsparungen von 60,55% in bezüglich auf die des Hauses des Grundstückes 49, das mit Produkten von URBI angestrichen wurde erzielt.
- 5) Zum Zeitpunkt der Anwendung der Farbe Power Paint (heute Power Skin) von Nasacoat hat man Einsparungen von 50% bei der Zeit in Bezug auf die Arbeitsanwendung, im Verhältnis mit der gegenwärtig verwendeten Farbe durch URBI erzielt.
- 6) Die Anwendung der Abdichtung von Sun Glare von Nasacoat hat bei der Arbeitsanwendung im Verhältnis zur vorgefertigten Abdichtung die gegenwärtig von Urbi verwendet wird, Einsparungen von 75% eingebracht.
- 7) Die Gesamtkosten bei der Anwendung der Farbe und Abdichtung der Produkte von Nasacoat beliefen sich auf \$ (mexikanische Pesos) 7.272.43 im Gegensatz zu den Kosten bei der Anwendung der Farbe und der Abdichtung von Urbi, welche sich auf \$ 9.127.56 beliefen.
- 8) Das ergibt einen Unterschied von \$ 1.855.14 und das bedeutet, dass die Produkte von Nasacoat Einsparungen bei den Kosten der Anwendung von 20.32% erzielen.

Das Vorangegangene gestützt mit den erhaltenen Daten im Bereich des Datums der Anwendung der Produkte. Der nächste vereinbarte Schritt ist, diesen Bericht der zuständigen Abteilung für die weitere Ermittlung (Bestimmung) weiterzuleiten.

Und so verbleiben wir mit freundlichen Grüßen, Hochachtungsvoll,

Ingenieurin Rosa María Torres Vea
Qualitätskoordinatorin, Platz Guadalajara