

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Okna hliníková	Datum:	5/30/2022
č. listu:	10-03	Vypracoval:	Smart Projekt s.r.o.

Venkovní hliníková okna

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkové rámy:

Systémový hliníkový profil min. 3 komorový s přerušným tepelným mostem pro rám i křídlo

Stavební hloubka min. 70 mm

Nástřik práškovou barvou (komaxit) v odstínu dle specifikace (po odsouhlasení arch.)

Dveřní křídlo BD je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště

Zasklení:

Čiré dvojsklo s pokovenou vnější stranou vnitřního skla, meziskelní dutina vyplněna směsí vzduchu a argonu

Kvalitní okrajový distanční rámeček v rozích ohýbaný (bez napojení), světlá barva

$\Psi_g = 0,035 \text{ W/(mK)}$ (lineární součinitel prostupu tepla rámečkem)

$g \geq 47\%$ (propustnost solární energie dle ČSN EN 410)

$T_{vis} \geq 70\%$ (propustnost světla, také označováno jako SC, LT)

Způsob otevírání – viz. výkres pohledů

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Max. součinitel prostupu tepla celého okna U_w	-	1,5 W/(m ² .K) –pro celé okno/dveře
Součinitel prostupu tepla zasklení U_g	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	1,1 W/(m ² .K)
Lineární součinitel prostupu tepla rámečkem Ψ_g	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	0,035 W/(m.K)
Třída zvukové izolace	ČSN EN 10140-2	TZI 2 R_w 30-34 dB
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída 7A/7B
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	Třída 2
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	Třída B3
Mechanická trvanlivost	ČSN EN 1200	funkční třída 2
Bezpečnostní třída	ČSN EN 1627 až 1630	bezpečnostní třída 3, okno O 02 – bezpečnostní třída 4
Světelná propustnost LT	ČSN EN 410	78%
Solární faktor (g)	ČSN EN 410	0,6

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Součástí dodávky je i dílenská dokumentace – podléhá schválení.

Přípojovací spára – provedení – dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

Barevná provedení nutno schválit architektem.