

Technická specifikace výrobků

Nástavby a stavební úpravy vnitřních prostor budovy A, PF UPOL

Oddíl	Č. parametru	Požadované parametry	Způsob prokázání / doložení
PVC okna	1	Součinitel prostupu tepla $U_w \leq 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dle ČSN EN ISO 100077-1	Certifikát autorizované zkušebny
	2	Min. šestikomorový rám, stavební hloubka 80 mm, středové těsnění a pohledovou výškou rámu min. 100mm	Technický list, svislý řez
	3	Vodotěsnost dle ČSN EN 12 208 min. 9A	Certifikát autorizované zkušebny
	4	Průvzdušnost dle ČSN EN 12 207 min. 4	Certifikát autorizované zkušebny
	5	Zatížení větrem dle ČSN EN 12 210 min. C5/B5	Certifikát autorizované zkušebny
	6	Teplý meziskelní rámeček	Technický list
	7	Provedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2-2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění, nadpraží, parapetní rovina	Výpočet průběhu izotherm pro typický detail včetně vyobrazení a protokolu jenž bude proveden notifikovanou osobou
	8	Hygienická nezávadnost	Certifikát autorizované zkušebny
	9	Reakce na oheň min. C-s3, d2	Certifikát autorizované zkušebny
	10	Statika okna, výztuže oken	Statický návrh ztužení křídel na požadované zatížení větrem
	11	Zabudování otvorumých výplní dle ČSN 74 6077:2018	Popis montáž, doložení o prověření kvality prováděných montážních prací certifikací zkušebnou, doložit certifikátem uděleným dodavateli otvorových výplní na zabudování otvorových výplní normou ČSN 74 6077:2018
	12	Environmentální prohlášení o produktu dle ČSN ISO 14025:2010	Prohlášení EPD
	13	Parapetní profil výšky min. 50 mm, $U_f \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	Okótovaný svislý řez, výpočet dodavatele
PVC VD	14	Součinitel prostupu tepla $U_d \leq 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dle ČSN EN ISO 100077-1	Certifikát autorizované zkušebny
	15	Min. šestikomorový rám, stavební hloubka 80 mm, pohledovou výškou rámu min. 80mm	Technický list, svislý řez
	16	Vodotěsnost dle ČSN EN 12 208 min. 7B	Certifikát autorizované zkušebny
	17	Průvzdušnost dle ČSN EN 12 207 min. 3	Certifikát autorizované zkušebny
	18	Zatížení větrem dle ČSN EN 12 210 min. C2/B2	Certifikát autorizované zkušebny
	19	Teplý meziskelní rámeček	Technický list
Hliníková okna (mimo požární)	20	Teplý meziskelní rámeček	Technický list
	21	Součinitel prostupu tepla $U_w \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dle ČSN EN ISO 100077-1	Certifikát autorizované zkušebny
	22	Min. tříkomorový rám, stavební hloubka min. 75 mm a pohledovou výškou rámu min. 100mm	Technický list, svislý řez
	23	Provedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2-2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění, nadpraží, parapetní rovina	Výpočet průběhu izotherm pro typický detail včetně vyobrazení a protokolu jenž bude proveden notifikovanou osobou
	24	Průvzdušnost dle ČSN EN 12 207 min. 4	Certifikát autorizované zkušebny
	25	Vodotěsnost dle ČSN EN 12 208 min. E1350	Certifikát autorizované zkušebny
	26	Zatížení větrem dle ČSN EN 12 210 min. C5/B5	Certifikát autorizované zkušebny
	27	Environmentální prohlášení o produktu dle ČSN ISO 14025:2010	Prohlášení EPD
Hliníkové sloupkopříchkové stěny (mimo požární)	28	Teplý meziskelní rámeček	Technický list
	29	Součinitel prostupu tepla $U_w \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dle ČSN EN ISO 100077-1	Výpočet notifikovanou osobou
	30	Průvzdušnost dle ČSN EN 12 207 třídy AE	Certifikát autorizované zkušebny
	31	Vodotěsnost dle ČSN EN 12 208 min. RE1500	Certifikát autorizované zkušebny
	32	Zatížení větrem dle ČSN EN 12 210 min. 2,4 kN/m2	Certifikát autorizované zkušebny
Hliníkové dveře	33	Součinitel prostupu tepla $U_d \leq 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dle ČSN EN ISO 100077-1	Certifikát autorizované zkušebny
	34	Vodotěsnost dle ČSN EN 12 208 min. E900	Certifikát autorizované zkušebny
	35	Průvzdušnost dle ČSN EN 12 207 min. 3	Certifikát autorizované zkušebny
	36	Zatížení větrem dle ČSN EN 12 210 min. C5/B5	Certifikát autorizované zkušebny
	37	Teplý meziskelní rámeček	Technický list
	38	Min. 3 bodový bezpečnostní zámek	Prohlášení o vlastnostech výrobku

Skladba fasády plochy s mechanickou odolností 20 J	39	Platná certifikace dle ETAG004	Prohlášení o vlastnostech nebo Evropské technické schválení ETAG 004 - ETA
	40	Mechanická odolnost min. 20 J	Doklad akreditované zkušebny
	41	Minerální malta na lepení izolačních desek s obohacením syntetickou pryskyřicí	Technický list
	42	Součinitel tepelné vodivosti izolantu MW v ploše λ_{max} 0,035 W/mK	Technický list
	43	Kotevní technika izolantu (minerální vata, EPS), šroubovací hmoždinky s rozšiřovacím talířem pro zápusťnou montáž, koeficient bodového tepelného mostu $\chi_{[chi]}$ max. 0,001 (W/K)	Evropské technické schválení dle ETAG 004 - ETA nebo prohlášení o vlastnostech
	44	Armovací tmel s výztužnými vlákny se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození	Technický list
	45	Výztužná síťovina apretovaná proti alkáliím, velikost ok max. 4x4 mm, plošná hmotnost min. $160 \text{ g/m}^2 \pm 5 \text{ g/m}^2$	Technický list
	46	Základní nátěr se speciálními pigmenty odrážející infračervené záření, na dosažení optimální solární reflexe u tmavých barevných odstínů na podkladových materiálech se silnou vrstvou tepelné izolace EPS	Technický list
	47	Silikonová omítka v ploše odolná vzniku řasám a plísním formou fotokatalýzy. Nasákavost W3 (0,02 kg/(m ² * h0,5) Difúze vodních par V1	Technický list
Interiérové malby	48	Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice s výjimečnou krycí schopností Vysoká paropropustnost (sd < 0.1 m), EPD Certifikát	Technický list, certifikát výrobce
	49	Vodorozpuštěný epoxidový nátěr, odolný proti chemikáliím a desinfekčním prostředkům, dekontaminovatelný	Technický list, certifikát výrobce
	50	Vysoce kvalitní polyuretan-akrylový email, odolný poškrábání a úderům, do interiéru	Technický list, certifikát výrobce
Podlahovina - sametový vinyl - čtverce a lamely	51	Textilní podlahová krytina ve čtvercích nebo lamelách, celková tl. 5,0 mm, celková hmotnost 4,8 kg/m ² , třída zátěže min. 33, rozměrová stálost < 0,1 %, odolnost proti kolečkům $r \geq 2,4$ při trvalém používání, vlákno 100% polyamid 6.6, reakce na oheň dle EN 13501-1 min. třída Bfl-S1, kročejový útlum $\Delta Lw \geq 19$ dB, absorpce zvuku dle ISO 354: 0,1, nezadržující pachy, možnost odstranění skvrn od běžných tekutin mokrou cestou	Technický list, certifikát výrobce
Podlahovina - sametový vinyl - role	52	Textilní podlahová krytina v rolích, celková tl. 4,3 mm, celková hmotnost 1,8 kg/m ² , třída zátěže min. 33, rozměrová stálost < 0,2 %, odolnost proti kolečkům $r \geq 2,4$ při trvalém používání, vlákno 100% polyamid 6.6, reakce na oheň dle EN 13501-1 min. třída Bfl-S1, kročejový útlum $\Delta Lw \geq 20$ dB, absorpce zvuku dle ISO 354: 0,1, nezadržující pachy, možnost odstranění skvrn od běžných tekutin mokrou cestou	Technický list, certifikát výrobce
Podlahovina - akustická PVC krytina	53	Akustické heterogenní PVC v rolích, povrchová úprava PUR, celková tl. 2,6 mm, nášlapná vrstva tl. 0,7 mm, třída zátěže min. 33/42, rozměrová stálost < 0,1 %, odolnost proti otěru skupina T, reakce na oheň dle EN13501-1 min. třída Bfl-S1, kročejový útlum $\Delta Lw \geq 15$ dB, absorpce zvuku dle ISO 354: +0,05, součintiel smykového tření, protikluznost dle DIN min. R10	Technický list, certifikát výrobce