

POPIS

## VNITŘNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ TYPY ZASKLENÍ INTERIÉROVÉHO LOP S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ/BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

(A81) (A82)

### TYP 31 – ZASKLENÍ INTERIÉROVÉ S OBOUSTRANNOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 45 DP1. PROTI PORANĚNÍ. ČIRÉ

- DVOJSKLO ČIRÉ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
  - BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ, OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min.2B2, ČSN EN 12 600)
  - BEZ POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU
- SKLADBA MIN. 17(EI45)/16/66.2 MM

### TYP 32 – ZASKLENÍ INTERIÉROVÉ S OBOUSTRANNOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 45 DP1. ZÁBRADELNÍ FUNKCE. PROTI PORANĚNÍ. ČIRÉ

- DVOJSKLO ČIRÉ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
  - BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ, OCHRANA PŘED PROPADNUTÍM/NAHRAZUJÍCÍ ZÁBRADLÍ (TŘÍDA min.1B1, ČSN EN 12 600)
  - BEZ POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU
- SKLADBA MIN. 17(EI45)/16/66.2 MM

### TYP 33 – ZASKLENÍ INTERIÉROVÉ S OBOUSTRANNOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 45 DP1. PROTI PORANĚNÍ. SMALTOVANÉ

- DVOJSKLO SMALTOVANÉ NA POZICI 3, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
  - BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ, OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min.2B2, ČSN EN 12 600)
  - BEZ POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU
- UPOZORNĚNÍ : NUTNÉ DODRŽET POŽADAVEK ARCHITEKTA NA JEDNOTNÝ VZHLED VŠECH SMALTOVANÝCH VÝPLNÍ S POTISKEM NA POZICI 3 !
- SKLADBA MIN. 17(EI45)/16/6 MM
- (17N EG(EI45) – 16 MM AIR 100% – 6 MM extra čiré ESG+HST, celoplošný potisk – TECH. LIST PO IV.)

### TYP 34 – ZASKLENÍ DVEŘÍ INTERIÉROVÉ S OBOUSTRANNOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1+C3. PROTI PORANĚNÍ. ČIRÉ

- SKLO JEDNODUCHÉ ČIRÉ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
  - BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ, OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min.2B2, ČSN EN 12 600)
  - BEZ POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU
- SKLADBA MIN. 16(EI30) MM – TECH. LIST PO V.)

POZNÁMKA – TEPLoty U PROTIPOŽÁRNÍCH SKEL NESMÍ PŘEKROČIT HODNOTU 45 STUPŇŮ CELSIA A ROZDÍL NAPĚTÍ NESMÍ PŘEKROČIT POVOLENOU MEZ – BUDE POTVRZENO VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE

### TYP 35 – ZASKLENÍ INTERIÉROVÉ BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI. PROTI PORANĚNÍ. ČIRÉ

- SKLO JEDNODUCHÉ ČIRÉ
- BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ, OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min.2B2, ČSN EN 12 600)
- BEZ POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU

### TYP 36 – NEPRŮHLEDNÁ VÝPLŇ INTERIÉROVÁ BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI (PLNÁ ČÁST V ÚROVNI PODHLEDU)

- SENDVIČOVÝ IZOLAČNÍ PANEL SLOŽENÝ Z INTERIÉROVÉHO A EXTERIÉROVÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 2 MM A TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNy TL. 40 MM

POPIS

# VNITŘNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE TECHNICKÉ LISTY ZASKLENÍ INTERIÉROVÉHO LOP S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

TYP PO IV – SKLADBA MIN. 17(EI45)/16/6 MM

(17N EG(EI45) / 16MM AIR 100% / 6MM EXTRA ČIRÉ ESG+HST, CELOPLOŠNÝ POTISK)

TECHNICKÉ PARAMETRY:

## Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : $\tau_v$ [%]	2
Světelný činitel odrazu : $\rho_v$ [%]	11
Světelný činitel odrazu v interiéru : $\rho_{vi}$ [%]	5
Index podání barev CRI : $R_a$ [%]	92

## Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : $g$ [%]	41
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : $\rho_e$ [%]	9
Tepelný činitel odrazu v interiéru : $\rho_{ei}$ [%]	6
Činitel prostupu přímé energie : $\tau_e$ [%]	1
Absorpce energie skla 1 : $\alpha_{e1}$ [%]	35
Absorpce energie skla 2 : $\alpha_{e2}$ [%]	55
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : $\alpha_e$ [%]	90
Stínicí koeficient : $SC$	0.48
Činitel prostupu UV záření : $\tau_{uv}$ [%]	0
Selektivita	0.04

## Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : $U_g$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]	2.6
---	-----

## Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - Předpokládané : $R_w$ (C;Ctr) [dB]	41 (-1;-5)
--	------------

## Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	EI 45 / EW 60
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1 / 1C2
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

## Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	43.6
Hmotnost : [kg/m <sup>2</sup> ]	63

1. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 2 dB.

POPIS

# VNITŘNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE TECHNICKÉ LISTY ZASKLENÍ INTERIÉROVÉHO LOP S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

TYP PO V – SKLADBA MIN. 16(EI30) MM  
(16MM EG CHLAZENÉ)

TECHNICKÉ PARAMETRY:

## Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : $\tau_v$ [%]	84
Světelný činitel odrazu : $\rho_v$ [%]	8
Světelný činitel odrazu v interiéru : $\rho_{vi}$ [%]	8
Index podání barev CRI : $R_a$ [%]	97

## Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : $g$ [%]	68
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : $pe$ [%]	6
Tepelný činitel odrazu v interiéru : $pei$ [%]	6
Činitel prostupu přímé energie : $te$ [%]	60
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : $ae$ [%]	34
Stínicí koeficient : $SC$	0.78
Činitel prostupu UV záření : $\tau_{uv}$ [%]	0
Selektivita	1.24

## Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : $U_g$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]	5.3
---	-----

## Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - EN 12758 : $R_w$ (C;Ctr) [dB]	39 (-1;-3)
---	------------

## Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	EI 30 / EW 60
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

## Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	21.1
Hmotnost : [kg/m <sup>2</sup> ]	48

1. Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3 a jsou testované v laboratorních podmínkách. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB.