

Technické podmínky

Účastník doloží technické a materiálové specifikace (technické podmínky) uvedené níže v souladu se zadávací dokumentací. Uvedené technické podmínky doloží účastníci např. certifikáty, technickými listy, nákresy, prohlášeními o shodě a dalšími dokumenty prokazující splnění těchto podmínek.

Popis		Specifikace / Požadované parametry a technické vlastnosti	Způsob prokázání
Otvorové výplně z PLASTU - OKNA	Rám	min. 6-ti komorové s uzavřenou ocelovou výztuhou v minimální tloušťce 2,0 mm, minimální stavební hloubka rámu 80 mm	např. technický list
	Rám	hloubka drážky pro uložení skla 30 mm	např. technický list
	Okno	otvíravé elementy budou osazeny těsněním s mikroventilací	např. technický list
	Okno	součinitel protupu tepla oknem $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	certifikát notifikované osoby (akreditované laboratoře)
	Zasklení	izolační dvojsklo, činitel prostupu světla $T_s=0,80\%$ a více	např. technický list
	Okno	vodotěsnost dle ČSN EN 12207, třída E900, voděodolné do 900 Pa	certifikát notifikované osoby (akreditované laboratoře)
	Okno	klasifikace na reakci na oheň dle EN 13501-1+A1:2010 minimálně do třídy C	certifikát notifikované osoby (akreditované laboratoře)
	Okno	průvzdušnost - min. třída 4	certifikát notifikované osoby (akreditované laboratoře)
	Okno	odolnost proti zatížení větrem dle EN 12211 – min. třída C4	certifikát notifikované osoby (akreditované laboratoře)
	Okno	navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540 v aktuálním znění na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění	např. technický list, navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění. Tato skutečnost musí být doložena zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění objektu a navrženou otvorovou výplň, včetně protokolovaných hodnot vycházejících z měření
VNITŘNÍ DVEŘE s požadavky na zvukovou neprůzvučnost 35 dB	okno O03 a O07	Výpočet hodnoty U_w .	Výpočet - bude proveden podle ČSN EN ISO 10077-1 a bude obsahovat všechny dílčí plochy a tepelně-technické charakteristiky jednotlivých částí výplní otvorů jako jsou rámy, zasklení a distanční rámečky, aby bylo možné jej zkontrolovat vč. Ug použitého zasklení doložením technického listu, Ug použitého rámu doložením certifikátem notifikované osoby (akreditované laboratoře). Tyto charakteristiky budou v souladu s ostatními dokumenty doloženými v nabídce a s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci.
	Okno	Montáž okenních a dveřních otvorů bude splňovat požadavky normy ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování, včetně požadavku na připojovací spáru.	např. technický list, nebo doložit na typovém příkladu technický výkres řezu profilem, jeho umístění v ostění v souladu s PD zadavatele a to v ostění, nadpraží, parapetní rovině, z kterého bude zřejmé, jak bude technicky řešena ochrana připojovací spáry. Navržené řešení bude následně požadováno v realizaci.
	okno O06	Okna budou osazována a kotvena dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému a výrobce dodávaných prvků. Kotvení bude prováděno do 150 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm	technický list a nákres kotvení a stický výpočet kotvení prvků
VNITŘNÍ DVEŘE s požadavky na zvukovou neprůzvučnost 32 dB	Dveřní křídlo - konstrukce	Výplň křídla - Plná dřevotřísková deska	např. technický list
	Dveřní křídlo - povrch	HPL	např. technický list
	Dveřní křídlo - hrana	Speciální odolná ABS 2mm silná hrana	např. technický list
	Zárubně	Ocelová dvoudílná zárubeň, pro dodatečnou montáž ve finální povrchové úpravě dle RAL	např. technický list
	Dveře	Zvukový útlum 35dB včetně padacího prahu	např. technický list
	Kování	kování - matný NEREZ	např. technický list
AKUSTICKÁ ÚPRAVA STROPU	Dveřní křídlo - konstrukce	Výplň křídla - Plná dřevotřísková deska	např. technický list
	Dveřní křídlo - povrch	HPL	např. technický list
	Dveřní křídlo - hrana	Speciální odolná ABS 2mm silná hrana	např. technický list
	Zárubně	Ocelová dvoudílná zárubeň, pro dodatečnou montáž ve finální povrchové úpravě dle RAL	např. technický list
	Dveře	Zvukový útlum 32dB včetně padacího prahu	např. technický list
	Kování	kování - matný NEREZ	např. technický list
	Povrchová úprava	Součinitel světelného odrazu 83	např. technický list
OMÍTKOVÝ SYSTÉM KERAMICKÉHO OBVODOVÉHO ZDIVA	Akustická deska	Akustická deska ze skleněného granulátu pro zavěšené stropní a stěnové konstrukce. Konstrukce bez dilatační spáry do 200 m² a maximální délka strany 20 m.	např. technický list
	Akustická deska	Zkrácení doby ozvěny, snížení hladiny hluku, zlepšení schopnosti soustředění, zlepšení srozumitelnosti, nízká hmotnost, vysoká tuhost, nízká roztažnost vlivem vlhkosti a teploty	např. technický list
	Akustická deska	Ekvivalentní difúzní tloušťka dle EN ISO 7783 0,10 m (s povrchovou úpravou)	např. technický list
	Akustická deska	Stupeň pohltivosti α_w EN ISO 11654 0,45 (s povrchovou úpravou, může se lišit v závislosti na výšce a variantě tlumení)	např. technický list
	Povrchová úprava	Pórězní silikátová akustická povrchová úprava bez konzervačních látek. Použití jako konečná povrchová vrstva pro akustické systémy	např. technický list
	Povrchová úprava	Faktor difúzního odporu μ EN ISO 7783 V1 vysoké	např. technický list
	Povrchová úprava	Třída reakce na oheň EN 13501-1 A2-s1, d0	např. technický list
	Povrchová úprava		např. technický list
	Přednástřík	Cementový podhoz, pod vápenné a vápenocementové omítky. Zabezpečuje dobrou přilnavost minerálních omítek a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.	např. technický list
	Přednástřík	Pevnost v tlaku po 28 dnech: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$, zrnitost max. 2 mm.	např. technický list
	Jádrová omítka	Vysoce tepelněizolační strojově i ručně zpracovatelná omítka s polystyrenem určená pro nanášení na minerální podklady v exteriéru a interiéru. Součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,1 W/mK	např. technický list
	Jádrová omítka	Pevnost v tlaku po 28 dnech: $> 0.5 \text{ N/mm}^2$, faktor difúzního odporu μ : cca 8	např. technický list
	Lepicí hmota	Lepicí a stěrková malta pro exteriér i interiéru s vysokou přídržností k podkladu. Zrnitost 0,3 mm.	např. technický list
s PUR :hem; lba E	Podlahovina	Zátěžové PVC s povrchovou úpravou PUR	např. technický list
	Podlahovina	Klasifikace použití 34/43	např. technický list
	Podlahovina	Tloušťka nášlapné vrstvy min. 0,75 mm	např. technický list

PVC s površ sklac	Podlahovina	Celková tloušťka min. 2 mm	např. technický list
	Podlahovina	Reauce na oheň Bfl-s1	např. technický list
	Podlahovina	Odolnost proti skluzu ≥ 0,3 DS, R10	např. technický list
PUR PODLAHOVÝ SYSTÉM, skladba C a G	Podlahový systém	Pružný, samonivelační, polyuretanový podlahový systém. Je hladký, bezesparý, zvukově izolační.	např. technický list
	Podlahový systém	Bez smršnění po vytvrzení, vysoká pevnost, houževnatý, odolný a bezesparý povrch. Nízké požadavky na údržbu a náklady během životnosti.	např. technický list
	Podlahový systém	Třída reakce na oheň Cfl-s1	např. technický list
	Podlahový systém	Odolnost vůči opotřebení Třída M (EN 660-2:1999)	např. technický list
	Podlahový systém	Odolnost vůči nárazu Třída II	např. technický list
	Podlahový systém	Odolnost vůči skluzu R10 (DIN 51130)	např. technický list
	Podlahový systém	Zvukově izolační vlastnosti 17 dB (EN ISO 140-8)	např. technický list
KROČEJOVÁ IZOLACE PODLAH	Kročejová izolace skladby C	Elastifikované desky pro kročejový útlum podlah. Určení pro kročejový útlum podlah s užitným zatížením max. 4 kN/m2 (byty, kanceláře, školní třídy, přednáškové sály apod.).	např. technický list
	Kročejová izolace skladby C	Faktor difuzního odporu μ 30	např. technický list
	Kročejová izolace skladby C	Pevnost v ohybu σ _b 50 kPa	např. technický list
	Kročejová izolace skladby E, F, F1 a G	Minerální izolace ze skelných vláken. Přesně řezané desky do lehkých i těžkých plovoucích podlah.	např. technický list
	Kročejová izolace skladby E, F, F1 a G	Faktor difuzního odporu μ 1	např. technický list
	Kročejová izolace skladby E, F, F1 a G	Stlačitelnost c ≤ 2 mm	např. technický list
KONTAKTNÍ LEPENÝ MINERÁLNÍ PODHLED, skladba C	Izolant	Lamelové desky z kamenné vlny s úpravou nástřikem jsou určeny pro tepelnou izolaci stropů. Lamely s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky mají na lícové straně po obvodu zkosené hrany	např. technický list
	Izolant	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _b = max. 0,037 W/m·K	např. technický list
	Izolant	Pevnost v tahu kolmo k desce TR ≥ 15 kPa pro tl. 100 mm	např. technický list
	Izolant	Třída reakce na oheň A1	např. technický list
	Lepidlo	Minerální lepicí hmota, vysoká lepivost, vysoce tixotropní, paropropustná. Pevnost v tahu při ohybu (po 28 dnech) 5,0 N/mm². Nasákavost W _{c,2} .	např. technický list
	Podkladní vrstva pod vrchní vrstvu	Disperzní barva do interiéru, tupě matná, testována na zdravotní nezávadnost, oteruvzdornost za mokra 3 a kryvost 2. Bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel, chudý na emise. Kryvost dle EN 13300 - H10-třída 2.	např. technický list
	Vrchní vrstva	Organická stříkaná omítka, testována na zdravotní nezávadnost s perleťovou strukturou. Zpracování pouze na stropních plochách, krycí nátěr s charakteristickou povrchovou strukturou. Bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel, chudý na emise, bez částic způsobujících fogging-efekt.	např. technický list
ZDIVO AKUSTICKÉ tl. 250 mm	Cihelný blok	Broušený akustický cihelný blok P+D pro tl. stěny 25 cm na maltu pro tenké spáry	např. technický list
	Cihelný blok	Cihly jsou určeny pro omítané zdivo tloušťky 250 mm	např. technický list
	Cihelný blok	Součinitel tepelné vodivosti λ _{10, dry, unit} max. 0,30 W/(mK)	např. technický list
	Cihelný blok	Pevnost v tlaku 20/15 N/mm²	např. technický list
	Cihelný blok	Přidržnost f _{yk0} 0,3 N/mm²	např. technický list
	Cihelný blok	Faktor difuzního odporu μ = 5/10, Rw=min. 53 dB (zdivo s omítkou)	např. technický list
ZDIVO OBVODOVÉ NOSNÉ tl. 250 mm	Cihelný blok	Broušený cihelný blok pro tl. stěny 25 cm na maltu pro tenké spáry	např. technický list
	Cihelný blok	Cihly jsou určeny pro omítané vrstvené obvodové nosné i nenosné zdivo tloušťky 250 mm s vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny	např. technický list
	Cihelný blok	Součinitel tepelné vodivosti λ _{10, dry, unit} max. 0,10 W/(mK)	např. technický list
	Cihelný blok	Pevnost v tlaku 10 N/mm²	např. technický list
	Cihelný blok	Přidržnost f _{yk0} 0,3 N/mm²	např. technický list
	Cihelný blok	Faktor difuzního odporu μ = 5/10	např. technický list
ZDIVO OBVODOVÉ NOSNÉ tl. 300 mm	Cihelný blok	Broušený cihelný blok s minerální izolací pro tl. stěny 30 cm na maltu pro tenké spáry	např. technický list
	Cihelný blok	Otvory v cihlách jsou z výroby vyplněny hydrofobizovanou minerální vatou	např. technický list
	Cihelný blok	Součinitel tepelné vodivosti λ _{10, dry, unit} max. 0,064 W/(mK)	např. technický list
	Cihelný blok	Pevnost v tlaku kolmo k ložné spáře 8 N/mm²	např. technický list
	Cihelný blok	Pevnost v tlaku rovnoběžně s ložnou spárou 2 N/mm²	např. technický list
	Cihelný blok	Faktor difuzního odporu μ = 5/10	např. technický list
HYDROIZOLACE soklu fasády	Hydroizolace	Vodotěsná polymer-akrylátová reaktivní stěrka, trvale pružná, paropropustná, odolná vůči UV záření, stárnutí a povětrnostním podmínkám.	např. technický list
	Hydroizolace	Certifikace dle normy ČSN EN 1504-2	např. technický list
	Hydroizolace	Odolnost vůči radonu - min. 6,12*10-13	např. technický list
	Hydroizolace	Odolnost vůči tlakové vodě - dle DIN 18535 10 m	např. technický list
	Hydroizolace	Pronikání vody v kapalně fázi - w < 0,1	např. technický list
	Hydroizolace	Přemostění trhlin - A2 (-20°C); A3 (-15°C); B2 (-20°C)	např. technický list
	Hydroizolace	Paropropustnost - μ max. 800	např. technický list
	Hydroizolace	Odolnost proti dešti - po max. 4 hod.	např. technický list
	Hydroizolace	Teplotní odolnost -20°C až +80°C	např. technický list
HYDROIZOLACE PODLAHY 1.PP skladby A, B, B1, B2, B3	Penetrace	Vysocepřilnavý penetrační nátěr za studena na bázi elastomerového bitumenu - bez toluenu	např. technický list
	Penetrace	Hustota - 0,94 ± 0,05, viskozita CF Nr.4 při 25 °C max. 30 s	např. technický list
	Izolační pás	SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží. Oba povrchy jsou opatřeny lehce tavitelnou fólií. Šířka pásu 2m.	např. technický list
	Izolační pás	výztužná vložka stabilizovaný polyester 180 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 4600 g/m2	např. technický list
	Izolační pás	Maximální protažení podélně i příčně min. 35% (deklarovaná hodnota)	např. technický list
	Izolační pás	smyková odolnost ve spoji (max. síla) - podélný spoj - 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. technický list
	Izolační pás	smyková odolnost ve spoji (max. síla) - příčný spoj - 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. technický list
	Izolační pás	Propustnost pro vodní páru (nový výrobek) - μ = 20 000	např. technický list
	Izolační pás	Protokol o zkoušce pro součinitel difúze radonu v asfaltovém pásu	např. technický list
	Izolační pás - detaily napojení na stávající objekty	Pás vyroben z alpa modifikovaného asfaltu, vyztužení z polyaminové tkaniny 165g/m2, krycí vrstva alpa fc 4000 g/m2. Pás je schopen přenést dilatační pohyb do 2cm ve všech směrech. Síla při přetření podélně min. 1600 N/50 mm, příčně min. 1200 N/m2.	např. technický list
	Těsnící provazec - detaily napojení na stávající objekty	Přibližné kruhový provazec z extrudovaného tmelu na bázi sysntetického kaučuku.	např. technický list
	Separační vrstva	PE folie tl. min. 0,2 mm	např. technický list
	Střešní krytina - celá skladba	certifikovaná skladba	např. technický list
	Střešní krytina - celá skladba	BROOF (t3)	např. technický list
	Střešní krytina - penetrace	Vysocepřilnavý penetrační nátěr za studena na bázi elastomerového bitumenu - bez toluenu	např. technický list
STŘEŠNÍ PLÁŠŤ skladby 1 a 11	Střešní krytina - penetrace	Hustota - 0,94 ± 0,05, viskozita CF Nr.4 při 25 oC max. 30 s	např. technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	SBS modifikovaný asfaltový pás, vyztužený kombinovanou spřaženou vložkou hliníkové fólie a skelné rohože. Horní povrch je opatřen jemnozrným minerálním posypem. Na spodním líci je lehce tavitelná spalná fólie.	např. technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	maximální tahové síly podélně 500 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 350 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	propustnost pro vodní páru (nový výrobek) ≥1500 m	např. technický list
	Střešní krytina - tepelná izolace	EPS 150 vhodné pro střešní plášť	např. technický list
	Střešní krytina - podkladní pás	SBS modifikovaný samolepicí asfaltový pás se 4 cm širokým samolepicím a 4 cm svařovacím podélným okrajem. Horní povrch je opatřen makroperforovanou fólií a protisklzným posypem.	např. technický list
	Střešní krytina - podkladní pás	výztužná vložka skelná tkanina 200 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3580 g/m2	např. technický list
	Střešní krytina - podkladní pás	maximální tahové síly podélně 1280 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 1560 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	SBS modifikovaný asfaltový pás s protipožární úpravou vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží gramáže 180 g/m2. Horní povrch je opatřen minerálním posypem nebo drcenou břídlicí.	např. technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	výztužná vložka stabilizovaný polyester 180 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3800 g/m2	např. technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	maximální tahové síly podélně 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. technický list
	Pás pro zesílení detailů (rohy, kouty)	SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží gramáže 180 g/m2. Horní povrch je opatřen jemnozrným minerálním posypem. Na spodním líci je lehce tavitelná fólie. Maximální tahové síly (deklarované hodnoty) podélně 500 N/50 mm, příčně 400 N/50 mm.	např. technický list
	Izolační pás - detaily napojení na stávající objekty	Pás vyroben z alpa modifikovaného asfaltu, vyztužení z polyaminové tkaniny 165g/m2, krycí vrstva alpa fc 4000 g/m2. Pás je schopen přenést dilatační pohyb do 2cm ve všech směrech. Síla při přetření podélně min. 1600 N/50 mm, příčně min. 1200 N/m2.	např. technický list
	Těsnící provazec - detaily napojení na stávající objekty	Přibližné kruhový provazec z extrudovaného tmelu na bázi sysntetického kaučuku.	např. technický list
ZTI INSTALACE	umyvadlové baterie a kuchyňské baterie	maximální průtok vody 6 litrů/min	technický list výrobku či stavební certifikace nebo stávající štítek výrobku v EU
	sprchy (sprchové baterie)	maximální průtok vody 8 litrů/min	technický list výrobku či stavební certifikace nebo stávající štítek výrobku v EU
	WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže	úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,75 litru (vypočteno dle vzorce Va3 = (Vf4 + (3 × Vr5)) /4) v souladu se specifickými pravidly pro žadatele a příjemce 96. výzvy IROP.	technický list výrobku či stavební certifikace nebo stávající štítek výrobku v EU

	pisoáry	spotřeba maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr	technický list výrobku či stavební certifikace nebo stávající štítek výrobku v EU
--	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------