



Úspora energie
až 76%

HDF
FORMEL
REHAU

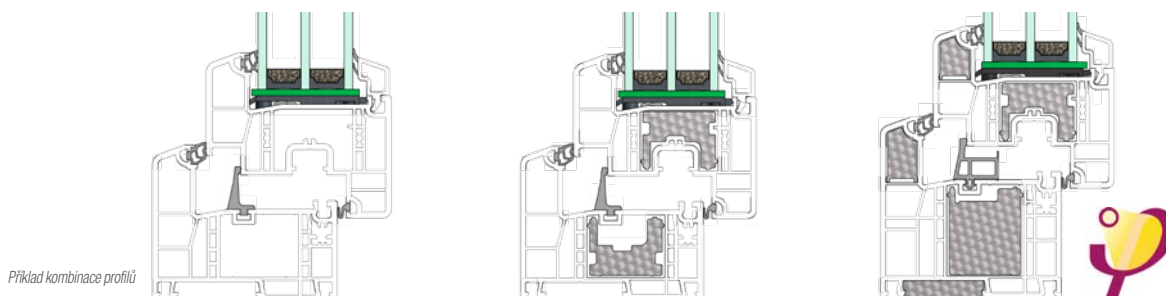
RAU
FIPRO
REHAU

OKNA GENE0

Technický list

OKNA GENE0

Technické údaje



Příklad kombinace profilů

Všeobecné informace	GENEO	GENEO standard pasivních domů	GENEO PHZ
Pohledová šířka rám/křídlo		99 mm až 179 mm	
Pohledová šířka středového spojení		110 mm až 214 mm	
Stavební hloubka		86 mm	
Počet komor		6 (individuálně použitelné funkční komory)	
Tloušťka skla		max. 53 mm	
Těsnící systém	2 dorazová těsnění 1 středové těsnění	2 dorazová těsnění 1 středové těsnění	2 dorazová těsnění 1 středové těsnění PHZ
Max.rozměr křídla - bez výztuže - s výztuhou		Okno, 1-křídle: 1,45 m x 1,45 m (š x v) / Balkónové dveře, 1-křídle: 1,00 m x 2,30 m (š x v) Okno, 1-křídle: 1,60 m x 1,80 m (š x v) / Balkónové dveře, 1-křídle: 1,30 m x 2,60 m (š x v)	
Termomoduly	Není potřeba	Použití ve funkčních komorách	Použití v armovací komoře, v komoře přesahu a napojení na stěnu
Materiál - vnější vrstva - jádro		RAU-PVC (receptura vápník-zinek) Zesílená vlákna RAU-FIPRO	
Tvar profilů		Plošně odsazené křídlo, poloplošně odsazené oblé a designové křídlo	

Vlastnosti - nejlepší dosažitelné hodnoty

Odolnost proti zatížení větrem (EN 12210)	B5
Vodotěsnost (EN 12208)	9A
Průvzdušnost (EN 12207)	4
Vzduchová neprůvzdušnost	$R_w = 47$ dB
Třída odolnosti proti vloupání (EN 1627)	RC3
Ovládací síla (EN 13115)	2

Možné techniky tónování KALEIDO COLOR:



KALEIDO PAINT



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER

Okna GENE0 jsou k dostání ve více než 220 barevných odstínech. KALEIDO COLOR tým plní přání v oblasti individuálního designu.

Teplná izolace (příklady výpočtu)	GENEO		GENEO standard pasivních domů	GENEO PHZ
U_w okna (EN ISO 10077-1)	0,66 W/m ² K *	0,69 W/m ² K *	0,62 W/m ² K *	0,61 W/m ² K *
Kombinace profilů	Rám 72 Křídlo Z57	Rám 72 Křídlo Z57	Rám 72 Křídlo Z57	Rám 86 Křídlo Z57
U_f profilů **	0,98 W/m ² K	1,1 W/m ² K	0,86 W/m ² K	0,79 W/m ² K
Funkční komora - rám - křídlo	Bez výztuhy Bez výztuhy	S výztuhou S výztuhou	Termomodul Termomodul	Termomodul Termomodul
U_g tepelně izolačního skla ***	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K
Tloušťka skla	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Složení skla	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4
Psi distančního rámečku	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK

Doporučené pro budovy izolované na vysoké úrovni

Složka certifikovaná Institutem pasivních domů v Darmstadt

* Vzorové hodnoty pro aktuální konfiguraci profilového balení, skel a distančních rámečků při výpočtu jednokřídlového prvku 1,23 m (š) x 1,48 m (v).

** Detailní rozpis hodnot U kombinace všech rámu/křídla najdete v Technických informacích, kapitola 980612 „Technické údaje“.

*** Hodnoty U skel odpovídají údajům sdělených výrobcem.