



Hintergrundinformationen

Hörmann bietet alle Komponenten für Industrietor-Systeme aus einer Hand: Für gewerblich genutzte Gebäude produziert der Hersteller wärmegeämmte sowie zur Optik des Gebäudes passende Industrie-Sektional- und Rolltore, innerhalb der Räumlichkeiten und zum Abschluss gewerblich genutzter Gebäude sorgen Schnellauftore für einen störfreien Arbeitsablauf. Tore für Sammelgaragen und Sporthallen sowie zum Abschluss von Ladenlokalen und Geschäften runden das Programm ab. Neben Standardprodukten, die an die Marktanforderungen angepasst sind, bietet der Hersteller auch sehr individuelle Lösungen und konnte sich damit zu einem der führenden Anbieter im Markt entwickeln. In der Produktentwicklung legt der Hersteller den Fokus auf die wichtigen Anforderungen Sicherheit, Schnelligkeit, Wärmedämmung und Kosteneffizienz durch wartungsarme Technik.

Vor kurzem wurde das Produktangebot inklusive der Serviceleistungen mit dem Preis „Beste Logistik-Marke“ geehrt. In der Kategorie „Rampen und Tore“ belegte der Tor- und Türhersteller den 1. Platz.

Weitere Bilder:



Wärmegeämmte Paneele können schon einen erheblichen Betrag zur Energieeinsparung bei Toren leisten.

Fotos: Hörmann



Hörmann – Energiesparkompass

www.hoermann.de/fileadmin/architektenforum/downloads/Energiesparkompass_2013/ml_eskSCALEframe.html

HÖRMANN Energiesparkompass

Energetische Betrachtung der Verlustwege

HÖRMANN

Energiesparkompass

1. Ermittlung der Wärmebrücken für jede Verankerung

Wärmeleitfähigkeit: 0,22 W/mK
 Durchdringung: 0,02 m
 Temperaturdifferenz: 20,0 K
 Wärmebrückenwert: 0,44 W/m²K

2. Berechnung des Wärmeverlustes

Wärmebrückenverlust: 0,44 W/m²K
 Fläche: 100 m²
 Verlust: 44,0 kWh/Jahr

3. Vermeidung der Wärmebrücke in Energiekosten

Investition: 1000 €
 Energiekosten: 44,0 kWh/Jahr
 Energiepreis: 0,25 €/kWh
 Energiekosten: 11,0 €/Jahr
 Amortisationszeit: 90,9 Jahre

4. Ermittlung der Energiepreise (2012)

Wärmeenergie: 1000 kWh
 Preis: 0,25 €/kWh
 Energiekosten: 250,0 €/Jahr

Nachfolgendes Rechenbeispiel basiert auf allgemeinen, bauphysikalischen Annahmen und ist nicht automatisch auf jede Einbausituation übertragbar.

Bei der Berechnung wurden Näherungen angenommen, um die komplexen Vorgänge der Thermodynamik für die Praxis zu

Verluste bei geöffnetem Tor durch:

- Lüftungswärme, ungebremst

Inhaltsverzeichnis 1.2 Verluste bei geöffnetem Tor - 1/1

< zurück weiter >

Mit dem Energiesparkompass ist eine gute Orientierung für die Torauswahl verfügbar.



Schon bei mehr als zehn Öffnungen beziehungsweise Schließungen pro Tag kommt der Geschwindigkeit des Tores eine erhöhte Priorität zu.