

üveg

építészetben

OROSHÁZI

az

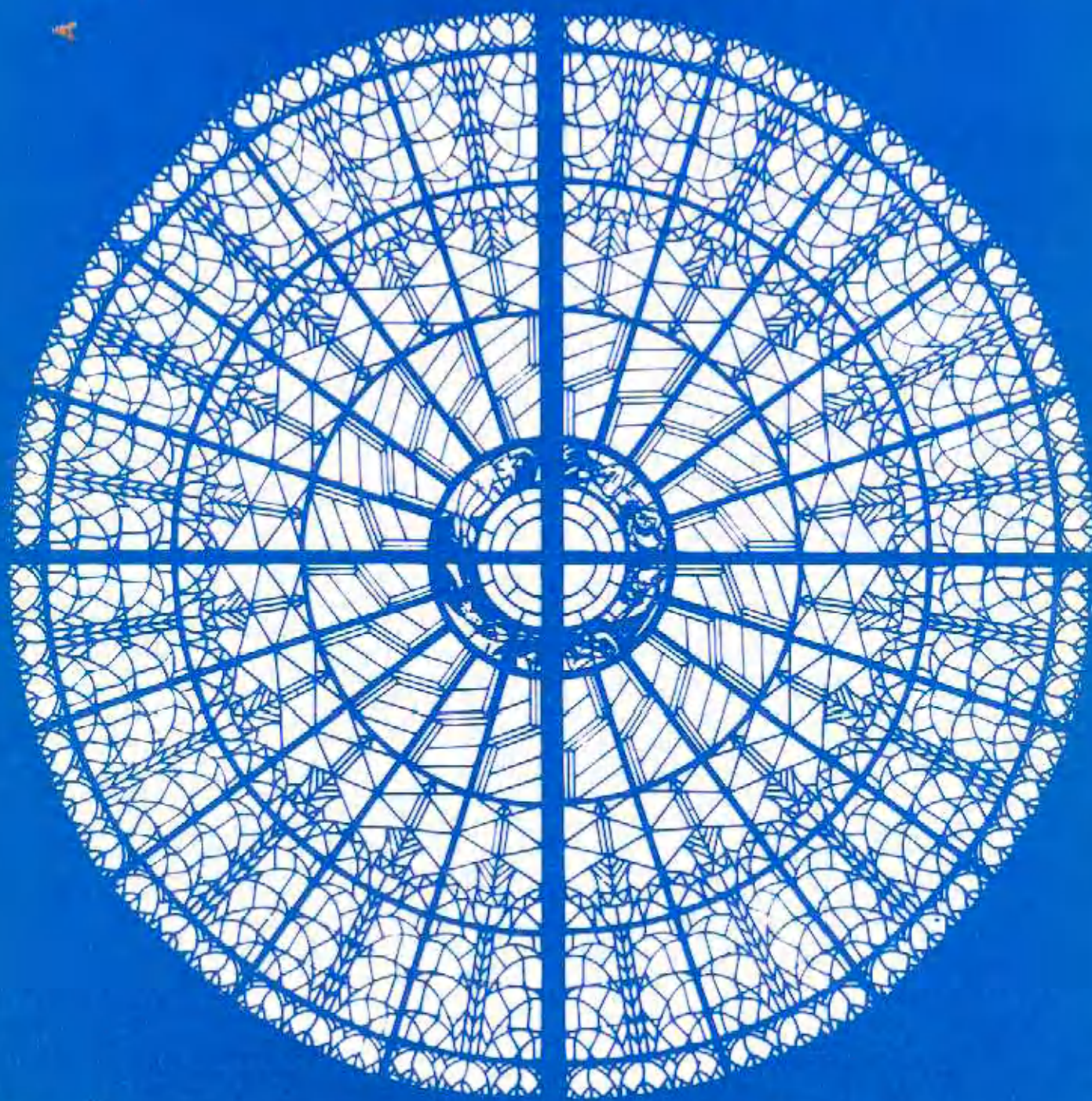


ÜVEGGYÁR

balassa bálint
dr. sárvári géza

1111-1111

A





ÜVEG AZ ÉPÍTÉSZETBEN

KÉSZÜLT AZ OROSHÁZI
ÜVEGGYÁR TÁMOGATÁSÁVAL



Építésügyi Tájékoztatói Központ
Budapest, 1990

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS

1.1 Történeti áttekintés	5
1.2 Az üveg fogalma, összetétele, tulajdonságai	6
1.3 Az üvegtermékek fajtái	7

2. AZ ÉPÍTÉSZELETI ÜVEG

2.1 Síküvegek gyártása, fajtái	8
2.11 A húzott síküveg	8
2.12 A hengerelt síküveg	12
2.2 Síküvegből továbbfeldolgozással készülő termékek	15
2.21 A felületi megmunkálások	15
2.211 A csiszolás	15
2.212 A homokfúvás	15
2.213 A jégvirágmintás üveg	16
2.214 A savmaratás	16
2.22 Hőkezelési eljárások	16
2.221 Az edzés (edzett biztonsági üveg)	16
2.222 A zománcozás (zománcozott edzett biztonsági üveg, fémbevonatok)	17
2.223 A hajlítás	17
2.23 Összeépítési technológiák	17
2.231 A teljes felületű ragasztás	18
2.232 A peremek mentén való összeépítés (hőszigetelő üvegek hegesztéssel, forrasztással, ragasztással)	18

3. ÉPÜLETÜVEGEZÉS

3.1 Az üvegtáblák méretezése	21
3.11 Az üveg mechanikai jellemzői	22
3.12 Az igénybevételek, terhelések fajtái	22
3.13 Méretezés a terhelésekre	23
3.131 A szélterhelés	23
3.132 A hőterhelés	24
3.133 A tolongó ember-tömeg terhelése	24
3.134 A hasznos terhelés	24
3.135 Az ónsúly	24
3.14 Méretezési táblázatok, diagramok	25
3.2 Üvegsatlakozások az épületszerkezetekhez	35
3.21 Üveghornók kialakítása, méretei	35
3.22 Rögzítési módok, bezáptömítések	37
3.221 Nyílt köttágyas	37
3.222 Zárt, üvegtöglécsés	37
3.223 Keret nélküli	38
3.23 Alátámasztások, kiékelések	39
3.3 Befogadó szerkezetek	39
3.31 Nyílászáró szerkezetek	40
3.311 A nyílászárók fajtái, méretezése	41
3.4 Különféle speciális hatások esetén alkalmazandó üvegezések	42
3.41 Hővédelem	42

3.42 Hangvédelem	43
3.43 Betörésvédelem	43
4. ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK	
4.1 Az üvegszerkezetek és befogadók beilleszkedése a komplex építési rendszerek alrendszerébe	44
4.1.1 Az üvegezett szerkezetek kódolt rendszere	45
4.2 Alkalmazástechnikai példatár	49
4.2.1 A példatár felépítése, használata	
ÁBRALAPOK	50
JEGYZETEK	133
AJÁNLOTT IRODALOM	135
MELLÉKLET	137