

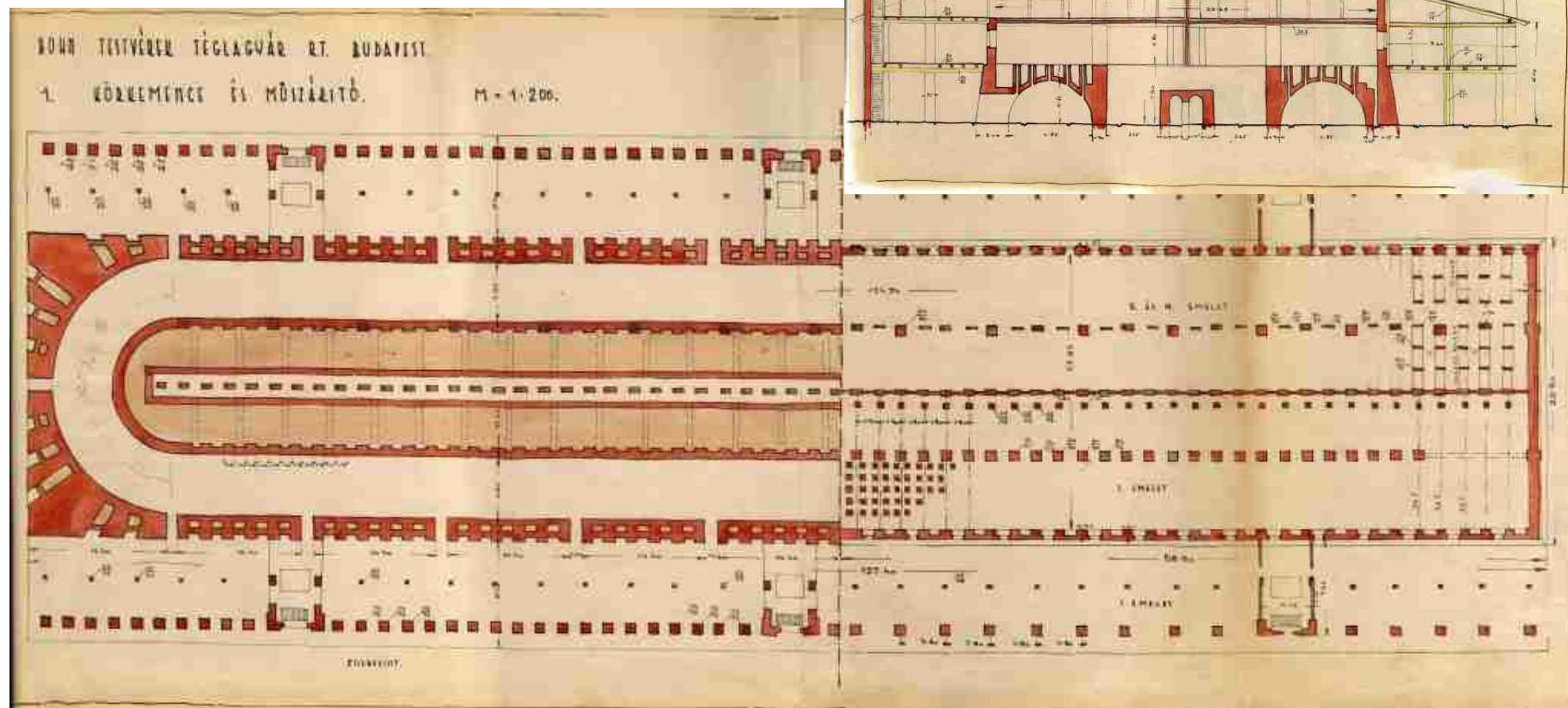
Történeti anyagtan

Örökségvédelem

II. Téglák

Hoffmann kemence

Folyamatos üzemű technológia.



Téglák fajtái

- csengő, kongó, fekete...
- falazó
- párkány
- fagyálló
- alakos
- üreges
- padlásburkoló
- vázas
- kövezeti
- fekete vagy írlás, grafitos

Tömör falazótégla méretei

- A 18. században 1 lábas téglák hazánkban
31-33 x 15-16,5 x 6,5-8 cm
- A 19. század elejétől 1x1/2x1/4 lábas téglák
11,5"x5,5"x2,5"-os, azaz
30x14,5x6,5 cm
- 19. század közepén az Osztrák Császárság és
a Magyar Királyság területén teljes 1 lábas
téglaméret,
31,5 x 15,7 x 7,8 cm (12"x 6"x 3")
(1894. júl. 31. én kelt 42,262/VI.B-94. sz. Keresk.
Min. rendelet)
- kb 1895-től „porosz” téglák,
25x12,5x6,5 cm

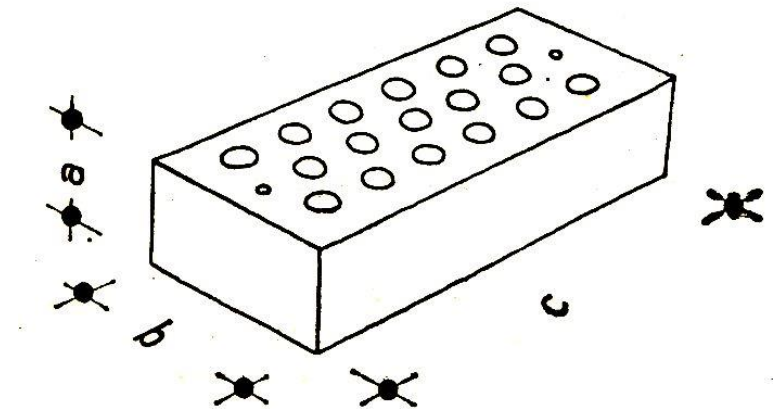
Téglák fajtái

Kevéslyukú kisméretű téglák – kb. 1920-1970 között

- I. oszt. pillértégla, 300 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. pillértégla, 200 kg/cm² nyomószilárdsággal.

1950 után módosított típusai;

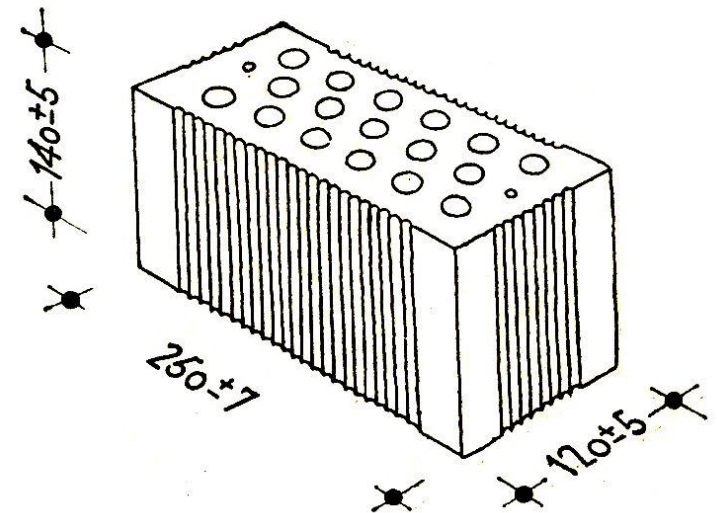
- nagy szilárdságú téglák, 140 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- I. oszt. téglák, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. téglák, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- III. oszt. téglák, 50 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

Kevéslyukú ikertégla – kb. 1925-1990 között

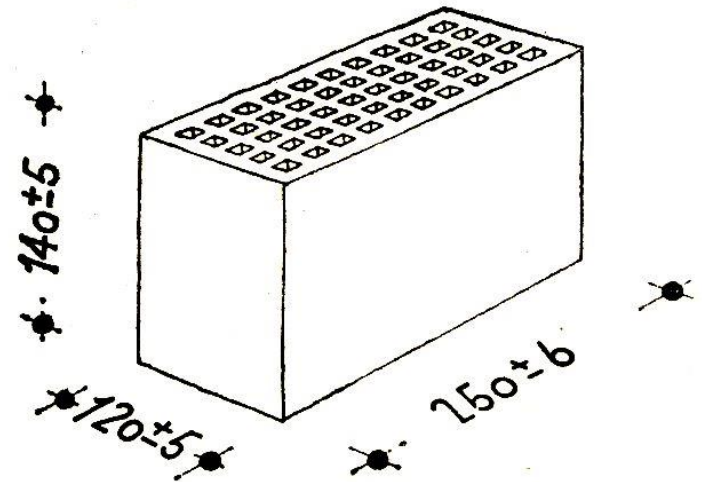
- I. oszt. téglá, 150 kg/cm² (1920-as évek), kg/cm² (1937 után) nyomószilárdsággal,
 - II. oszt. téglá, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal.
- 1950 után módosított típusai,
- I. oszt. téglá, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
 - II. oszt. téglá, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal,
 - III. oszt. téglá, 50 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

Soklyukú ikertégla – 1920—1970-es évek eleje között

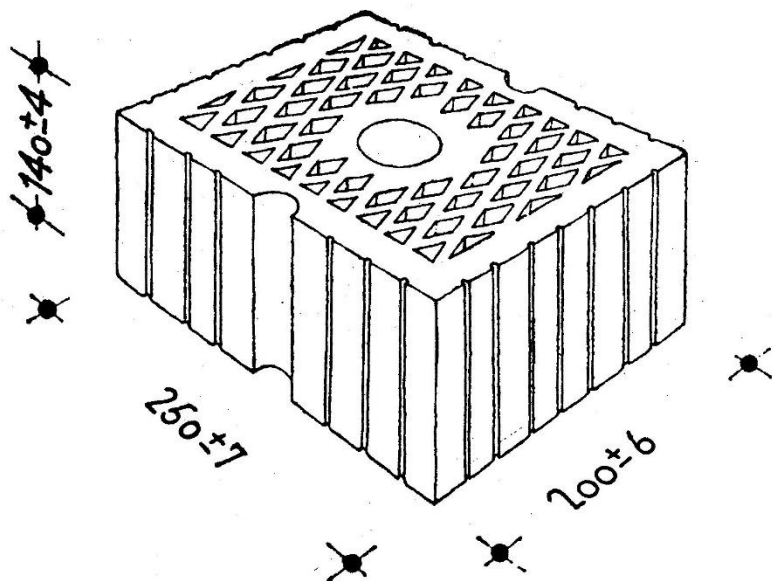
- I. oszt. téglá, 180 kg/cm² nyomószilárdsággal, simított bauxitcement habarccsal,
- II. oszt. téglá, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal, simított bauxitcement habarccsal,
- 1949 után;
- nagy szilárdságú téglá, 140 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- I. oszt. téglá, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. téglá, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal.



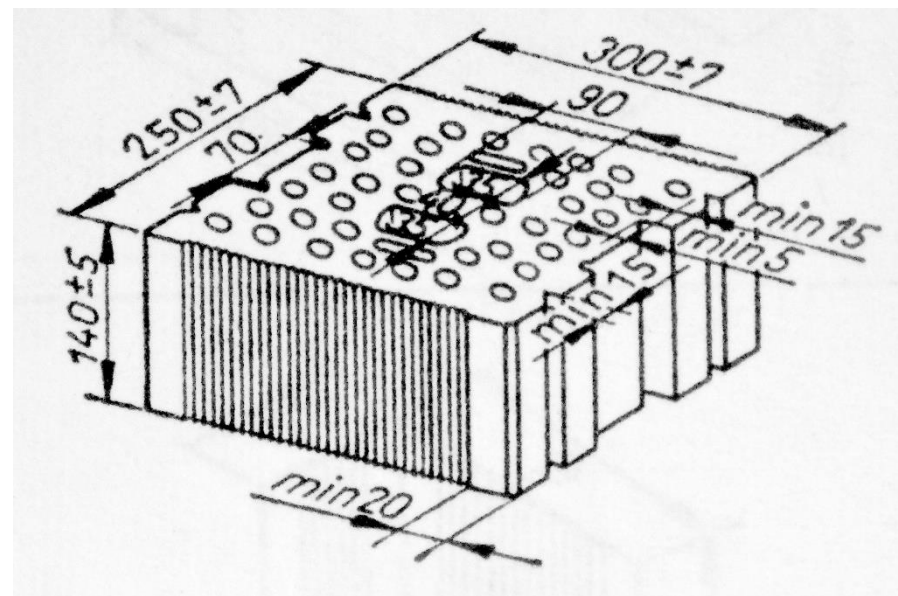
Téglák fajtái

Soklyukú blokk tégl – kb. 1920-1970 között

- I. oszt. tégl, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. tégl, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Módosított soklyukú blokk tégl

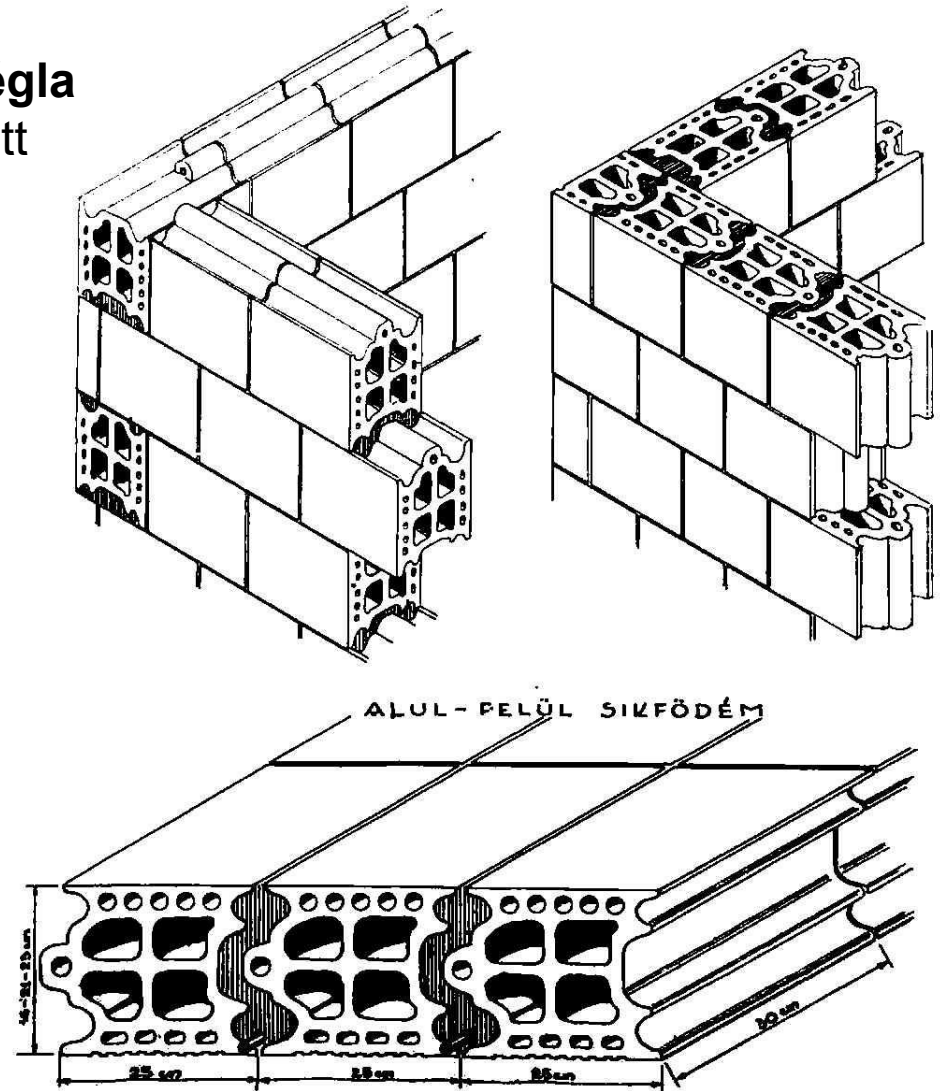


Téglák fajtái

Navratil rendszerű Hungária üreges téglá

– 1920-as évek eleje-1940-es évek között

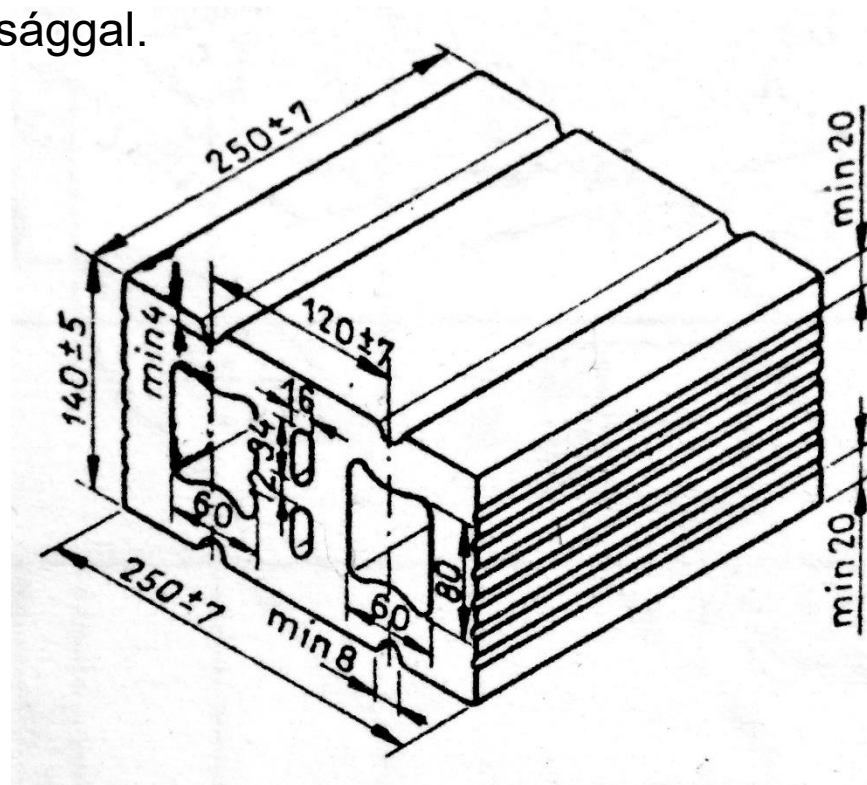
Íves szerkezethez is!



Aristos téгла – Sorg Antal – 1926-1970-es évek eleje között

1945 után:

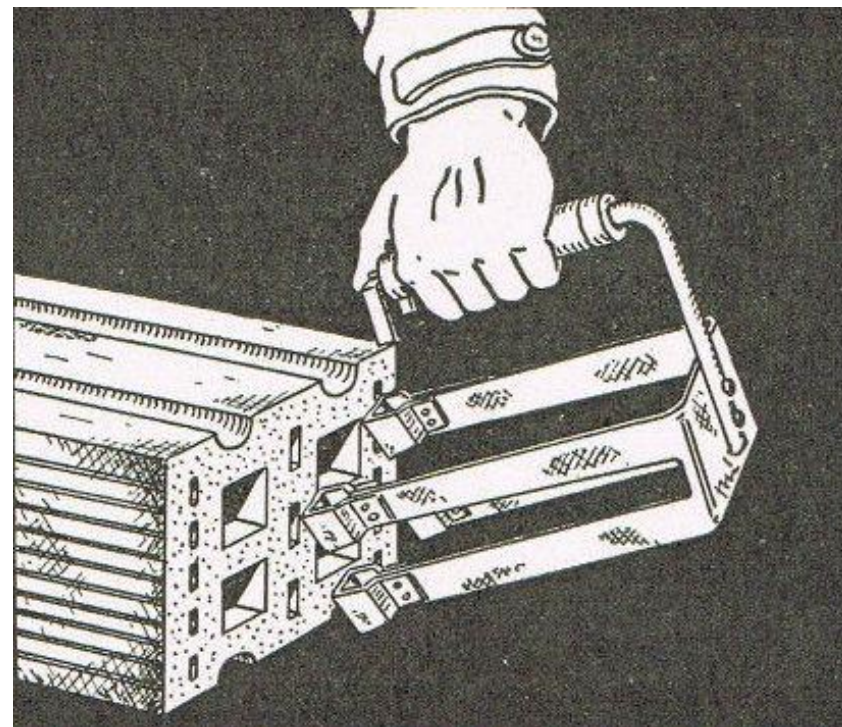
- I. oszt. téglá, 80 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. téglá, 60 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

Aristos téгла

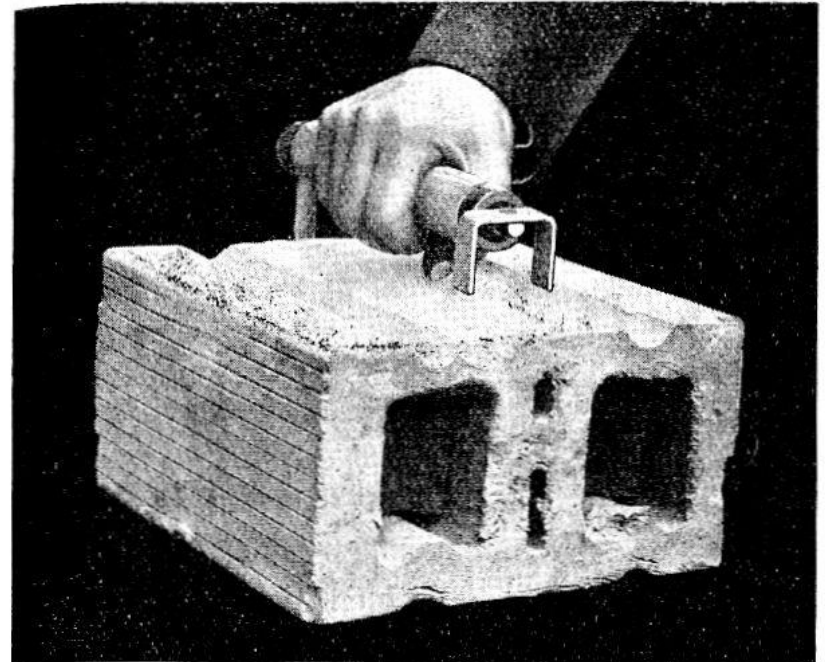
Fogó, technológia...



Téglák fajtái

Aristos téгла

EGY FQGÁSSAL 4 DARAB TÉGLÁT



helyez el a kőműves, mert egy „ARISTOS” égetett agyagtégla 4 tömör téglának felel meg. Oly teljesítmény ez, amely egymaga elegendő ahhoz, hogy az „ARISTOS” égetett agyagtégla az „ARISTOS” építési móddal a tömör téglafalazatot messze felülmúlja. Azonban az „ARISTOS” üreges téglának ezenkívül egyéb kitűnő tulajdonsága, hogy a kőműves vele kétszer annyit teljesít, nagymennyiségű habarcs megtakarítás érhető el, rendkívül jó hőszigetelése folytán 38-as fal helyett 25 cm vastagságban készíthető, a falazat azonnal száraz, télen is éppen olyan gyorsan építhet vele, mint nyáron, mert a kőművesnek a téglát nem kell kézbevenni.

GYÁRTJA :

KÉRJE KIMERÍTŐ ISMERTETÉSÜNKET!

SORG ANTAL ÉPÍTŐIPARI R. T.

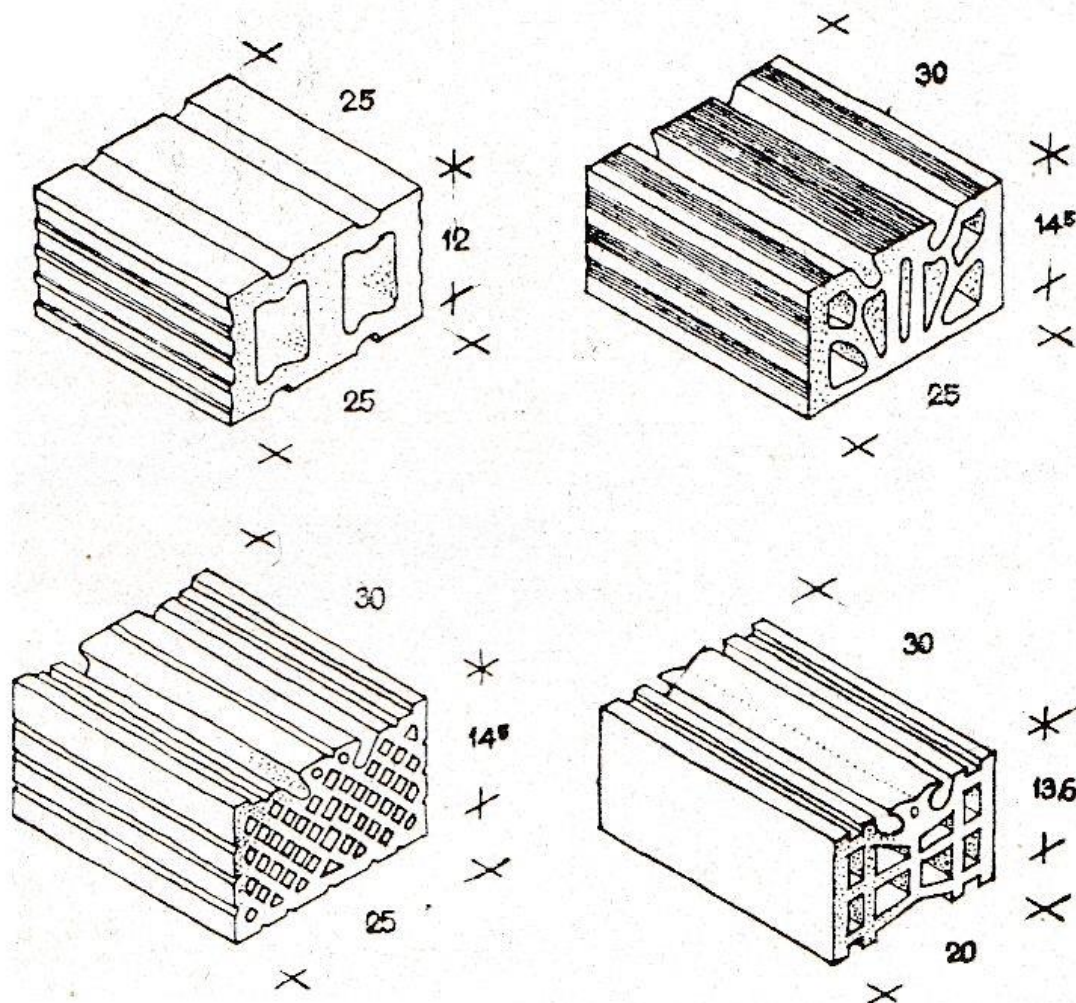
Központi iroda: BUDAPEST X, GERGELY-UTCA 8.

TELEFON : 48-4-64, 48-4-65, 48-4-66.

Téglák fajtái

Fogóbordás téglák

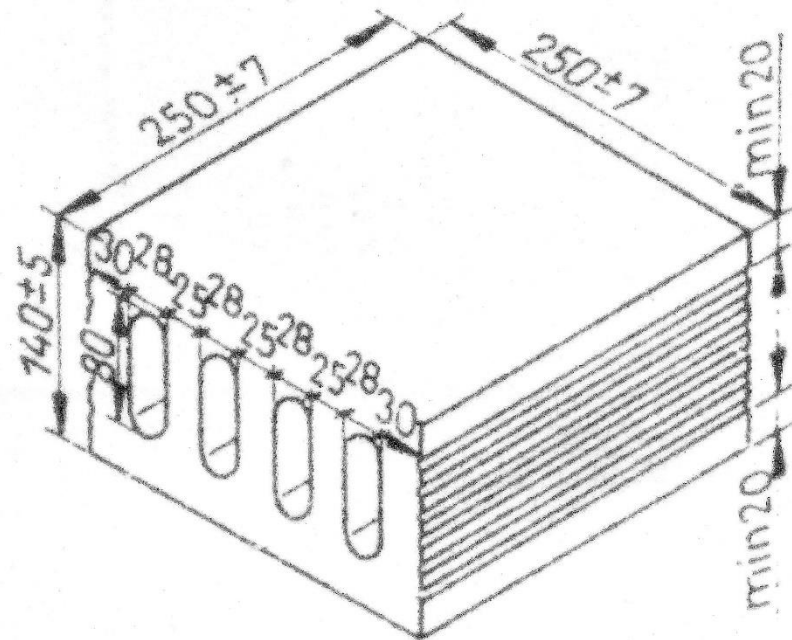
– kb. 1930-1955 között



Téglák fajtái

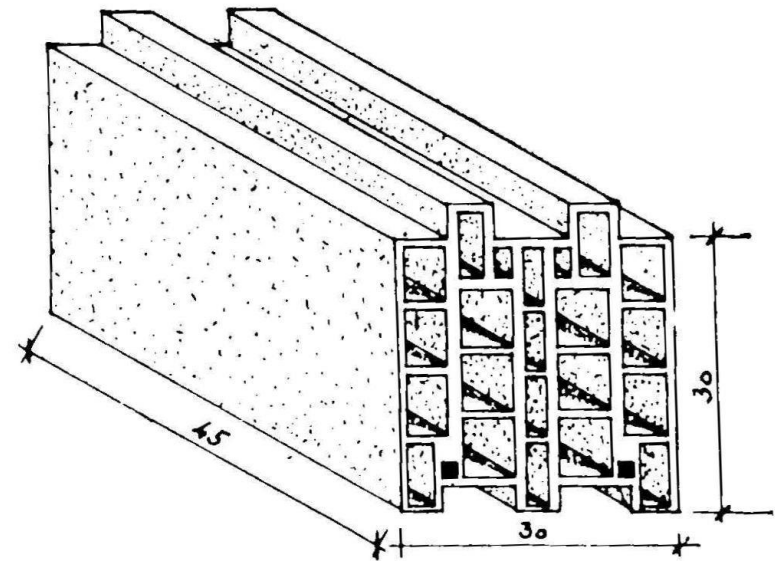
Takaréktégla – 1930-as évek-1980-as évek eleje

- I. oszt. téglá, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. téglá, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal.
- II. oszt. téglá, 50 kg/cm² nyomószilárdsággal.



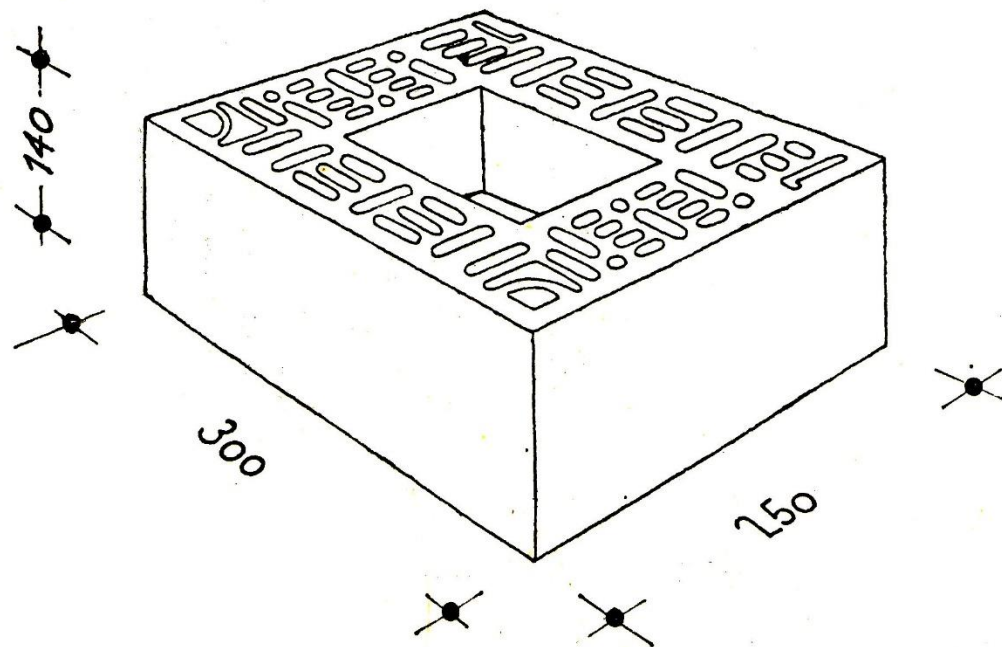
Téglák fajtái

Lupescu tégla – kb. 1935-1960



Téglák fajtái

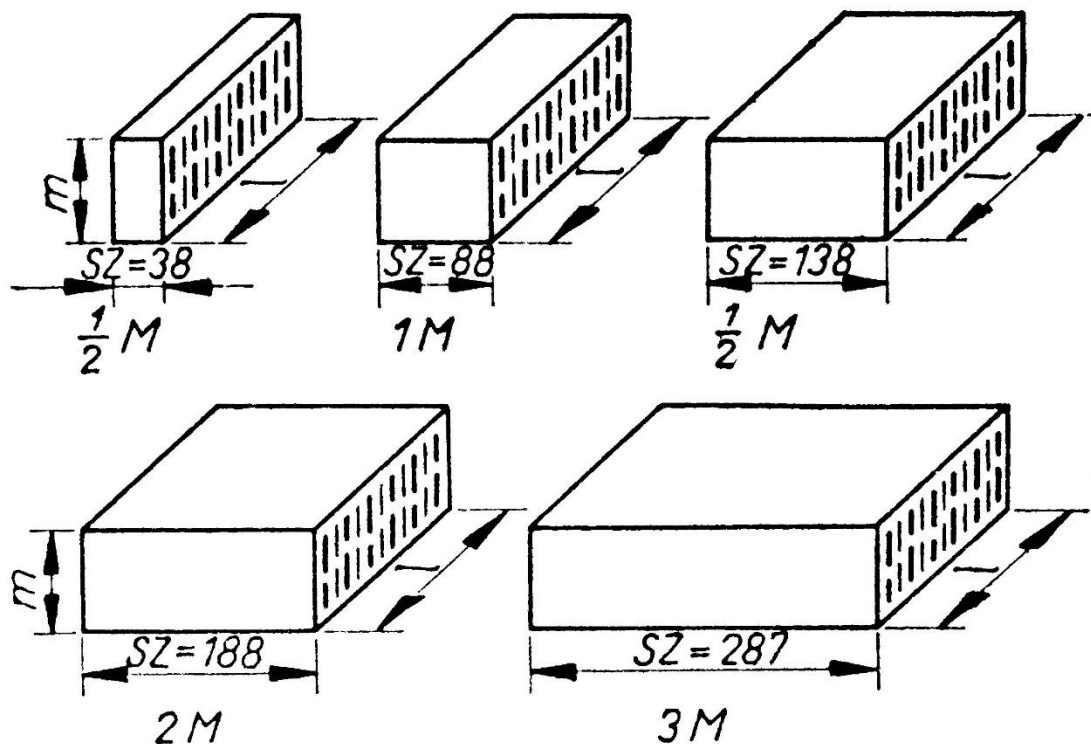
Valkó-blokk – kb. 1950-1970-es évek



Téglák fajtái

Modultégla – 1950 után

- I. oszt. téglá, 120 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. téglá, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal.

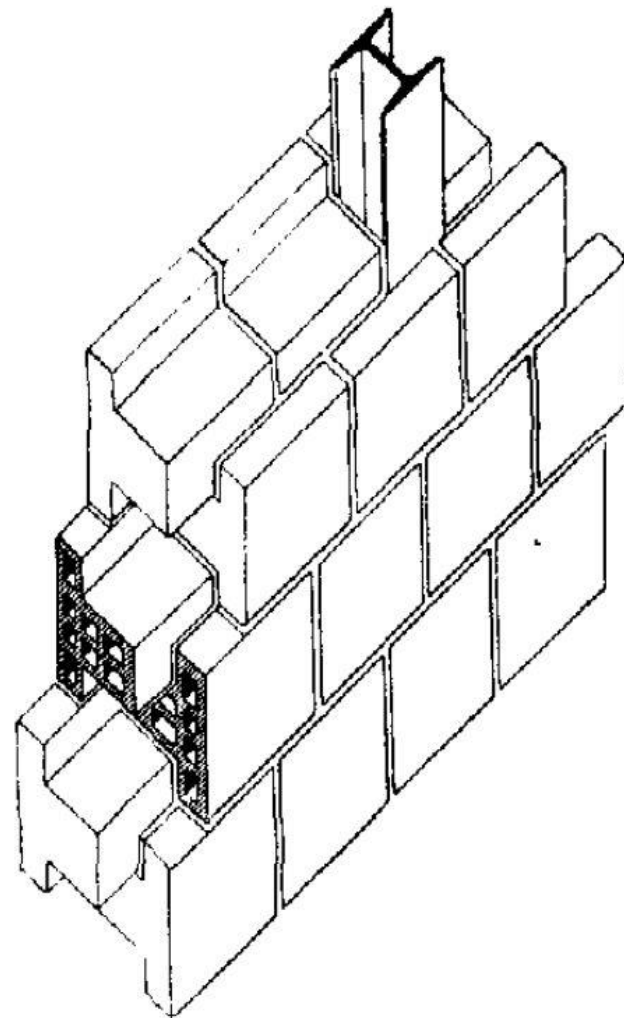


Téglák fajtái

NoFo-T-Blokk (Nofo-kő, Nofo-tégla)

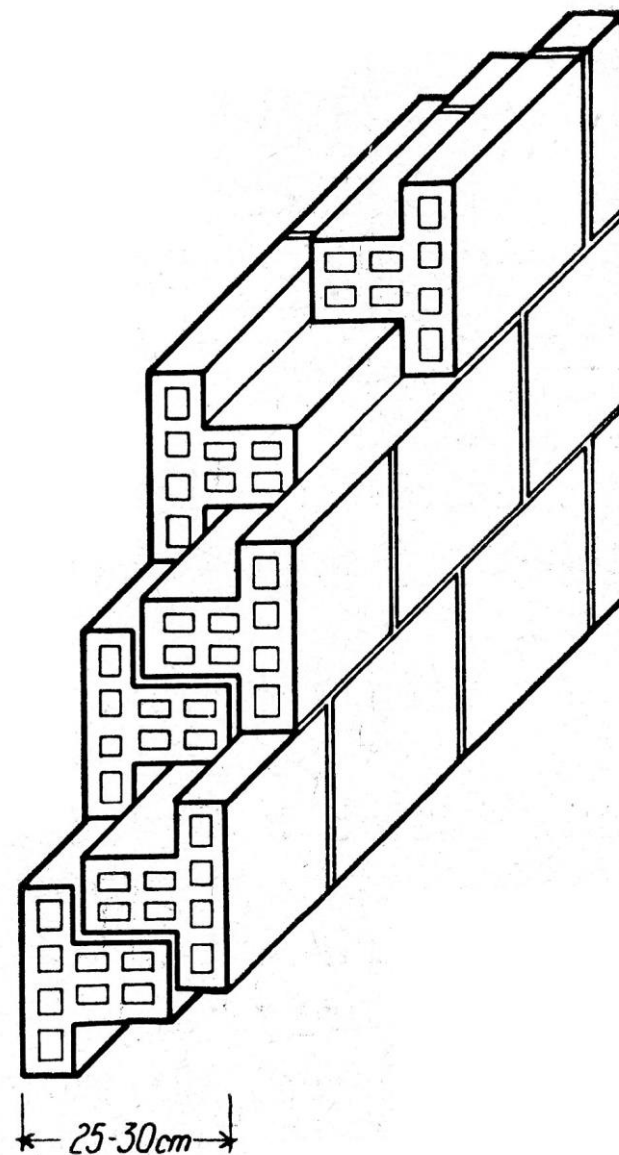
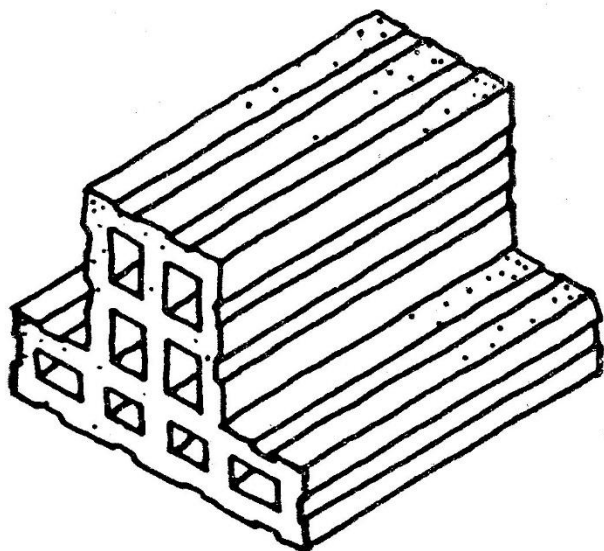
– 1930-as évek vége – 1950-es évek

Mitoko Brandis, 1930-tól



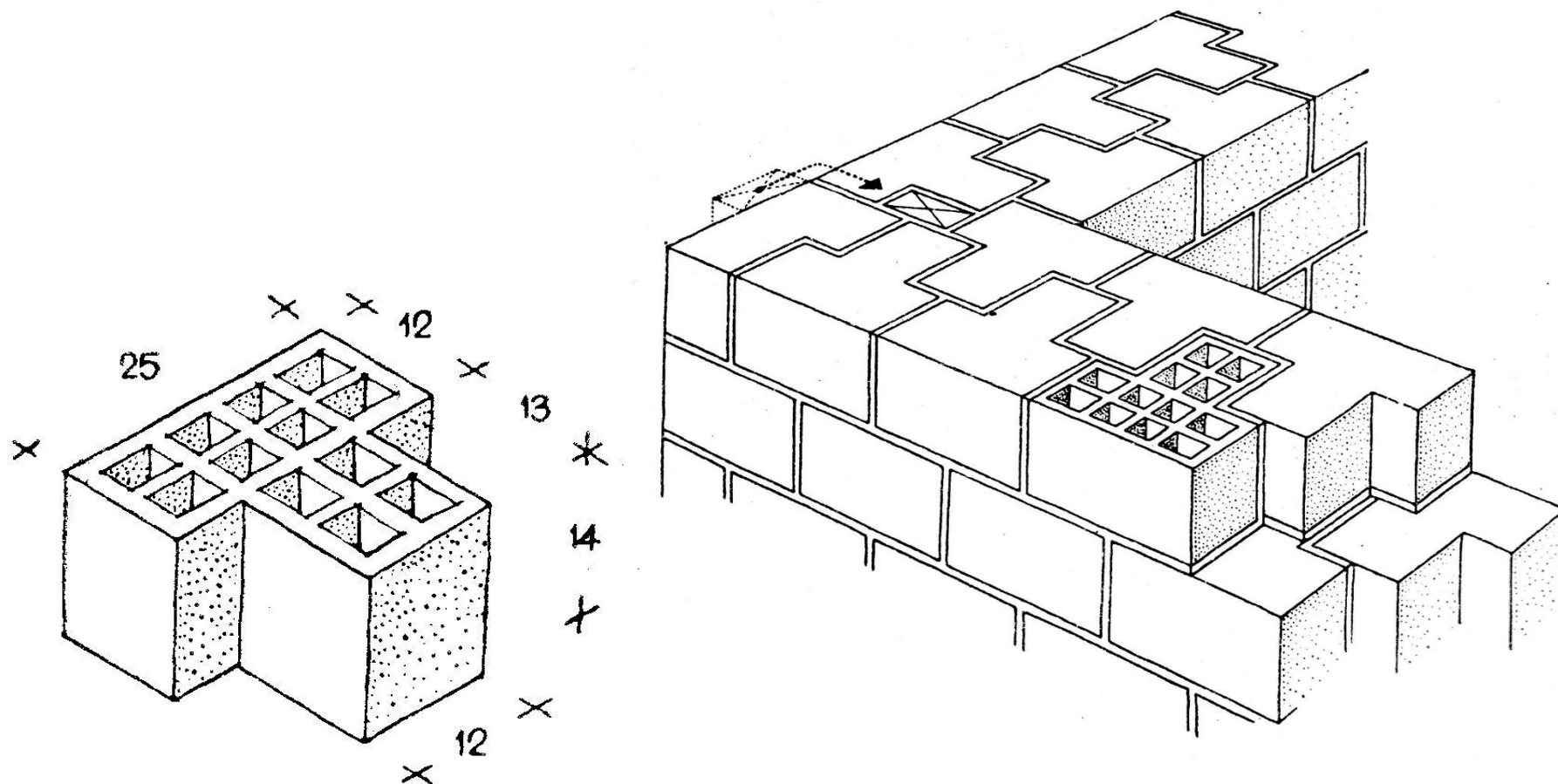
Téglák fajtái

T-Blokk – 1950-es évek



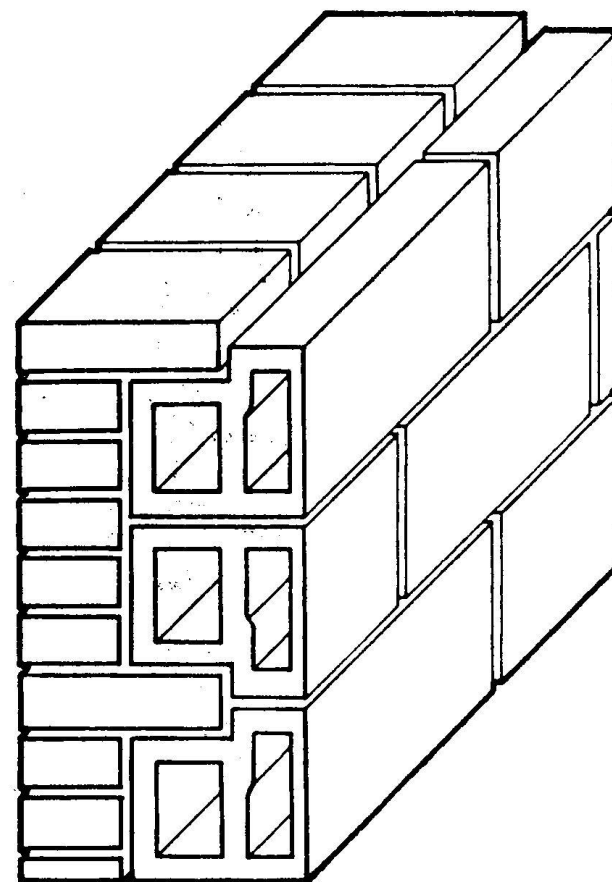
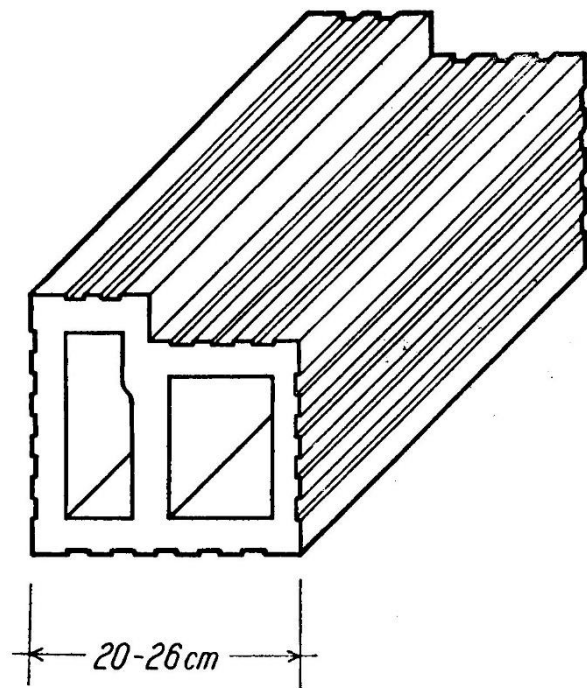
Téglák fajtái

Módosított T-Blokk – kb. 1955-1965



Téglák fajtái

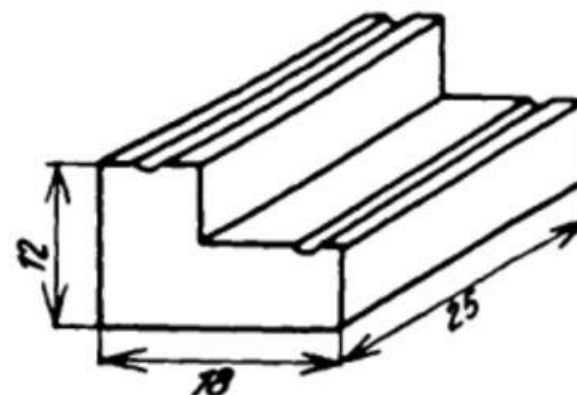
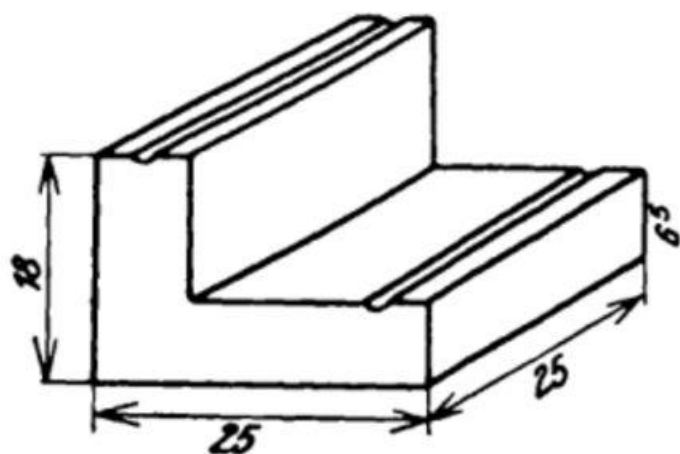
L-Blokk – 1950-es évek vége – 1965 körül



Téglák fajtái

Feifel-tégla – 1940-es évek, utána kísérletképpen 1960 körül

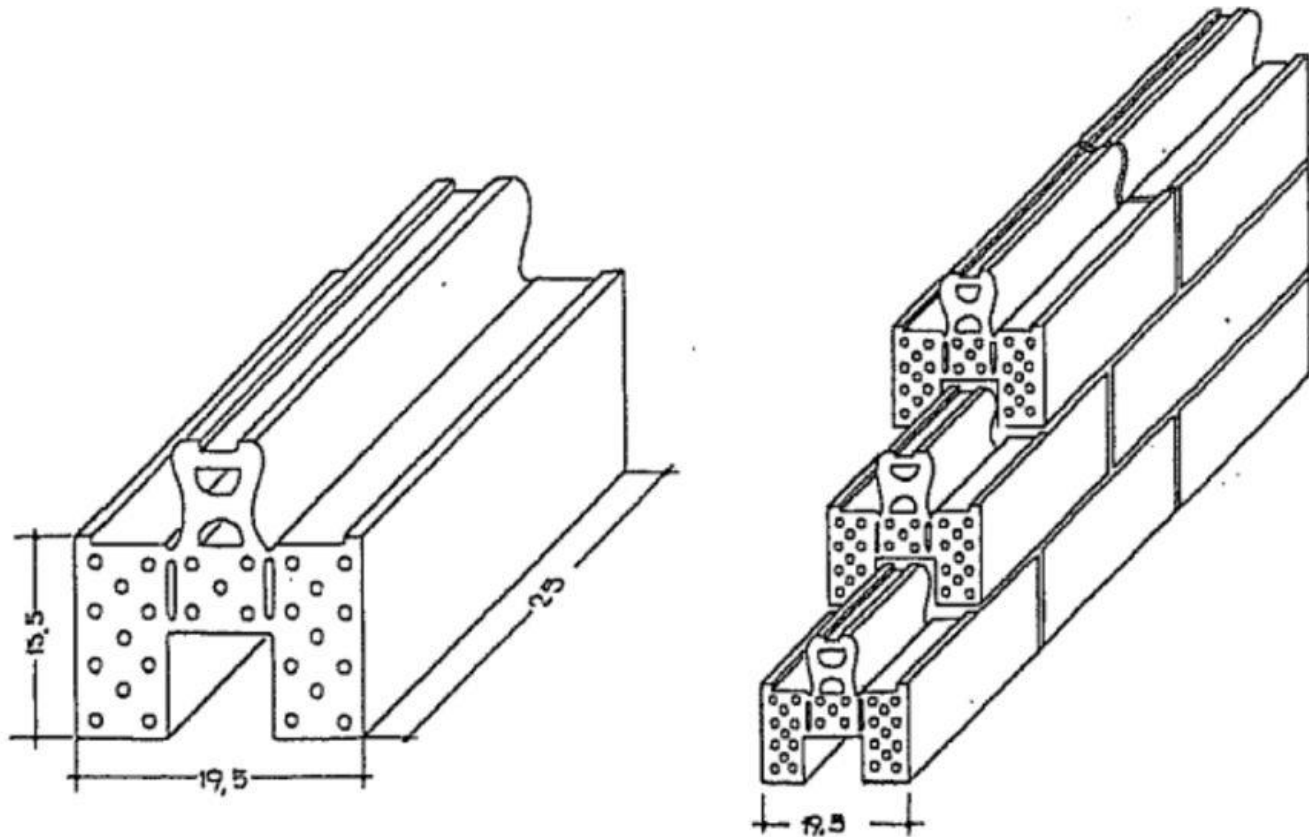
Albert Feifel, 1930-as évek vége



Téglák fajtái

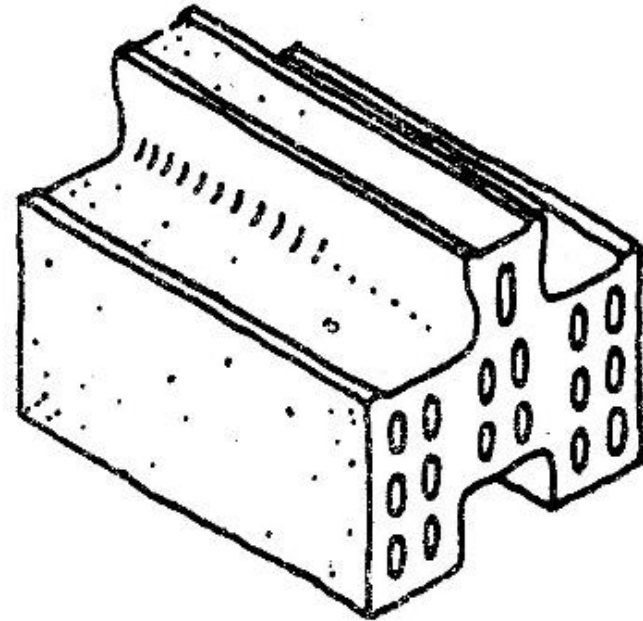
Ludovici-tégla – Nationalstein – 1920-as évek, 1950-es évek

Johann Wilhelm Ludowici



Téglák fajtái

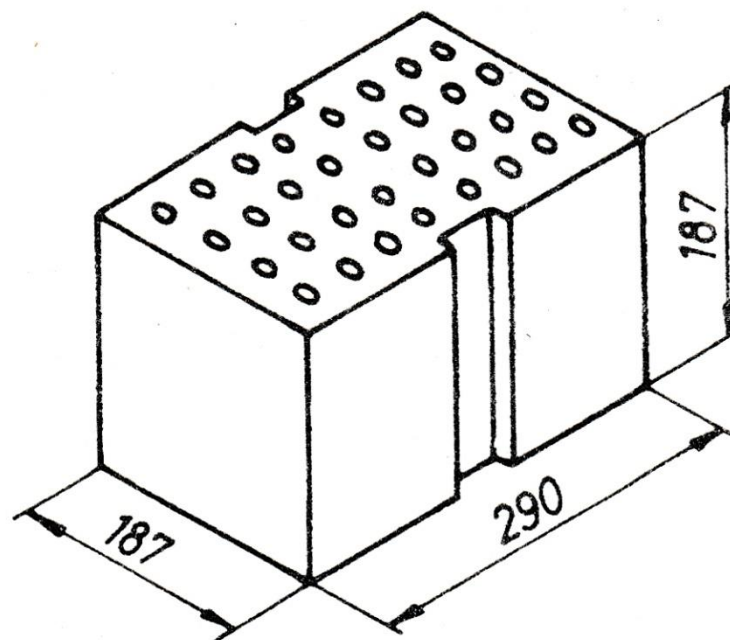
Y-blokk – 1950-es évek vége – 1960-as évek közepe
A Ludovici-téglából fejlesztett elem.



Téglák fajtái

B-29 Blokk tégl – 1950-es évek végétől – 1980-as évek

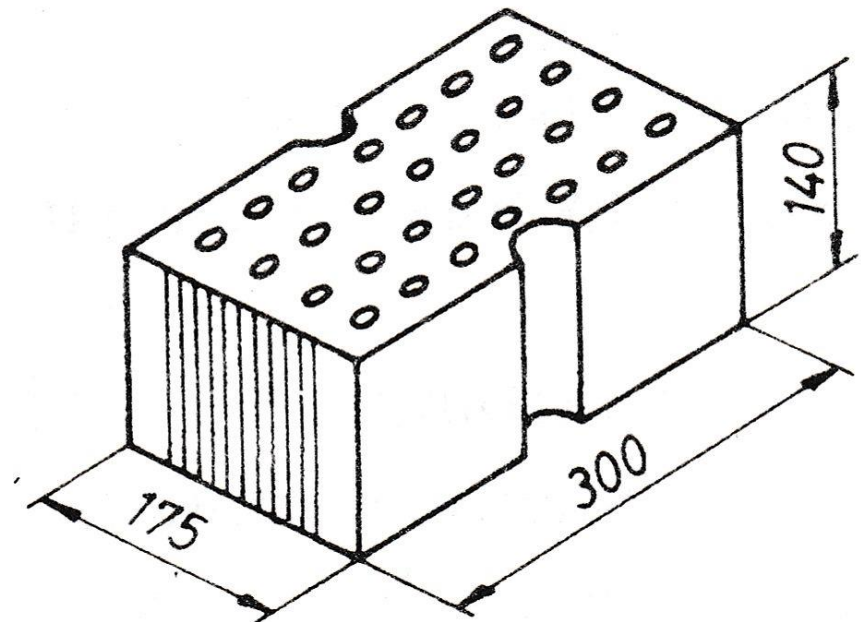
- I. oszt. tégl, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. tégl, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- III. oszt. tégl, 50 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

B30 Blokk tégl – 1960-as évek eleje – 1990-es évek

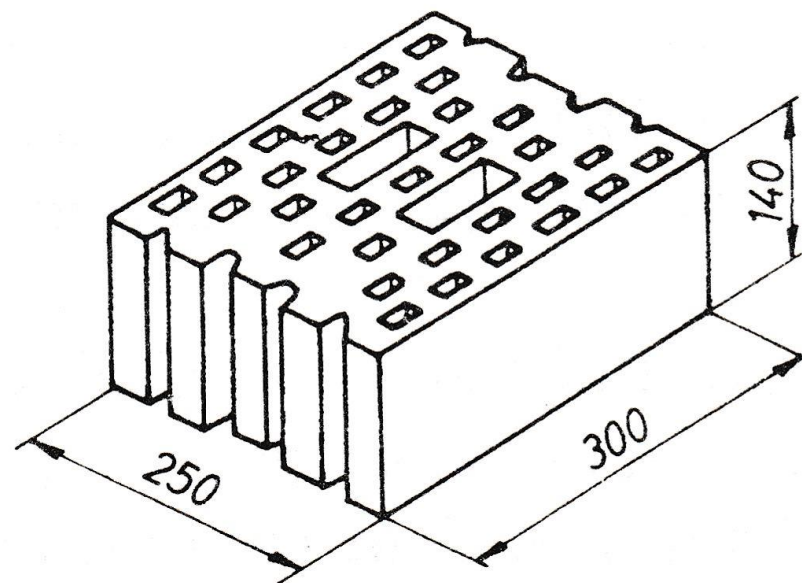
- nagy szilárdságú tégl, 180, 160, majd 140 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- I. oszt. tégl, 120, később 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. tégl, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

B25 Blokk tégl – 1960-as évek eleje – 1980-as évek

- I. oszt. tégl, 100 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. tégl, 70 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- III. oszt. tégl, 50 kg/cm² nyomószilárdsággal.

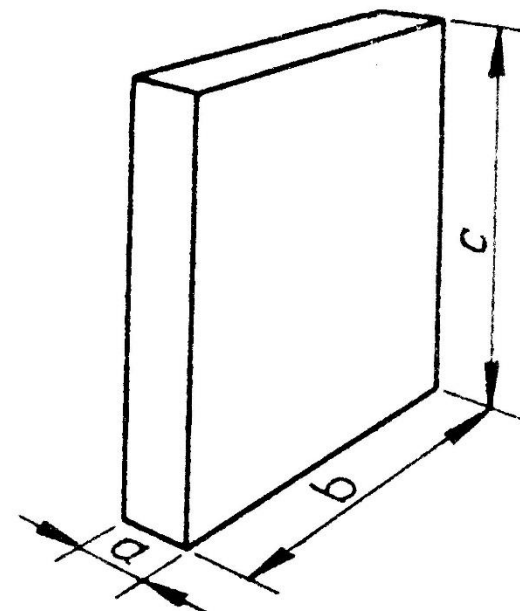


Téglák fajtái

Középblokk

– kb. 1960-1970

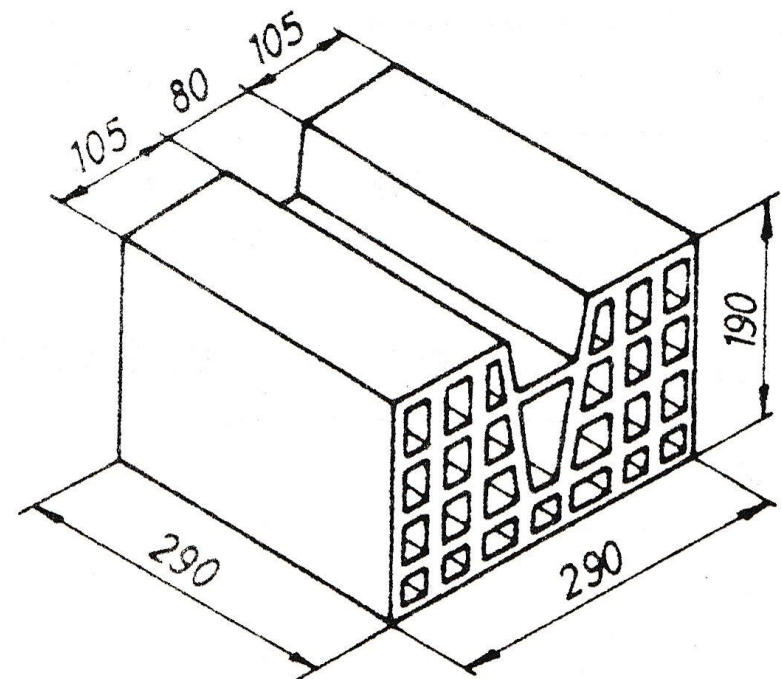
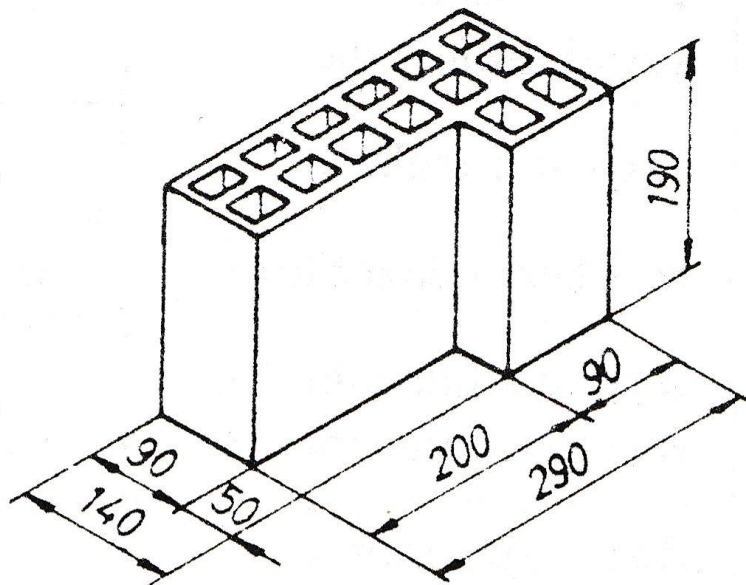
Vastagság, cm	29							
Szélesség, cm	119	104	89	59	119	140	118	88
Magasság, cm	138				128	100		
Súly, kp/db	800	700	600	400	740	680	600	430
Falfelület, m ² /db	1,64	1,44	1,23	0,81	1,52	1,4	1,19	0,88
Térfogat, m ³ /db	0,33	0,42	0,39	0,23	0,44	0,41	0,35	0,25



Téglák fajtái

Alfa Falazóblokk – 1970-es évek elejétől

- I. oszt. tégl, 60 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. tégl, 40 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- III. oszt. tégl, 30 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

Homlokzati burkoló téglák

Die Steinkohlen- u. Ziegelwerks-Gesellschaft
 IN PEST
 Central-Bureau (Budapest. V. Bel. Palatingasse 14.)
 erzeugt neuerer Zeit

1) alle Arten von glatten und profilirten Verblendsteinen, gelb, grau und roth;

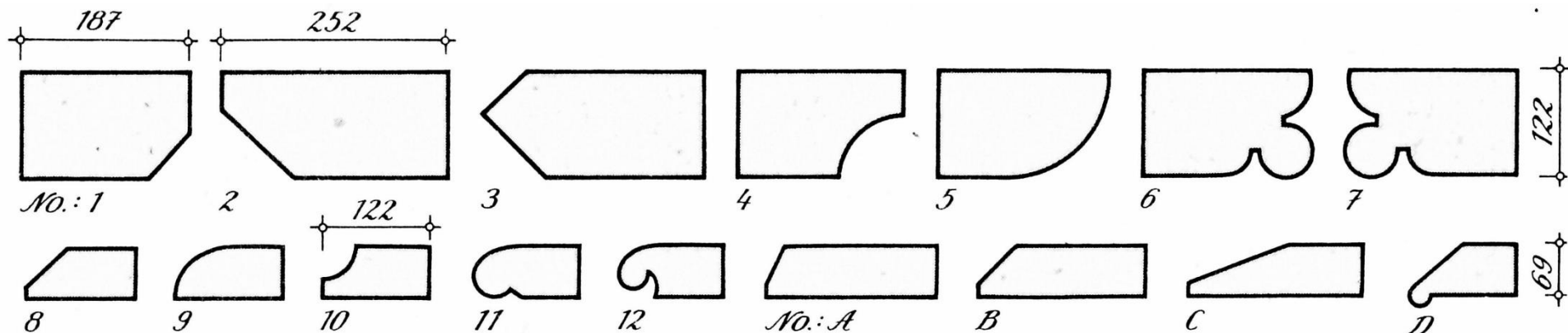
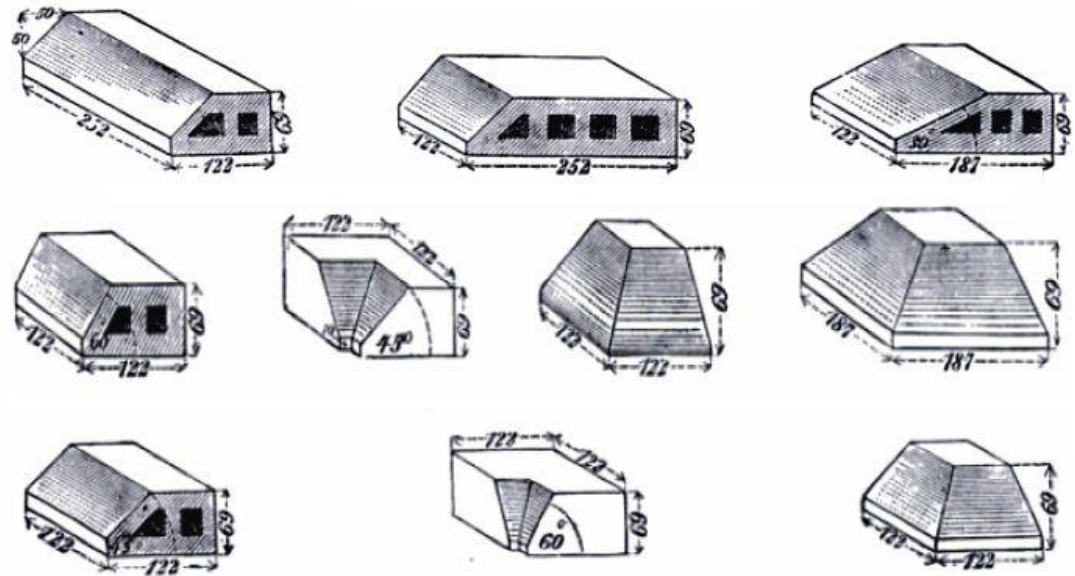
2) Fussboden-Fliesen aus Steinzeug (à la Mettlach) gelb, grau, roth oder braun;

3) Feuerfeste Ziegel;
 4) Klinkersteine für Stall- und Strassenpflaster;
 5) Terracotten auf Bestellung

Ferner liefert dieselbe zu den billigsten Tagespreisen ordinäre Mauer-, Keil- und Dach-Ziegel, sowie Boden- und Küchen-Pflaster

Téglák fajtái

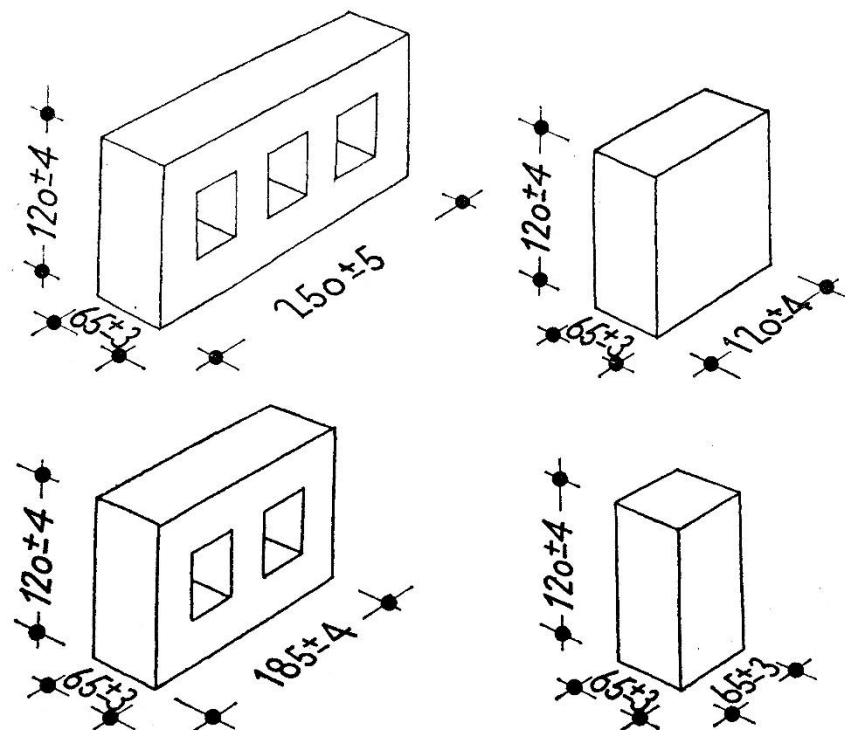
Tagozatostéglák



Téglák fajtái

Kongótéglák

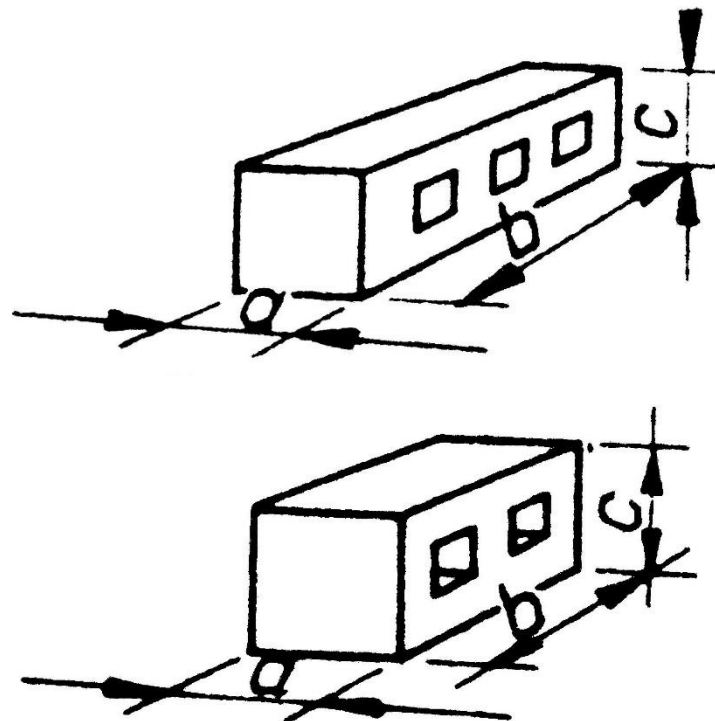
- I. oszt. téglá, 220 és 170 kg/cm², 1949 után 140 kg/cm² nyomószilárdsággal,
- II. oszt. téglá, 140 kg/cm², 1949 után 100 kg/cm² nyomószilárdsággal.



Téglák fajtái

Fejelőtéglák

A kongótéglák kiegészítő elemei.

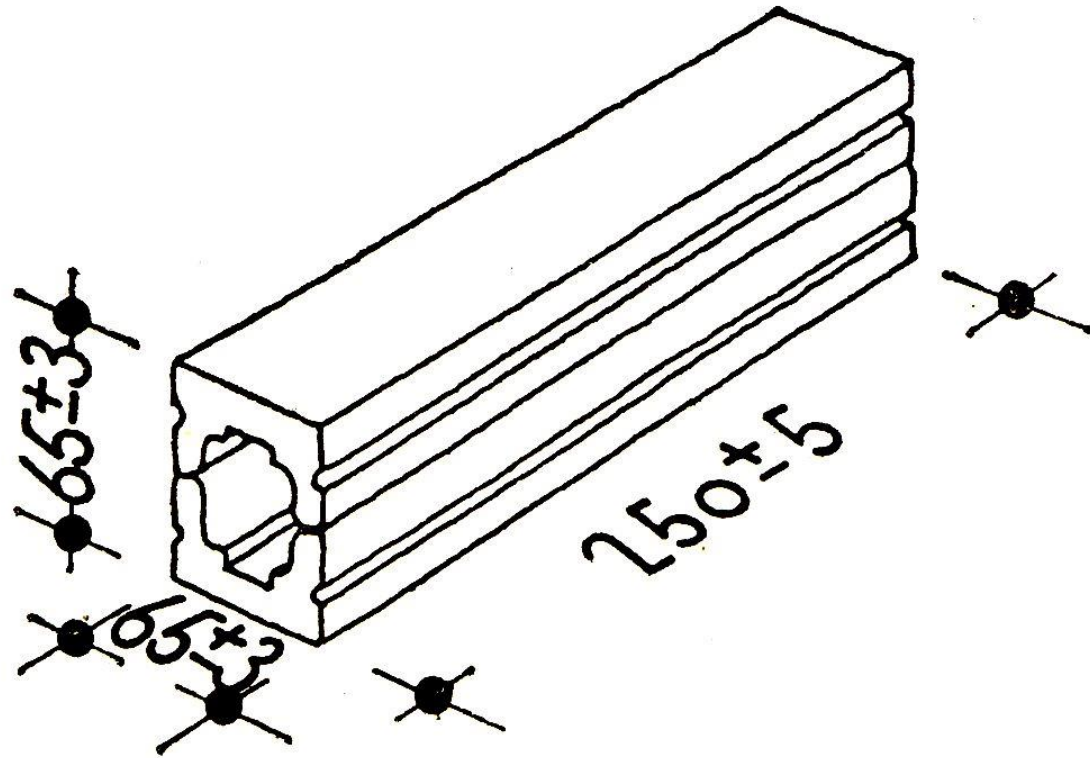
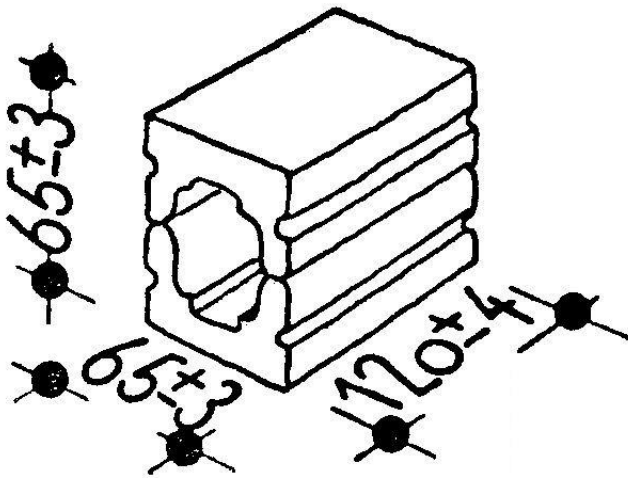


Téglák fajtái

Falburkoló téglák

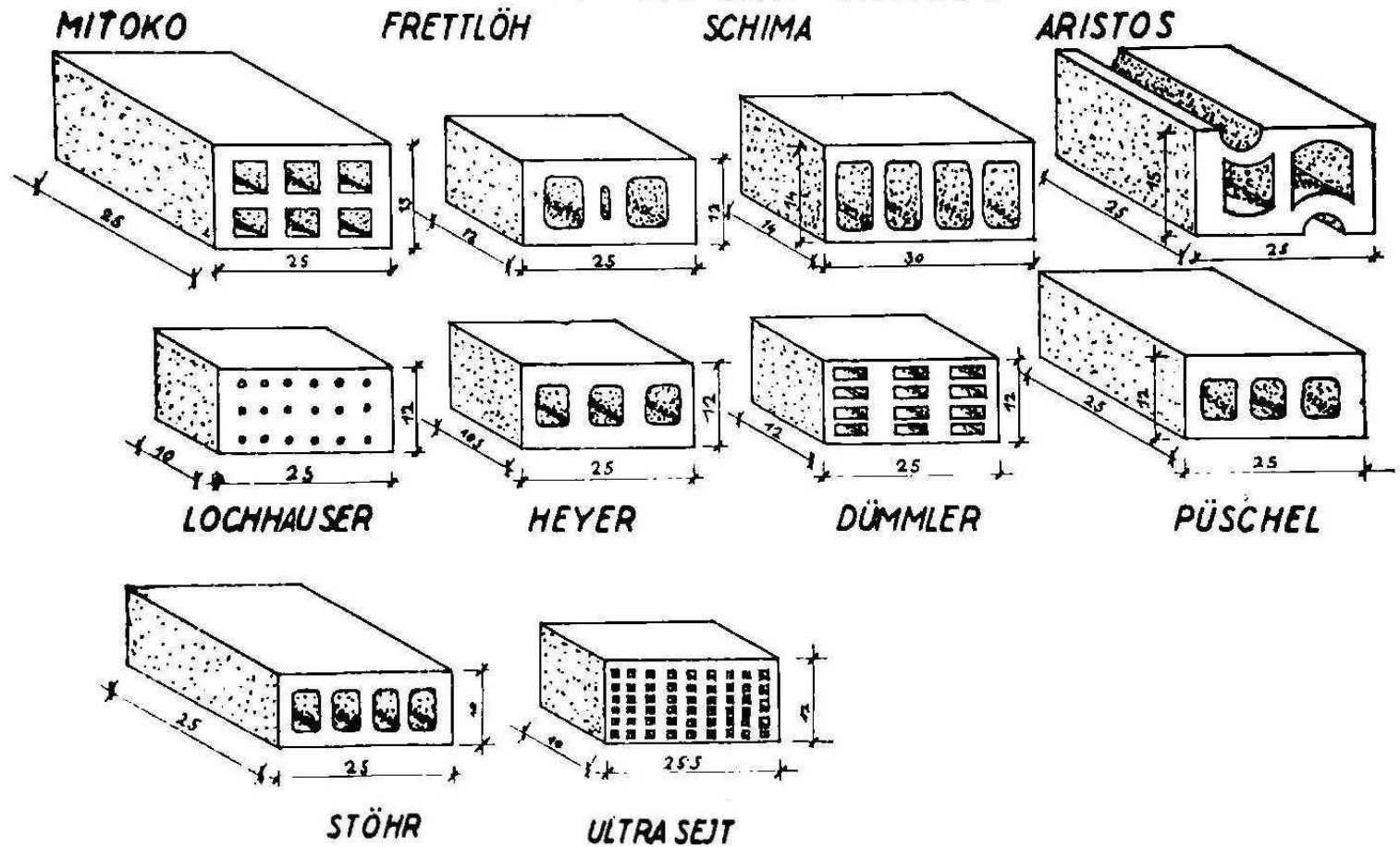
Félbe pattintható.

Egész elemek a falba kötéshez.



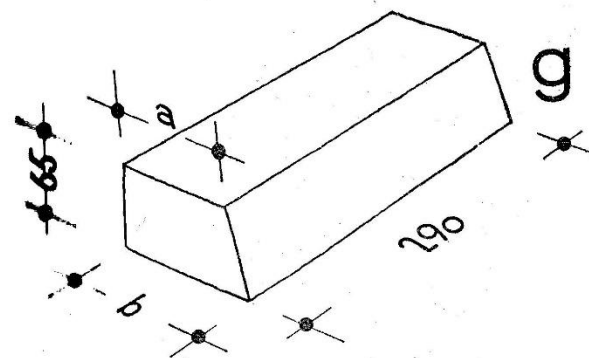
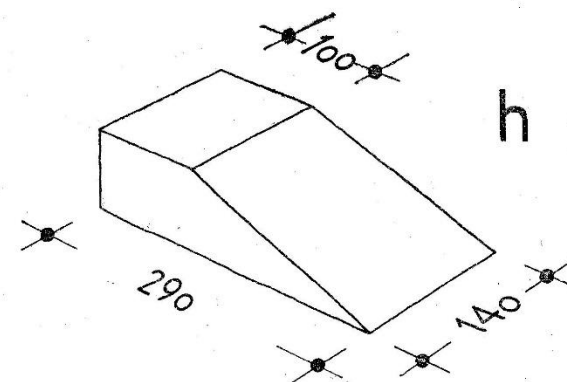
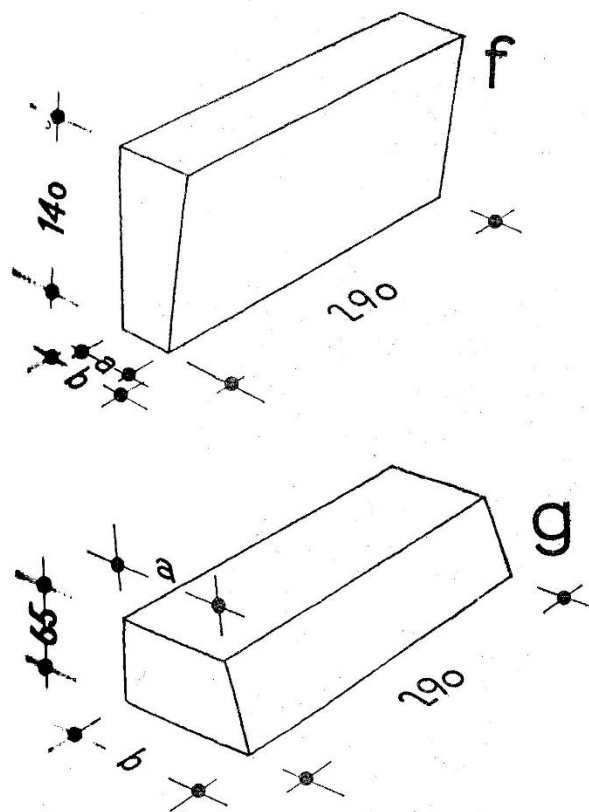
Téglák fajtái

Üreges téglafajták



Téglák fajtái

Csatornatégla



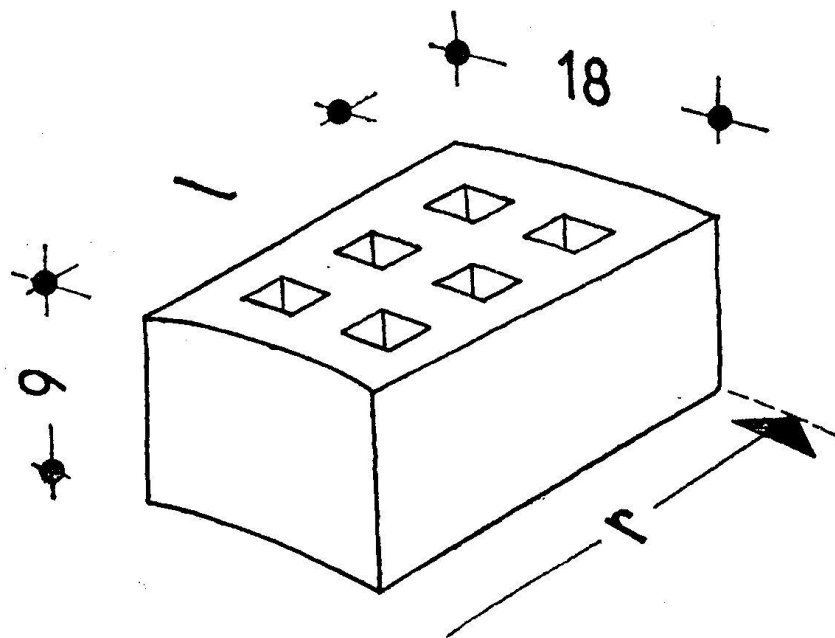
Téglák fajtái

Kéménytégla

E téglá esetében figyelembe vették a felfelé csökkenő keresztmetszetet, vagyis

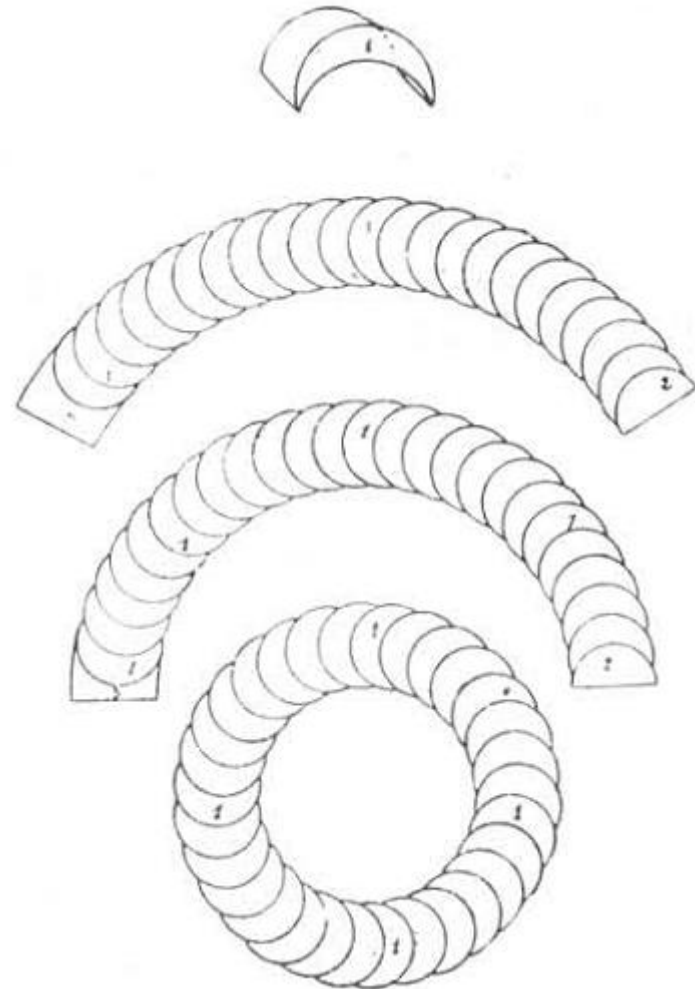
$r = 1945$ ig 0,7, 1,00, 1,40, 2,00, 2,50m, 1949 után 0,60, 1,40, 2,20 m

$l/n = 14/4-6, 21/6-9, 28/8-12$, ahol n a lyukak száma



Téglák fajtái

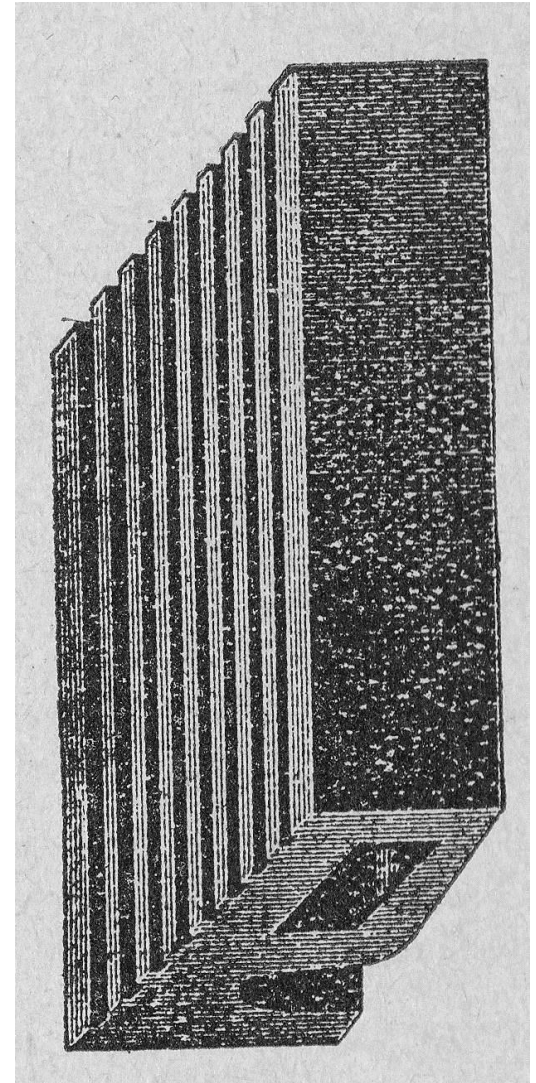
Boltozótégla



Téglák fajtái

Vastartány-tégla

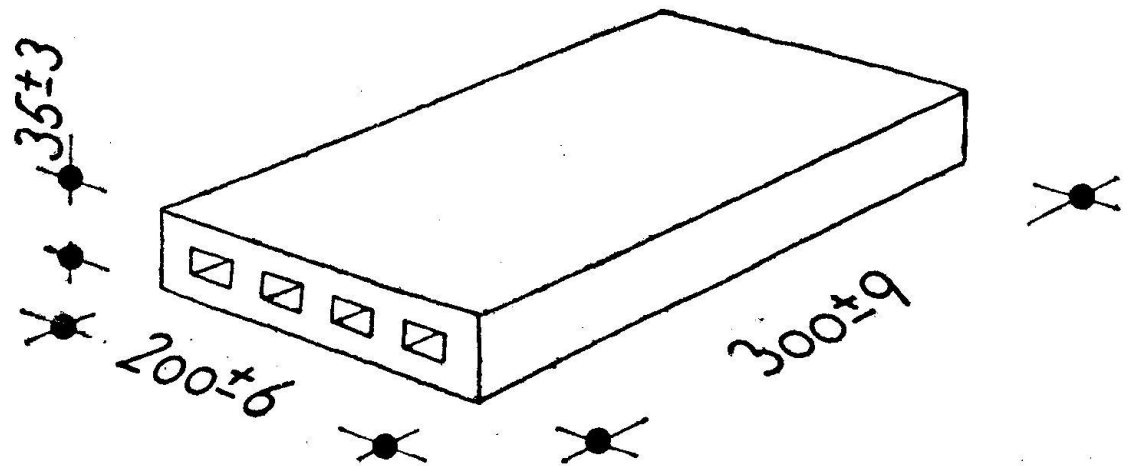
- traverztégla
- poroszsüveg gerenda-orttégla



Téglák fajtái

Padlásburkoló téglá

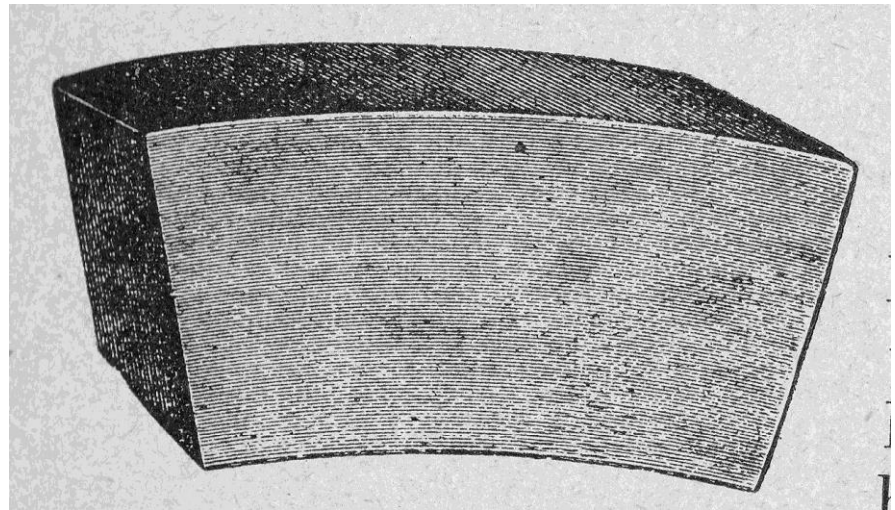
Tűzvédelmi okokból.



Téglák fajtái

Kúttégla

Vízszint alatt mohával tömítve.



Előregyártott rendszerek

Stefanovits-falazat

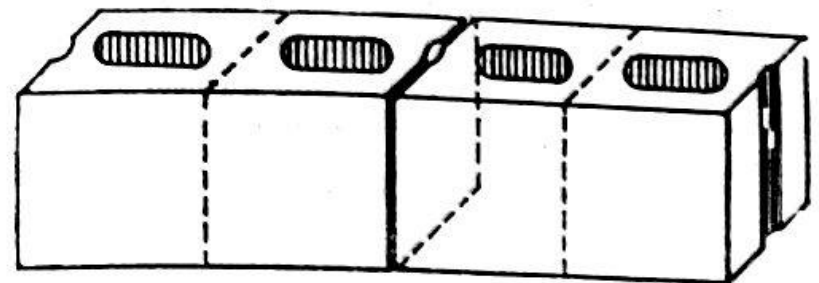
Kb 1910-1935

Üreges beton elemekkel

Soványbetonnal kibetonozva

A falazatot eredetileg kötésben rakva építették, úgy, hogy a nyílások egymás fölött „átnyúljanak”, hogy így folyamatos függőleges vasalással láthassák el őket.

Később alkalmazóik olykor egyszerűen egymás felett rakott elemekből vasalt, kibetonozott pilléreket képeztek belőlük – azért, hogy ezeket nem saját anyagú falazatba, hanem közönséges téglafalba illesztették.



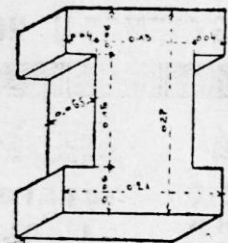
Előregyártott rendszerek

Sajó-fal

1911-től – Sajó-féle szab. Válaszfalépítő Vállalat

H-betonelemes falazat

Válaszfalként is készült



Műépítések ::

ne mulasszák el építkezéseiknél

**Sajó-féle függő-válasz-
falakat tervezni, mert ezzel**

**az ÉPÍTETŐK részére jóval
olcsóbbá teszik az építkezést.**

**Sajó-féle szab. Válasz-
falépítő Vállalat**

Budapest, X, Mázsá-utca 1. sz.

Telefon : 113 - 23

92 92

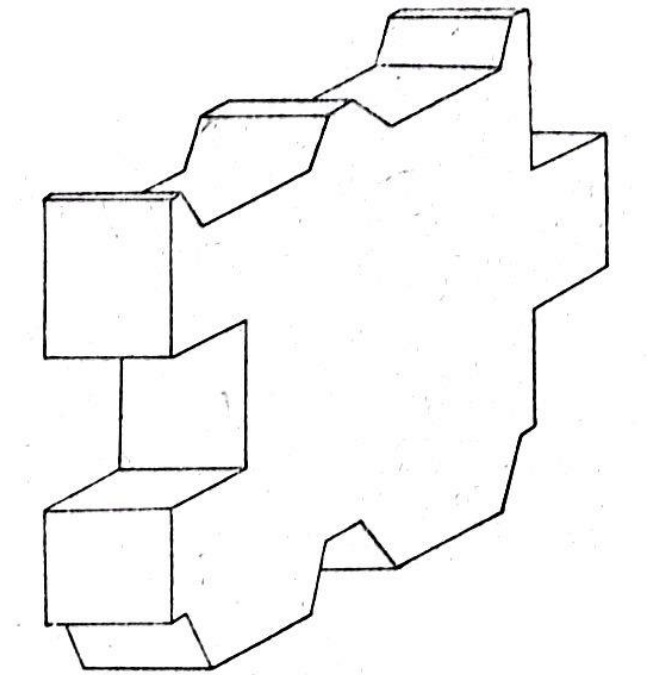


Előregyártott rendszerek

Mónus-falazat

1910 után – Monuls Lajos Idomtégglája

Szénsalak, portlandcement és gipsz keverékéből



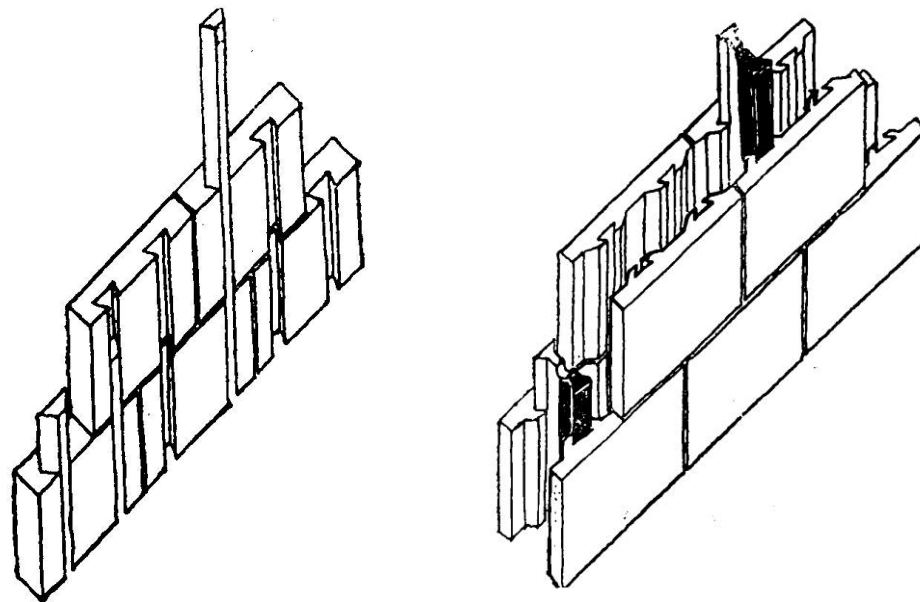
Előregyártott rendszerek

Salló testvfalazata

1912-től – Salló testv. – Salló-féle szab.
harántlemezes üreges beton falazat

Kibetonozva és vasalással erősítve

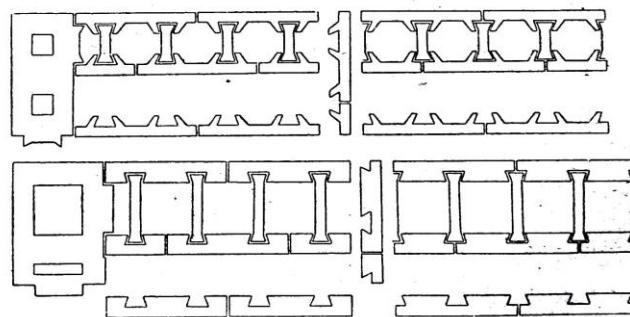
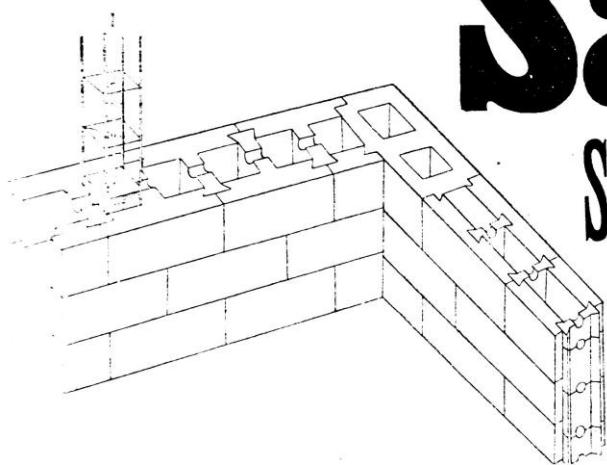
Merevítő pillérekkel



Salló-féle üreges falazat

Salló E. és K.
V., Ügynök-u. 17.

Kérjen prospektust!



Előregyártott rendszerek

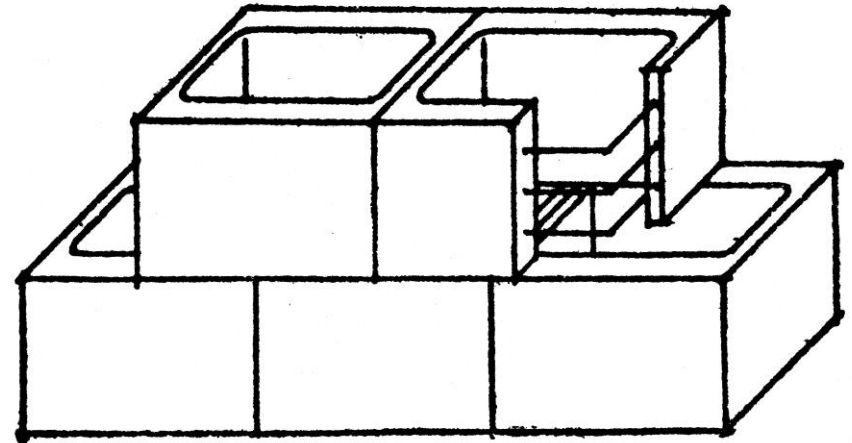
Kis József Aerolith köve

1910-es évek

Szögletes, drótbetétes betoncsövekből készülő falazat

Kibetonozhatták

Kovafölddel telíthették



Előregyártott rendszerek

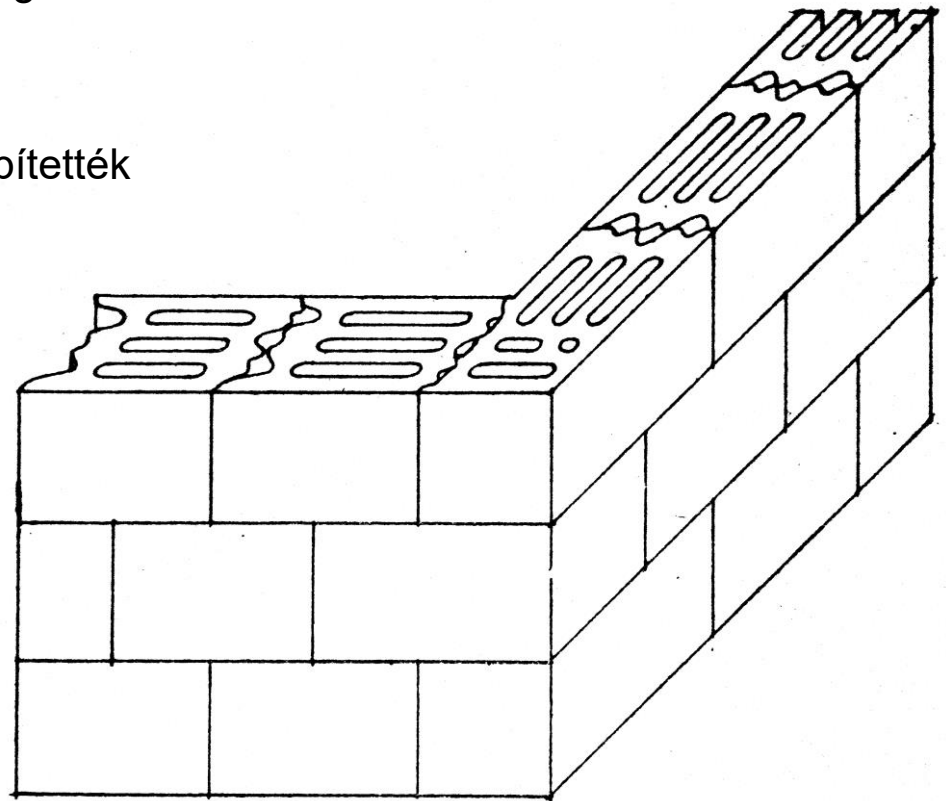
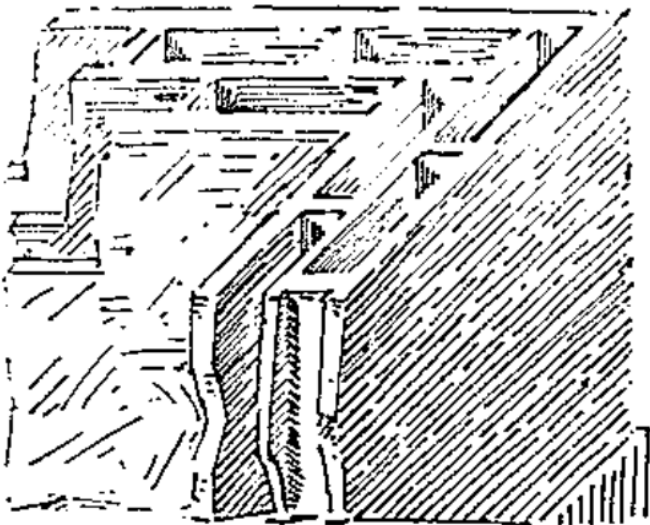
Lean-fal

1920-as évek (Rendszer)

Helyszínen betonozott, kettős légréteges, üreges öntött salakbetonos falazat

A Lean „köveket” kb. 1940-ig használták

Az első világháború után „feles koszorúval” építették

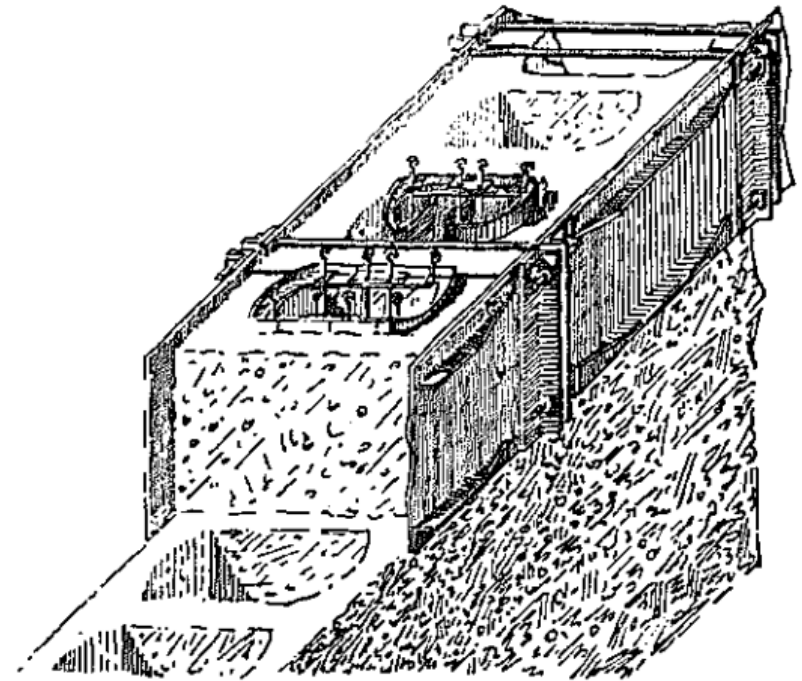


Előregyártott rendszerek

Takácsfal

1920-as évek

Variálható lemezszekrénybe csömösölt betonnal kitöltött, tetszés szerint vasalt és könnyítő elemekkel is ellátható rendszer



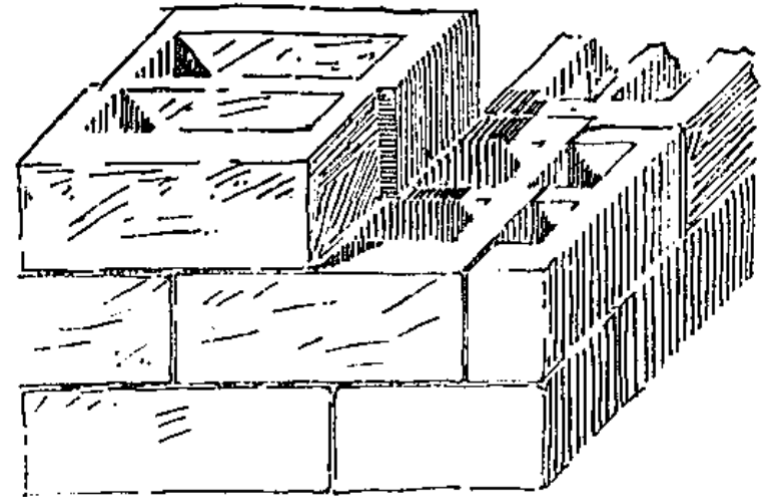
Előregyártott rendszerek

Popovič-féle falazat

1920-as évek

Az átmenő hézagot elkerülendő, közbenső fogazott megoldással készült elemekből készült

Kovafölddel kitölthették



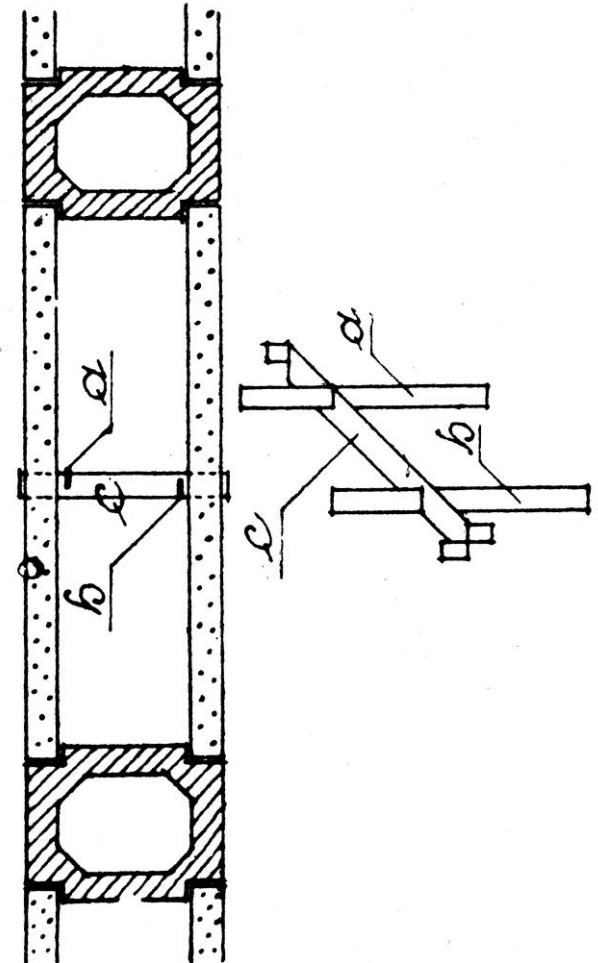
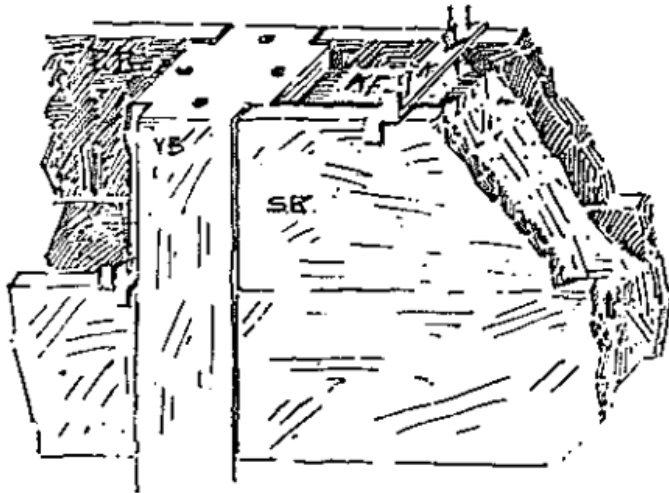
Előregyártott rendszerek

Montanit-fal

1920-as évek

Vasbeton oszlopai között két oldalt nútokba fektetett nagy kavics-salakbeton lapok képezték a falsíkokat

Kovafölddel kitölthették



Előregyártott rendszerek

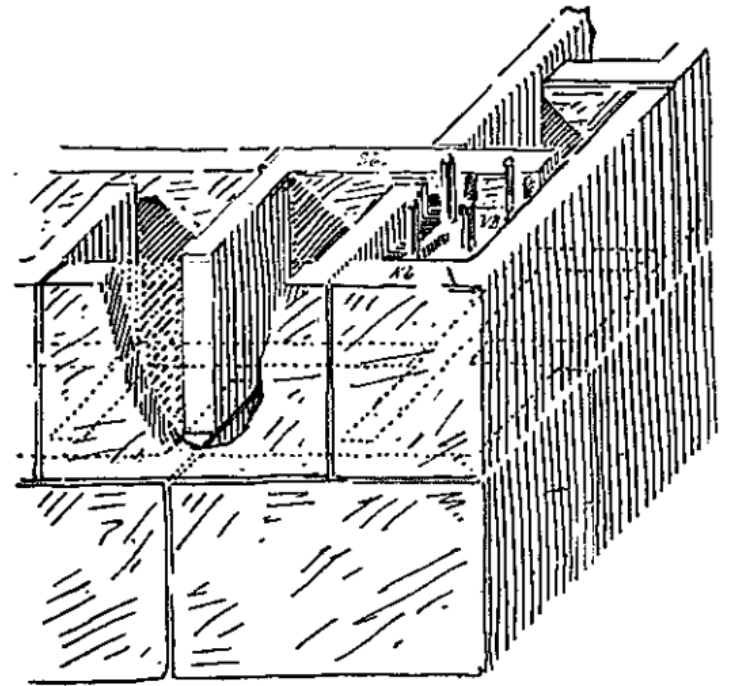
Schnell-Groffits falazat

Kb. 1920-1950 között

A külső falsíkra kavicsbeton, a belső oldalra
salakbeton elemek kerültek

Kovaföldes kitöltéssel

Vasbeton oszlopokkal erősítve

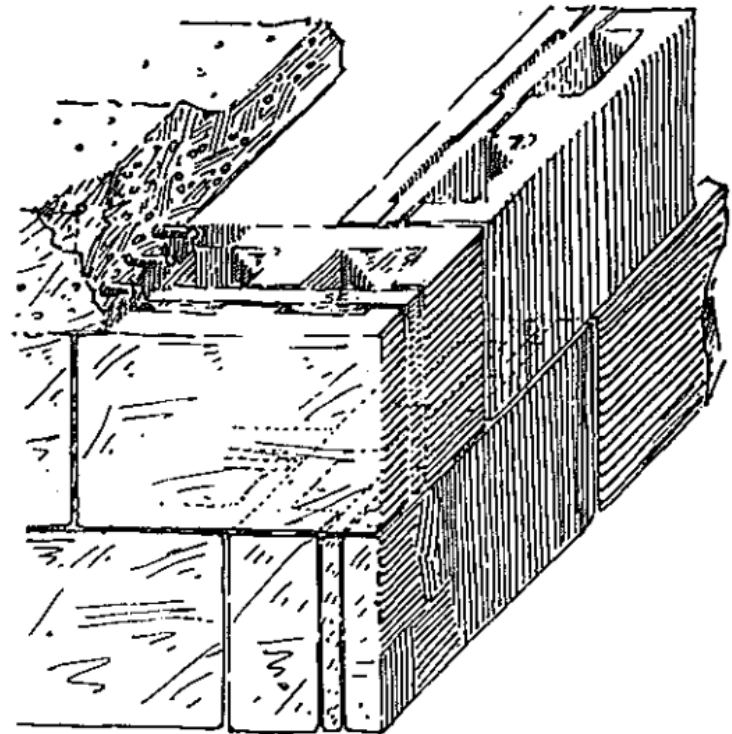


Előregyártott rendszerek

Efas-fal

Két világháború között

Üreges horzsakőbeton M-, és lap-elemes,
csömöszölt salakos szerkezet



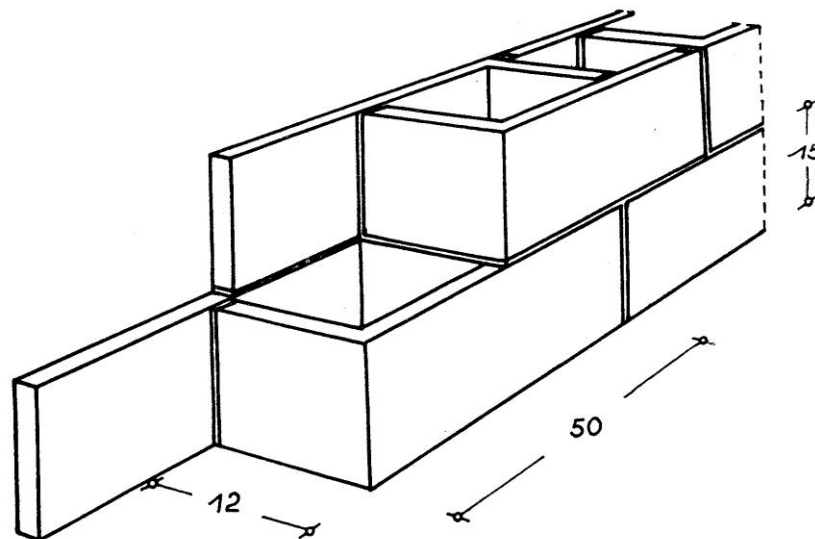
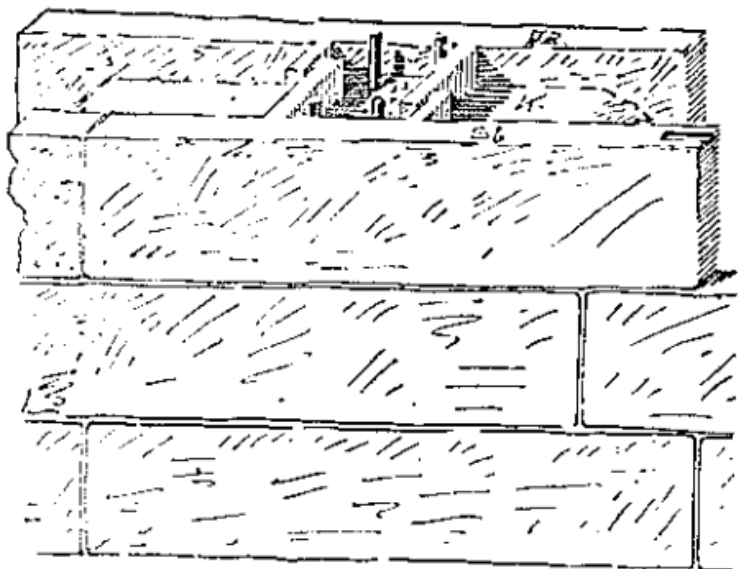
Előregyártott rendszerek

Ambi-fal

1920-as években

Könnyűbeton elemekből

Vasaltbeton erősítő pillérekkel



Előregyártott rendszerek

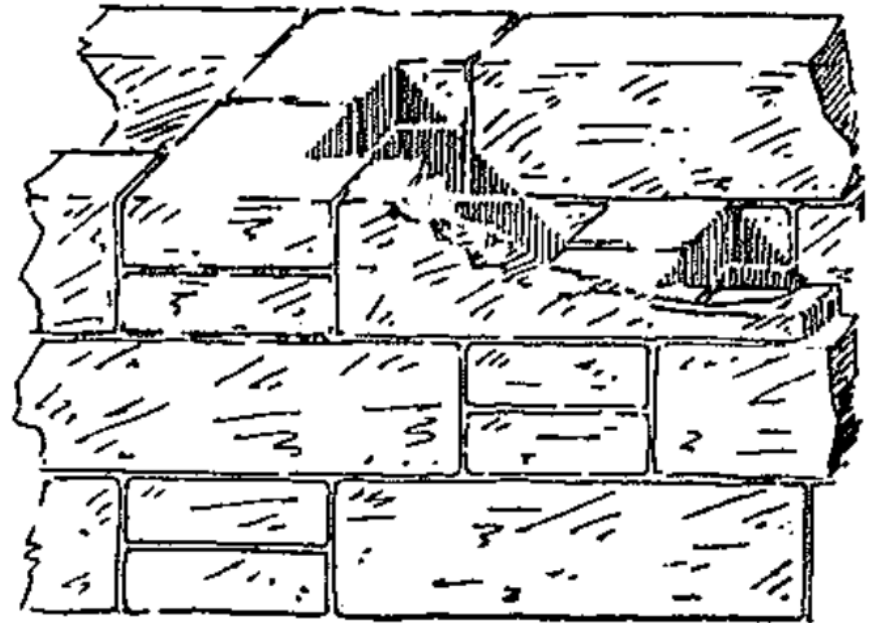
Walland-falazat

Kb1920-1940 között

Betonkőfal

Kovaföldes, beton és vasaltbeton kitöltéssel

Fwelfelé fordított elemek koszorú fogadására



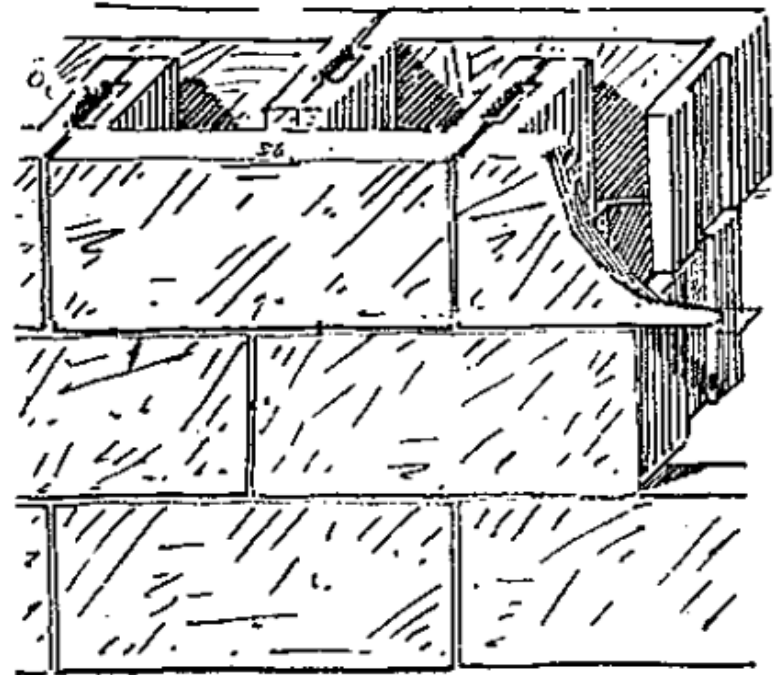
Előregyártott rendszerek

Höfler-Drexler-fal

Kb. 1915-1940 között

Egymásba fordított beton blokkpárok

Vasbeton koszorúhoz kisméretű téglasorral
fejelték meg



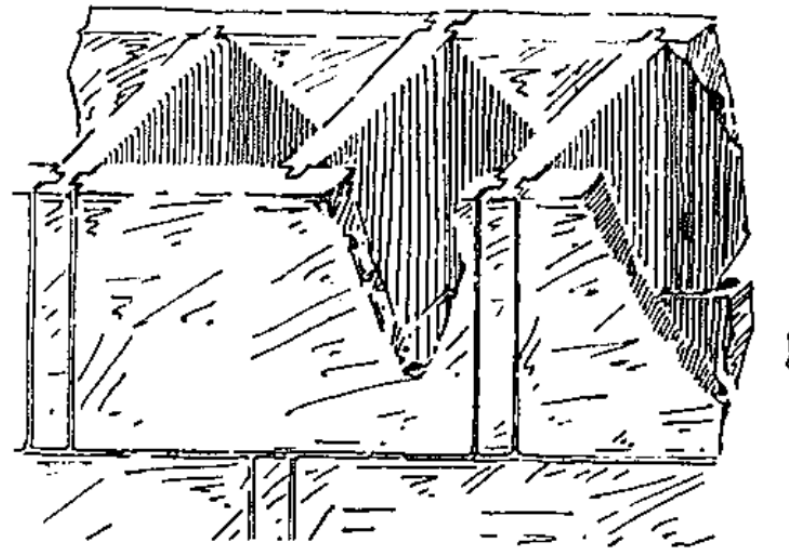
Előregyártott rendszerek

Rella-Drasch falazat

1930-as évek

Hornyolt végű kerámia elemek

Soványbetonnal kibetonozva



Előregyártott rendszerek

Molnár-féle betontégla falazat

Kb. 1925-1955 között

Kerámia T-elemek

Soványbetonnal kibetonozva

Közben néha

