

Építész műszaki leírás kiegészítés

1. A belső terű helyiségek **gépi szellőzésének** elvét a módosított alaprajzon jelöltül.

2. Nyílászárók:

Az új, önálló épülethez tervezett **külső ablakok**, nyílászárók fehér Rehau műanyagból készülnek [üveg min. $U=0,86$; 3-rétegű: 4 low-e-12 Ar-4-12 Ar-4 low-e ($U_g:0,67$)], melyeknek meg kell felelniük a fokozott légzárás és hőszigetelés mai előírásainak.

Üvegekkel szemben támasztott követelmények 3 rétegű üvegezésnél:

Szín: általában víztiszta

Fényáteresztés (LT): 60-71 %

Fényvisszaverés (LR): alacsony (15 %)

„ U_g ”-érték: 0,8-0,4 W/m²K

„g”-érték: 40-50%

Teljes nyílászáró szerkezetek min $U=1,15$ W/m²K

Az ablakoknál kívül-belül műanyag párkányok készülnek.

A belső ajtók bükk színben készült típus szerkezetek, felületkezelt ajtók. Mélyen üvegezett szerkezetek a bejárati ajtón és a szélfogó északi ablakán kívül nem tervezett.

A tervezett Óvoda főbejárati ajtó ill.a szélfogó északi ablaka mélyen üvegezett szerkezetek, melyeknek közepén osztóval tervezettek. A benne elhelyezett üveg **biztonsági üvegezéssel** készülhet csak, a főbejárati ajtó nyílászárnya saválló acél húzókarokkal (akadálymentesítés) ellátott.

A minősített üvegszerkezet jellemzően egy „üvegszendvics”, ahol az üvegek és a közties anyag (ragasztó) váltogatják egymást. Többszörösen ragasztott biztonsági üveg. A ragasztó általában gyanta, PVB, vagy EVA fólia. A rétegrend és a vastagság a funkciótól függ. Átdobásgátló üveg már 9 mm vastagságban is megtalálható. A vastagság és a rétegrend minden gyártónál egyedi. A szerkezetek minősítését is a gyártók önállóan végzik.

„A” kategória: felpattanó kavicsok, kövek ellen, pl. kirakatoknál, lakóházaknál.

Átdobásgátló üvegek (EN 356: 2000)

Egy 4,1 kg súlyú, 10 cm átmérőjű acélgolyót ejtenek többször, különböző magasságokból az üvegfelületre. A próbadarab akkor felel meg az előírásoknak, ha egyetlen golyó sem hatol át az üvegszerkezeten.

Legfontosabb üvegfizikai jellemzők biztonsági üvegeknél:

Szín: jellemzően víztiszta, de nem meghatározott

Fényáteresztés (LT): vastagság-, üveg-, lamináló anyag függő

Fényvisszaverés (LR): a szerkezet külső üvegének függvénye

„ U_g ”-érték: 5,8-4,8 W/m²K monolit üvegeként (vastagság függő)

„g”-érték: vastagság-, üveg- és ragasztó anyag függő

3. Tornaszoba belső kialakítása:

A tornaszoba méretei:

-szélesség: 7m

-hosszúság: 8,70m

-alapterület: 60,90m².

-belmagasság: 3,07m.

Berendezése a megbízó igényei alapján a korosztály figyelembe vételével.

Természetes bevilágítása a nyílászárókkal biztosított az alapterület több, mint 1/6-od mértékében. Mivel a termet minden oldalról 1,00m magas fallal vagy palánkkal kell ellátni, az ablakok parapetmagassága a tornateremben mindenhol 1,00m. A falak függőleges sík felületűek, fehér diszperziós festékkel festettek.

A nyílászárók tokozatai falsíkban tervezettek, kilincsek süllyesztett kivitelben készülnek.

Radiátorok előtt fából készült lekerekített lehatárolás, védelem készül. A fűtőtestek maximális felületi hőmérséklete 55 C°.

A rögzített bordásfalak falfülkében (gipszkartonnal határolt) rögzítettek.

Az ablakok és a mobilfal előtt labdaháló tervezett, a lámpatestek ráccsal védettek, labdaálló kialakításúak.

4. **A B.0.6. öltöző** helyiségbe is elhelyezésre kerül egy hideg-meleg vizes mosdó, hogy közvetlenül a WC használat után is lehessen kezét mosni.

Megjegyzés: Az építész műszaki leírás kiegészítés mellett új gépész műszaki leírás is készült.

Nagykanizsa, 2018. január 23.



Krémer József
építész tervező