

**VERESEGYHÁZI KATOLIKUS GIMNÁZIUM**

2112 Veresegyház, Fő út 117-125., Hrsz:58

**BELSŐÉPÍTÉSZETI TENDERTERV****NYÍLÁSZÁRÓ SPECIFIKÁCIÓ****1. A nyílászárókhoz általános megjegyzések**

- Beépítendő típus és szín /előzetes minta alapján/ tervezővel egyeztetendő!
- A terveken megadott gyártmány és típus, vagy ezekkel azonos minőségű és műszakilag egyenértékű bármely más gyártmány és típus beépíthető.
- A tervező által készített csomópontok iránymutatóak, de nem gyártmánytervek
- Méretek névleges méretek, a DIN szabvány szerint! Gyártás előtt a méretek a helyszínen ellenőrzendők!
- Vasalások méretezése a gyártó feladata
- Az ajánlattétel előtt a konszignációs adatok a terveken (alaprajz, falnézet) levő adatokkal összevetendők, egyéb tervekkel együtt értelmezendők
- A beépítéshez, lég-, hő-, hang-, vízzáráshoz, rögzítéshez, hézagtakaráshoz szükséges anyagok a konszignációban külön nincsenek feltüntetve. Azok elhelyezése illetve beépítése akkor is szükséges, ha az adott szerkezet gyári kiserelése nem tartalmazza.
- A beépítésre és eltakarásra kerülő szerkezeteknek korrózió-, gomba- és lángvédelmét a beépítés előtt biztosítani kell.
- Elhelyezés után a hézagokat PUR habbal tömíteni kell
- A végleges gyári felületkezeléssel beépítésre kerülő szerkezetek felületkezelésre a gyártó cégnek legalább 10 év szavatosságot kell adni - kültéri alkalmazás esetén is, rendeltetésszerű használat esetén.
- Az épületben, általánosságban akadálymentes és technológiai okokból nem terveztünk küszöböt, a szerkezetek így is meg kell hogy feleljenek az akusztikai követelményeknek
- A konszignációban az ábrázolt környezet eltérhet a kiviteli terv vonatkozó részétől és nem szolgál alapul a kivitelezésnek!
- A menekülési útvonalon lévő fa szárnyú acéltokos ajtók megfelelőségi minimum követelménye, hogy megfeleljenek az Ds1, D0 tűzgátlási követelménynek, a tanterem és iroda ajtók hanggátlása minimum 27 DB
- Az ajtók speciális, kulcs, kártya rendszere a gyártás előtt egyeztetendő a megbízóval és a tervezővel
- Az ajtók nézetrajza nyitás irányából értendő,
- Darabszámot, nyitásirányt alaprajzokon ellenőrizni köteles a kivitelező, eltérés illetve ellentmondás esetén Tervezővel egyeztetni kell.

## **2. A beltéri nyílászáró konszignációk típusai és jelölésük:**

### **B belső nyílászárók:**

- B 100 sorszámúak: 750 mm széles nyílászárók
- B 200 sorszámúak: 875 mm széles nyílászárók (nincs)
- B 300 sorszámúak: 1000 mm vagy nagyobb szélességű nyílászárók
- B 400 sorszámúak: kétszárnyú nyílászárók
- B 500 sorszámúak: üvegfalak és összetettebb nyílászárók
- B 600 sorszámúak: beltéri ablakok

### **T tűzgátló nyílászárók (építész konszignációban)**

## **3. Nyílászáró épületakusztikai követelményei:**

### **Ajtók**

- $R'w > 27\text{dB}$  – általános, alapkövetelmény (tanterem, tanári)
- $R'w > 32\text{dB}$  – emelt szintű követelmény (tanterem)
- $R'w > 37\text{dB}$  – emelt szintű követelmény (ének-terem)

## **4. Nyílászáró típusok és beépítésük**

Az épületben több különböző faltípusba építendő be a nyílászárók, amelyeket külön táblázatban részletezünk. A típusok:

- 30 cm vázkerámia falazat
- 10 cm válaszfallapból falazott téglafal
- 15 cm hanggátló válaszfal

Egymással párhuzamos falszerkezetek közé tervezett nyílászáróknál min. 10 mm vastag magasított tok alkalmazandó, fokozott követelmény, hogy az ajtószárnyak lehetőleg 90°-ban nyithatók legyenek figyelembe véve a kilincseket és egyéb szerelvényeket!

### **4.1 általános acéltokos ajtók**

Acéltokos ajtókat tervezünk az épület teljes területén, minden esetben tűzihorganyzott és utólag, helyszínen mázolt kivitelben. A tok a falszerkezettel együtt kerül beépítésre. Irányadó minőség acél ajtótokok esetén BOS „Bud” és „Oud” szabvány tok vagy ezzel egyenértékű szerkezet. Az ajtótokok méretrendszere a DIN 18100-nak megfelelő névleges méret (Baurichtmass). A falnyílás mérete a névleges méret+10 mm, a tok alsó távolságtartó profilja 30 mm-el a kész padlósík alá kerül. Ez a tok mind falazatba, mind GK szerelt falba beépíthető.

Fa ajtószárnyak: tömör forgácslap betéttel, kemény farost lemez / HDF (vagy MDF) borítással, keményfa kerettel, szabvány DIN falcolással, PE zsugorfólia vagy kartoncsomagolásban, min.  $Rw=27\text{dB}$  irányadó minőség: WESTAG ajtó teli forgácslap V40.

#### 4.2 szerelt üvegfalak /tanári/:

Irányadó minőség DEKO FG egyrétegű edzett üvegfal. Szerkezeti vastagság 10 mm, 1 rtg. 10 mm ESG biztonsági üveg, profilok felülete natúr eloxált alumínium. Az üvegfalak vízszintes és függőleges tok szerkezettel készülnek. Ajtótok DEKO FG34 alu-MDF tok üvegajtókhoz, ajtólap 10 mm, 10 mm ESG üveg, alu F1 vasalatokkal, 3 db rendszerelem pánttal, automata küszöbvel, rm. acél ajtóütközővel. Hanggátlás az üvegfalnál  $R_w=34$  dB, az ajtónál  $R_w=30$  dB. A nyílászáró névleges mérete  $nm+10$  mm.

#### 4.3.

Fa ajtószárnyak tömör ill. lyukfuratolt tele forgácslap betéttel, falcolt, 5 cm lakkozott, élkeményfa kerettel, felülete műanyag élképzéssel.

Ajtólap 0,8 mm HPL felülettel, /PL. RESOPAL/ a megjelölt színben, pl. WESTAG típus vagy ezzel egyenértékű

Tűzgátló ajtószárnyak: (építész specifikációban, törtfehér HPL felület)

#### 5. Beltéri tolófalak:

Tömör, hangszigetelt, elemes, zárt állapotában sík kivitelű, mozgatható válaszfal rendszer, pl.: Parthos Palace 90, vagy azzal egyenértékű minőségű más típus. Teljes belmagasságú kivitel (álmennyezetig), 90 mm falvastagság, 37 dB (kápolna), ill. 46 dB (tanterem) mért léghanggátlás, melamin felület (pl. Egger), színterezett alu. sínszerkezet, kézi mozgatás.

#### 6. Nyílászárók működtetése:

A tűzgátló ajtók nem része a specifikációnak.

A folyosóra nyíló ajtók (kivéve a tantermi ajtókat) automata ajtócsukóval szereltek (pl.: DORMA TS 93)

#### 9. Nyílászárókhöz zár, kulcs:

Az összes belső nyílászáróhoz főkulcsos rendszerű zárat kell szerelni, hogy a takarítók, karbantartók valamennyi helyiségbe bejussanak.