

REHAU GENEО®

SYSTEMBESCHREIBUNG

Beschreibung, technische Daten

Werkstoff Rahmenmaterial: Deckschicht	RAU-PVC, cadmiumfrei und bleifrei rezeptiert.
Werkstoff Rahmenmaterial: Kern	RAU-FIPRO® X: faserverstärktes RAU-PVC*.
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Bautiefe	86 mm
Anzahl der Kammern	6
Dichtungsauflage	Außenseite: 5 mm, Innenseite: 8 mm
Dichtspalt	Außenseite: 5 mm, Innenseite: 4 mm
Beschlagachse	13 mm
Maximale Scheibenstärke	53 mm
Profilansichtsbreiten Blendrahmen/Flügel Fenster (Haustür)	107 mm bis 179 mm (169 mm bis 192 mm)
Wärmedurchgangskoeffizient U _f Fenster (U _f Haustür)	0,84 W/m ² K bis 1,1 W/(m ² K) (0,75 W/(m ² K) bis 1,1 W/(m ² K))
Wärmedurchgangskoeffizient U _f GENEО® PHZ Fenster	0,78 W/(m ² K) von Passivhaus Institut
Wärmedurchgangskoeffizient U _f GENEО® PHZ Haustür	bis 0,54 W/m ² K von Passivhaus Institut
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Fenster (Haustür)	bis Klasse C5/B5 (bis Klasse C2/B2) nach DIN EN 12210
Schlagregendichtheit Fenster (Haustür)	bis Klasse E900 (bis Klasse 9A) nach DIN EN 12208
Luftdurchlässigkeit Fenster (Haustür)	bis Klasse 4 (bis Klasse 4) nach DIN EN 12207
Schalldämmung	bis R _{w,p} = 48 dB
Einbruchhemmung Fenster (Haustür)	bis RC 3 (bis RC 2) nach DIN EN 1627
Oberflächenveredelung	Folienkaschierung mit Holzdekoren und Farben nach RAL, Lackierung nach RAL, Aluminium-Vorsatzschalen, eloxiert bzw. pulverbeschichtet.

* Aufgrund des ökologisch vorteilhaften Einsatzes von Recycling-Material über Coextrusion im Kern können die Profile mehr als 0,1% Bleistabilisatoren enthalten. Es sind keine besondere Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit den Profilen erforderlich, da der Stoff fest im Kunststoff eingebunden ist und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht freigesetzt wird. Auf Anforderung kann das Kernmaterial ebenfalls bleifrei rezeptiert werden. Hierzu können die Artikel unter einer entsprechenden Variante bestellt werden.

Beispiele für Öffnungsarten

