

REHAU
QUALITY

ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ REHAU EURO-DESIGN 70

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΓΙΑ

ΕΞΕΖΗΤΗΜΕΝΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

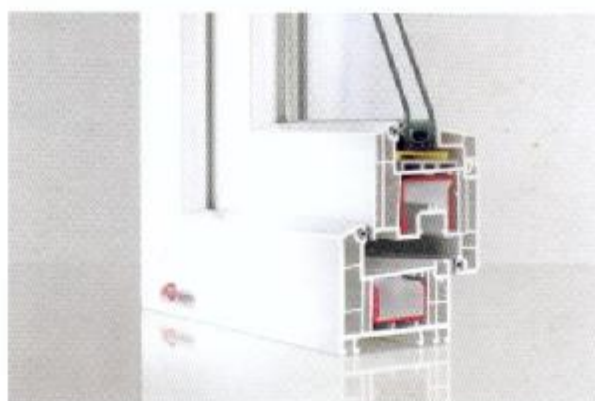
Τα κουφώματα αποτελούν μία επένδυση ζωής. Χτίζετε ή ανακαινίζετε και βρίσκεστε αντιμέτωποι με μία σημαντική απόφαση. Αν έχουν ιδιαίτερη σημασία για εσάς ο σχεδιασμός, η άνεση, η λειτουργικότητα, η εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων, μέσω αποτελεσματικής θερμομόνωσης καθώς και η διατήρηση της αξίας των κουφωμάτων σας, τότε παίρνετε τη σωστή απόφαση, επιλέγοντας κουφώματα από Euro-Design 70.

Εξεζητημένος σχεδιασμός για το σπίτι σας

Επενδύετε πολλά στο σπίτι σας. Και θέλετε να ανταποκρίνεται η κάθε λεπτομέρεια στις επιθυμίες σας. Τα κουφώματα από Euro-Design 70 συμβάλλουν σημαντικά, στο να απολαμβάνετε τον χώρο σας καθημερινά. Ιδιαίτερα, αν έχετε εξεζητημένες απαιτήσεις ως προς τον σχεδιασμό. Γιατί κουφώματα από Euro-Design 70 ολοκληρώνουν τέλεια την εμφάνιση του σπιτιού σας.

Πολυάριθμα σχήματα, χρώματα (με ειδικό λακάρισμα) και σύγχρονα σχεδιασμένα φύλλα, σας παρέχουν πληθώρα δυνατοτήτων.

Επιπλέον, έχετε μία πολύ ξεχωριστή δυνατότητα: Με καλύμματα αλουμινίου μπορείτε να ενσωματώσετε τα κουφώματά σας με τέλειο τρόπο σε προσόψεις αλουμινίου ή απλά να δώσετε ξεχωριστές πινελιές.



Οι θάλαμοι της εσωτερικής και εξωτερικής πλευράς, εξασφαλίζουν καλή ηχομόνωση και θερμομόνωση.

Το κατασκευαστικό βάθος των 70 mm, καθώς και η τεχνολογία των 5 θαλάμων, εξασφαλίζουν αποτελεσματική θερμομόνωση.

Συντελεστής θερμομόνωσης U*, 1,3 W/m²K

* Ο συντελεστής θερμομόνωσης U: περιγράφει τη θερμοδιαπερατότητα ενός οικοδομικού στοιχείου. Όσο μικρότερος είναι ο συντελεστής U, τόσο μικρότερη είναι η απώλεια ενέργειας.



Αυτό το σήμα ποιότητας, δηλώνει την ποιότητα REHAU.



Εξαιρετικός σχεδιασμός και ύψιστη ποιότητα είναι τα σήματα της REHAU.

Όλα τα πλεονεκτήματα με μία ματιά:

Σύστημα προφίλ κουφωμάτων Euro-Design 70 για εξεζητημένες κατασκευές

| | |
|----------------------------|--|
| Θερμομόνωση: | U _f -τιμή: 1,3 W/m ² K |
| Κατασκευαστικό βάθος: | 70 mm |
| Αντιδιαρρικτική προστασία: | έως κατηγορία αντίστασης 2 |
| Ηχομόνωση: | έως κατηγορία ηχομόνωσης 4 |
| Επιφάνεια | ποιοτική, λεία, κλειστή και εύκολο καθάρισμα |

- ιδανικό για κτίρια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και ενεργειακή ανακαίνιση
- τεχνολογία 5-θαλάμων
- για παράθυρα και μπαλκονόπορτες
- συνδυάζεται με ρολά REHAU Comfort-Design Plus
- για εξεζητημένες κατασκευές

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 162 33238/Z02/Z06



Auftraggeber **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

| | |
|----------------------|--|
| Produkt | Haustür, einflügelig Prüfung in verschiedenen Ausführungsvarianten |
| Bezeichnung | S 799 |
| Öffnungsrichtung | Innen- und außenöffnende Türelemente |
| Abmessung (b × h) | 1196 mm × 2460 mm |
| Typ | Rahmentür mit Füllungselement |
| Zweig | Blendrahmen |
| Füllung | Paneelfüllung (mehrlagiges Verbundelement) und Glasfüllung (Mehrscheibenisoliervglas, 4/16/4) |
| Dichtungen | 1 Anschlagdichtung, 1 Überschlafdichtung, 1 Auflaufdichtung, Dichtungsformteile |
| Besonderheiten | -/- |

Grundlagen

EN ISO 140-1: 1997+A1: 2004
EN 20140-3: 1995+A1: 2004
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2005

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt:

- $R_{w, \text{nach DIN 4109}}$
- R_w entspricht $R_{w, \text{eff}}$
- $R_{w, \text{eff}} = R_{w, \text{eff}} - 5 \text{ dB}$
- $R_{w, \text{eff}}$ für Bauregeln

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das Ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von Ift-Prüfdocumentationen“.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten:

1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse
4. Verwendungshinweise
Messblatt (1 Seite)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_v



$R_w (C; C_{tr}) = \text{gemäß Tabelle 1}$

Ift Rosenheim
02. März 2007

J. Keminger

Dr. Joachim Keminger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Ift Schallschutzzentrum

H. Eume

Johann Eume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärme-technische Grenz-
wert-Schallschutzprüfzentrum des Ift Rosenheim
Geschaftsadresse:
Dr. Joachim Keminger
Prof. Fritz Hölzl

Lückermannweg 20
D-83071 Straßentirchen
Tel +49 (0) 8026 / 3006 0
Fax +49 (0) 8026 / 3006 33
www.lsw-gmbh.de

Str. 60025 Rosenheim
A31 Hausstele 11RIS 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 600 434 070
BLZ 711 500 00

Anerkennung Prof. Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach:
Landesbauordnung BAY24
Sachverständigen-Pflichtstelle Gruppe 1
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109