

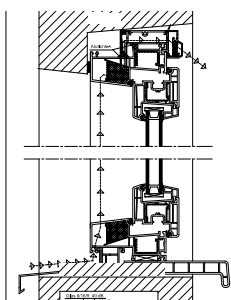
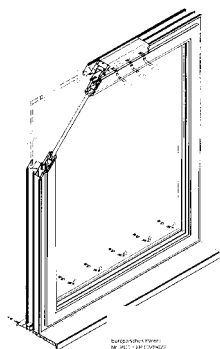


**REHAU**  
QUALITY OKNO  
DESIGN

## OKNA ZE SYSTÉMU REHAU BRILLANT-DESIGN

VÍCEÚČELOVÝ RÁM 115-4K

Zajištění infiltrace s využitím částečné tepelné ztráty emisí ztrát vedením tepla v profilu, která uniká konstrukcemi obvodového pláště a rámovými profily. Toto teplo se využívá k částečnému předehřívání vzduchu, který vstupuje do interiéru a má zajišťovat dílčí minimální hygienickou výměnu vzduchu vnitřního prostředí. Nová konstrukce rámového profilu je vhodná nejen pro sanace panelových domů, která spolehlivě vyhoví celému souboru požadavků, jejichž souběžné splnění běžné systémy neumožňují, ale i pro řadu sanovaných veřejných budov s jasnými požadavky na zajištění výměny vzduchu.



Princip fungování infiltrace v rámovém profilu 115

### Patentovaný způsob infiltrace

Systém infiltrace má evropský patent EP PCT / EP 02/09622 a je certifikován pro ČR.

Z klimaboxu vystupuje vzduch s příznivou teplotou i při extrémně nízkých venkovních teplotách. Základní nastavení objemu vzduchu se provádí ve vztahu k velikosti místnosti a umístění okna na fasádě. Zajištění stálé výměny vzduchu je s minimálním vlivem lidského faktoru. Uživatel si může pouze nastavit množství přiváděného vzduchu o objemu 40 nebo 100%.

Vnitřní povrchové teploty  $t_i$  rámu splňují požadavky nového znění tepelně-technické normy ČSN 730540-2 s výraznou rezervou. Okna mají téměř nulový úbytek parametru  $R_{wP}$  a to i při vysokých nárocích na útlum hluku okny.

To vše konstrukcí profilu rámu konstrukční hloubky 115 mm s částečně izolovanou předkomorou s profilem křídla systému REHAU Brillant-Design (5komorová konstrukce).

Při plně izolovaném prostoru přední komory a bez klimaboxu, je vhodný pro nízkoenergetické domy ( $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).



Mezinárodní značka kvality REHAU.



Vynikající design a vysoká kvalita jsou značkou REHAU.



### Přehled všech výhod:

Rám 115-4K se zajištěním infiltrace bez ztráty tepelné a zvukové izolace

Tepelná izolace:	hodnota $U_i$ : $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Konstrukční hloubka:	115 mm (+ 70 mm křídlové profily)
Povrchové zpracování:	vysoce jakostní, hladké, lehce udržovatelné
Odolnost proti vloupání:	do třídy odolnosti 2
Spárová prodyšnost:	třída prodyšnosti 4
Zvuková izolace:	do třídy TZI 4
Těsnost proti dešti hnaného větrem:	do třídy namáhání 9A

- 4komorová konstrukce
- tloušťka výplně do 44 mm
- prvek na výšku místnosti a až do 10 m šířky
- také včetně rolet REHAU Comfort-Design

### ZASTOUPENÍ REHAU:

Praha: REHAU s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, tel: 272 190 111, fax: 272 680 176, e-mail: praha@rehau.com

Brno: REHAU s.r.o., Vídeňská 122, 619 00 Brno, tel: 547 425 582, fax: 547 425 583, e-mail: brno@rehau.com