

*Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje*

Objekto pavadinimas	Ekvivalentinis garso lygis, dBA	Maksimalus garso lygis, dBA	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų miegamieji kambariai			
Visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai ikimokyklinėse įstaigose ir internatinėse mokyklose, palatos ir operacinės ligoninėse, kambariai sanatorijose	45 40 35	55 50 45	6-18 18-22 22-6

Šio objekto aplinkos apsaugos dalį atliko UAB „COWI Baltic“. Rekomenduojama keisti langus su stiklo paketais gyvenamiesiems namams: Lazdynų g. Nr. 14, Lazdynų g. Nr. 2A, Miškinių g. Nr. 8, 19, 17A, 17, 35, 37, 41, 45. Projekto užsakovas – Vilniaus m. savivaldybės administracijos Miesto ūkio departamentas – raštu 2007-07-04 Nr. A-140-1849 (4.28-EUD-4) pritarė siūlomų taršos mažinimo priemonių įtraukimui į techninio projekto apimtį.

### 3.4.3.2. Triukšmą mažinančios priemonės (langai)

Medinių rėmų langai ir balkono durys keičiami iš sienų angų išardžius apvadus. Nuimamos palangių lentos, pašalinamos sandarinimo medžiagos.

Langai ir balkono durys naudojami su PVC rėmais ir stiklo paketu. Stiklo paketas sumažina triukšmą apie 30 dBA.

Langai ir durys turi būti gamykloje pagaminti su patvarios apdailos paviršiais. Langai turi atitikti LST L 1514:2004 „Langai ir įėjimo durys. Gaminio standartas“ (iki 2008-12-01 galioja LST L 1514:2004 ir LST EN 14351-1:2006, o nuo 2008-12-01 – LST EN 14351-1:2006) Langai ir durys. Gaminio standartas ir eksploatacinės charakteristikos. 1 dalis. Langai ir įeinamųjų durų sąrankos, išskyrus atsparumo ugniai ir (arba) dūmų skverbimuisi charakteristikas, bet įskaitant stoglangių atsparumą ugniai iš išorės. Nuo 2008-12-01 pakeičia LST L 1514:2004) ir LST EN 513:2000 „Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U) langų ir durų profiliai. Atsparumo dirbtiniam dūlėjimui nustatymas“ reikalavimus arba lygiaverčius.

Šilumos perdavimo koeficientas didesnis kaip 1,6 W/m<sup>2</sup>·K. Langų ir durų garso izoliavimo rodiklis turi atitikti 3 klasei (35-39 dB). Profilų šilumos laidumo koeficientas turi atitikti DIN ISO 9001 reikalavimus dviejų kamerų stiklo paketo šilumos laidumo koeficientas – 2,2 W/m<sup>2</sup>·K.

Rėmai turi būti padaryti iš aukštos kokybės plastiko, sutvirtinti cinkuoto plieno armatūra. Profiliai į vietą turi būti pristatyti švarūs, be rūdžių ar kitų defektų. Įdėtinės detalės (šarnyrai, rankenos, spynos, varstymo mechanizmai) turi būti tokie kaip nurodyta detaliuose brėžiniuose.

Atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai atvertu 90° kampu langų rėmų ir durų varsių plokštumoje, bei uždarymo prietaisų atsparumas statinių apkrovai neturi būti mažesnis kaip 500 N.

Šviesos pralaidumo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,52.

Plastikinių profilių kampinių sujungimų stiprio riba turi būti ne mažesnė kaip 3000 N ir leidžiamų įstrižainių pokyčių +0,2 %.

Stiklo paketams naudojamo stiklo storis – 4 mm. Stiklas turi būti skaidrus, be jokių atspalvių, defektų. Skaidrumas  $\geq 0,89$ , atsparumas lenkimui  $\geq 300 \text{ kg/cm}^2$ , šilumos laidumo koeficientas  $\leq 5,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Langų ir durų rėmų bei plastikinių palangių įtvirtinimai turi būti tokie, kad šių konstrukcijų įtvirtinimas į sienas būtų garantuotas. Fiksuojamų konstrukcijų kampai neturi pakisti. Įstatant rėmus į fiksatorius, rangovas turi vadovautis gamintojo rekomendacijomis. Sandarinimui naudojamos elastingos polimerinės tarpinės.

Rėmai ir palangės turi būti įstatyti tiksliai į jiems paruoštą vietą. Įdėto rėmo ar palangės padėtis turi būti nustatyta gulsčiuuku. Rėmas ir palangė negali būti sulenkti.

Vyriai, rankenėlės – emaliuoti.