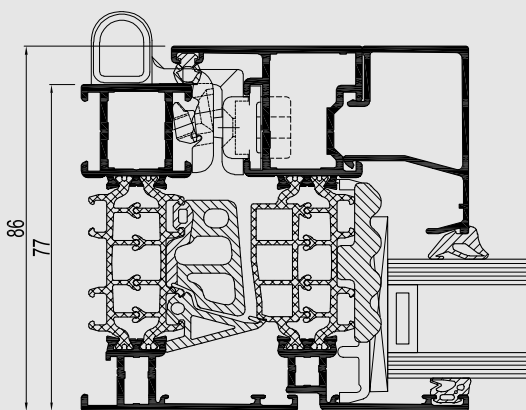
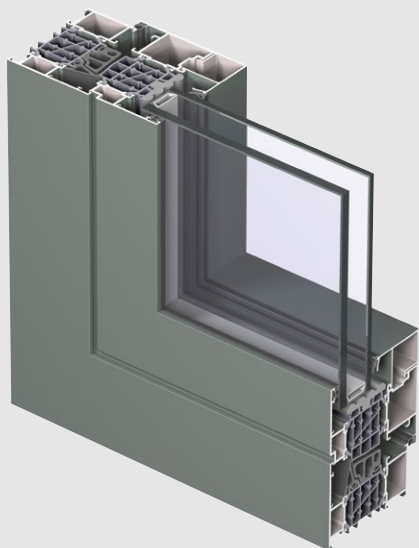


CS 86-HI

Vysoce energeticky efektivní

R
REYNAERS
aluminium




Concept System® 86-HI je vysoce tepelně izolovaný systém pro okna a dveře, který splňuje nejvyšší požadavky na bezpečnost a stabilitu. Unikátní řešení tepelné izolace zajišťuje nejen dokonalou stabilitu a zvýšenou vodotěsnost a vzduchotěsnost, ale je také velice vhodný pro zasklení trojsklem.

Při použití varianty HI+ je možné dosáhnout hodnot součinitele prostupu tepla rámu U_f až $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Kombinace profilů křídla a rámu s pohledovou šířkou 117 mm dosahuje hodnoty U_f $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ a činí tak systém CS 86-HI jedním z energeticky nejúčinnějších systémů. Systém CS 86-HI zároveň splňuje podmínky švýcarských certifikátů Minergie® a Minergie-P®. S ohledem na bezpečnost může být systém CS 86-HI proveden v souladu s požadavky na 2. a 3. třídu bezpečnosti proti vloupání, čímž poskytuje vysokou úroveň zabezpečení.










TECHNICKÉ PARAMETRY

			
Designové varianty		FUNCTIONAL	SKRYTÉ KŘÍDLO
Min. pohledová šířka dovnitř otvíravé okno	Rám	51 mm	70 mm
	Křídlo	35 mm	skryté
Min. pohledová šířka dovnitř otvíravé dveře	Rám	68 mm	-
	Křídlo	76 mm	-
Min. pohledová šířka ven otvíravé dveře	Rám	42 mm	-
	Křídlo	102 mm	-
Min. pohledová šířka T-profil		76 mm	95 mm
Celková stavební hloubka okna	Rám	77 mm	77 mm
	Křídlo	86 mm	79 mm
Výška zasklívací drážky		25 mm	17 mm
Tloušťka zasklení		až 62 mm	až 42 mm
Způsob zasklení		pomocí EPDM těsnění nebo neutrálním silikonem	
Tepelná izolace		polyamidové pásky vyztužené skelnými vlákny v hloubce 41 mm v komůrkovém uspořádání nebo omega tvaru	
Varianta vysoké tepelné izolace (HI)		dostupná	dostupná
Varianta vysoké tepelné izolace PLUS (HI+)		dostupná	není k dispozici



VLASTNOSTI

ENERGIE											
	Tepelná izolace (1) EN ISO 10077-2	Hodnota Uf až 1,0 W/m²K v závislosti na kombinaci profilů a tloušťce zasklení									
KOMFORT											
	Neprůzvučnost (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 44 (0; -2) dB, v závislosti na typu zasklení									
	Průvzdušnost, max. zkušební tlak (3) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Vodotěsnost (4) EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)
	Odolnost proti zatížení větrem, max. zkušební tlak (5) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
	Odolnost proti zatížení větrem, průhyb rámu (5) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			
BEZPEČNOST											
	Odolnost proti vloupání (6) EN 1627 - 1630	RC 1			RC 2			RC 3			

- Hodnota Uf udává tepelný tok. Čím nižší je tato hodnota, tím lepší je tepelná izolace rámu.
- Neprůzvučnost (Rw) vyjadřuje schopnost okna zvukově izolovat.
- Průvzdušnost udává objem vzduchu, který projde zavřeným oknem při určitém tlaku vzduchu.
- Vodotěsnost udává odolnost proti průniku vody při působení předepsaného množství vody a zvyšujícího se tlaku vzduchu.
- Odolnost proti zatížení větrem udává stabilitu prvku vzhledem k působícímu tlaku větru. Existuje 5 úrovní odolnosti (1 až 5) a tři třídy podle průhybu (A, B, C). Čím vyšší je hodnota, tím lepší jsou vlastnosti.
- Odolnost proti vloupání je testována statickou a dynamickou zkouškou a simulací pokusu o vloupání s použitím předepsaných nástrojů.

