**Podrobné informace k vybraným materiálům a dodávkám díla**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název**  | **Minimální požadavky zadavatele** | Označení konkrétního výrobku, který bude účastník zadavateli dodávat. Účastník doplní technickou specifikaci tohoto výrobku, ze které musí být zřejmé, že nabízené plnění splňuje minimální požadavky zadavatele.  |
| Hliníkového profil vč. výplně výrobku Z3 (Stěna vnější pevná, prosklená se šesti sklopnými částmi. Konstrukce z fasádních hliníkových profilů) | * Odolnost okna proti zatížení větrem B4 dle ČSN EN 12210
* Vodotěsnost 9A dle ČSN EN 12208
* Provzdušnost třída 4 dle ČSN EN 12207
* Vážená neprozvučnost 35 dB
* Izolační dvojsklo s bezpečnostním vrstveným čirým s celkovým činitelem prostupu sluneční energie g≤0,4 (neboli solárním faktorem SF≤40%) a maximální hodnotou činitele světelného prostupu LT>65%
* Tepelný rámeček
* Součinitel prostupu tepla celé sestavy UW=1,2 W/m2K
* (další bližší technické požadavky na vzorek viz Výpis zámečnických výrobků)
 |  |
| plastový profil vč. výplně výrobku P13 (Sestava tří oken plastových vnějších. Konstrukce rámu vícekomorová s kovovou výztuhou. | * Podkladový profil min. pětikomorový, s celoobvodovým kováním s mikro ventilací a těsněním v barvě šedé
* Odolnost okna proti zatížení větrem C4/B4 dle ČSN EN 12210
* Vodotěsnost 9A dle ČSN EN 12208
* Provzdušnost třída 4 dle ČSN EN 12207
* Vážená neprozvučnost 35 dB
* Izolační dvojsklo čiré s celkovým činitelem prostupu sluneční energie g≤0,4 (neboli solárním faktorem SF≤40%) a maximální hodnotou činitele světelného prostupu LT>65%, tepelný rámeček, součinitel prostupu tepla celého okna UW=1,2 W/m2K
* (další bližší technické požadavky viz Výpis plastových výrobků)
 |  |
| PVC 1 | * Extrémně trvanlivá na údržbu nenáročná podlahová krytina ve formě pásů z homogenního vinylu vysoké kvality (obsah min. 45 % váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn) s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR (již z výroby), určená pro komerční prostory
* Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení třídy P ≤ 0,15 mm dle EN 660 část 1 nebo třídy T ≤ 4,0 mm3 dle EN 660 část 2
* Podlahovina musí být klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m2
* Musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 musí být vhodná pro židle s pojezdovými kolečky
* Rozměrová stálost musí splňovat hodnotu ≤ 0,40 % dle normy EN 434 (pro pásy), reakce na oheň v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 musí vyhovovat třídě Bfl s1
* Hodnota sklonu ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 nesmí přesáhnout 2 kV
* Kročejový útlum dle normy EN ISO 717/2 ΔLw + 4dB
* Protiskluznost ≥ 0,3 dle normy EN 13893
* Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423 Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s klasifikací „nepodporuje růst bakterií“
 |  |
| PVC EL | * Trvale vodivá lisovaná podlahovina ve formě pásů z homogenního vinylu vysoké kvality (obsah min. 46 % váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn) s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou elektrovodivého PUR (již z výroby), bez obsahu ftalátů
* Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení třídy P ≤ 0,15 mm dle EN 660 část 1 nebo třídy T ≤ 4,0 mm3 dle EN 660 část 2
* Podlahovina musí být klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m2
* Musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 musí být vhodná pro židle s pojezdovými kolečky
* Rozměrová stálost musí splňovat hodnotu ≤ 0,40 % dle normy EN 434 (pro pásy)
* Reakce na oheň v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 musí vyhovovat třídě Bfl s1
* Hodnota elektrického odporu dle normy EN 1081 musí být v rozmezí 5∙104 až 5∙106 Ohmu (dolní část pásů opatřena vodivou kompaktní grafitovou vrstvou, lepení na běžné akrylátové lepidlo pro vinylové podlahy s tím, že se uzemňovací měděná páska lepí lepidlem vodivým)
* Protiskluznost ≥ 0,3 dle normy EN 13893 (R9 dle normy DIN 51130)
* Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423
* Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s klasifikací „nepodporuje růst bakterií“
 |  |
| Podhled kazetový | * Kazetové podhledy do běžných prostorů s viditelným rastrem
* Povrch barva bílá, kazety budou s barvenou zatřenou hranou ze čtverců z minerální vlny formátu 600 x 600 mm do kovového viditelného zavěšeného rastru
* Materiál třídy reakce na požár A2-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1
* Koeficient praktické zvukové pohltivosti αw ≥ 0,6
* Koeficient praktické zvukové izolace vertikální Rw ≥ 17 dB a horizontální Dnfw ≥ 33 dB (v chodbách vertikální Rw ≥ 10 dB a horizontální Dnfw ≥ 25 dB)
* Světelná odrazivost > 84 %
* Zařazen do třídy čistoty ISO 5 dle EN ISO 14644-1, bakteriologické třídy B10, klasifikace uvolňovaní formaldehydu E1, klasifikace uvolňování těkavých organických látek A+, odolnost proti vlhkosti > 95 % při 30°C (hodnoty mohou být dočasně překročeny aniž by došlo k deformaci kazet)
* Povrch kazet vlhkuvzdorný a omyvatelný vodou obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent
* V chodbách se vyžaduje pravidelný přístup k instalacím
 |  |
| Kazetové podhledy – hygienický | * Kazety do provozů se zvýšenými nároky na čistotu prostředí s viditelným rastrem a voděodolným povrchem s antimikrobiální povrchovou úpravou
* Z důvodu čistého provedení kazetových podhledů bude vyžadován atest hygienické nezávadnosti a omyvatelnosti pro použití ve zdravotnictví
* Povrch kazet barva bílá, kazety budou s barvenou zatřenou hranou ze čtverců z minerální vlny formátu 600 x 600 mm do kovového viditelného zavěšeného rastru
* Materiál třídy reakce na požár A2-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1, koeficient praktické zvukové pohltivosti αw > 0,6, koeficient praktické zvukové izolace vertikální Rw≥17db a horizontální Dnfw≥33db, světelná odrazivost > 84 %
* Zařazen do třídy čistoty ISO 5 dle EN ISO 14644-1, bakteriologické třídy B10, klasifikace uvolňovaní formaldehydu E1, klasifikace uvolňování těkavých organických látek A+, vhodný do prostředí s kontrolovaným ovzduším, odolnost proti vlhkosti > 95 % při 30°C (hodnoty mohou být dočasně překročeny aniž by došlo k deformaci kazet)
* Povrch kazet antimikrobiální, antifungicidní, vlhkuvzdorný a denně omyvatelný vodou obsahující desinfekční prostředky používanými ve zdravotnictví (konzultovat s uživatelem)
* V prostorách s přísnými hygienickými požadavky možnost parního čištění za dodržení technologických postupů výrobce.
* Závěsná konstrukce včetně obvodových profilů s integrovaným nebo systémovým těsněním umožňující přístup do prostoru nad podhledem, aniž by došlo k poškození kazet, barva bílá obsahující antimikrobiální a antifungicidní nástřik, kazety uloženy pomocí přítlačných klipů (případně plastových klipů do magnetických prostor), pro přístup k instalacím
 |  |