



Isolation thermique au top * Top wärmeisolierte
 U_w tot
Valeur U_w jusqu'à
0,8¹⁾
W/(m²·K)
* Top wärmeisolierte * Isolation thermique au top

8001/8095 + 8001/8096

Efficiency als principe

La rentabilité comme principe

Voordelen en eigenschappen

- Profielbouwdiepte 74 mm
- Smalle aanzichtbreedte van 116 mm
- 6-kamer-opbouw in kader en vleugel
- Geschikt voor de opname van 3-voudig-functieglas tot maximaal 46 mm (STV® 48 mm)
- Uniforme staalgeometrie in kader en vleugel mogelijk
- Hoge reinigingsvriendelijkheid door groot gedimensioneerde kadersponning
- Goede warmte- en geluidsisolatie door meer-kamer-profielopbouw
- Oppervlakte-vormgeving in wit, creme, decorfolie en alu-afdekking mogelijk
- GEALAN-Innovaties STV® en IKD® geïntegreerd
- Ventilatiesysteem GECCO (GEALAN Climate Control) toepasbaar

| Criteria | Resultaat | Opmerkingen |
|---|---|---|
| Systeemkeuring volgens voorschriften RAL-GZ 716 | Luchtdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 12207 tot klasse 4 Slagregendichtheid volgens DIN EN 12208 tot klasse 9A Weerstandvermogen bij windlast volgens DIN EN 12210 tot klasse C5 | Getest met verschillende kader-/vleugel-combinaties |
| Geschikt voor ventilatieraam | Luchtdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 12207 klasse 4 Slagregendichtheid volgens DIN EN 12208 klasse 9A | Ramen met GECCO |
| Geluidsisolatie | Van 34 dB tot 47 dB | Getest met verschillende kader-/vleugel-/glas-combinaties |
| Geluidsisolatie voor ventilatieraam | Van 33 dB tot 44 dB | Ramen met GECCO |
| Inbraakwering | Weerstandklasse RC 2 / RC 2 N | Getest met verschillende kader-/vleugel-combinaties |
| Warmteisolatie | Warmtedoorgang-coëfficiënt (U-waarde) U_f tot 1,2 W/(m ² ·K) (afhankelijk van de telkens toegepaste profielcombinatie en de gebruikte staalversterking) | Berekend voor de combinatie 8001/8095 |

1) Met glas $U_g = 0,5$ en thermisch geoptimaliseerde glasrandverbinding $V_{\psi g} = 0,032$ W/(m·K)

Avantages et caractéristiques

- Profils d'une section de 74mm
- Faible encombrement visuel : 116mm
- Système à 6 chambres, pour le dormant et l'ouvrant
- Compatible triple vitrage jusqu'à 46mm (et 48mm en STV®)
- Renforts identiques dans l'ouvrant et le dormant
- Entretien aisé grâce à la large feuillure de dormant
- Bonne isolation thermique et acoustique grâce à la conception multi-chambres
- Plusieurs aspects de finition possibles : blanc, crème, films de plaxage, capotage aluminium
- Disponible avec ou sans les innovations GEALAN STV® et IKD®
- Compatible avec le système d'aération GECCO (GEALAN Climate Control)

| Critères | Résultats | Remarques |
|---|--|---|
| Vérification du système d'aération d'après les prescriptions RAL-GZ 716 | Perméabilité à l'air, selon la norme DIN EN 12207, jusqu'à la classe 4 Etanchéité à la pluie battante, selon la norme DIN EN 12208, jusqu'à la classe 9A. Résistance au vent, selon la norme DIN EN 12210, jusqu'à la classe C5. | Vérifié avec différentes combinaisons dormant/ouvrant. |
| Adapté pour châssis de ventilation | Perméabilité à l'air, selon la norme DIN EN 12207 : classe 4. Etanchéité à la pluie battante d'après la norme DIN EN 12208 : classe 9A. | Fenêtre avec GECCO |
| Isolation acoustique | De 34 dB jusqu'à 47 dB | Vérifié avec différentes combinaisons dormant/ouvrant/vitrage |
| Isolation acoustique pour châssis de ventilation | De 33 dB jusqu'à 44 dB | Fenêtre avec GECCO |
| Mécanisme antieffraction | Classe de résistance RC 2 / RC 2 N | Vérifié avec différentes combinaisons dormant/ouvrant. |
| Isolation thermique | Coefficient d'isolation thermique (valeur-U) jusqu'à 1,2 W/(m ² ·K) (selon les profils et les renforts utilisés). | Calculé pour la combinaison 8001/8095 |

1) Avec vitrage $U_g = 0,5$ et intercalaire dont le $V_{\psi g} = 0,032$ W/(m·K)