

## Elemtípusok

		N	E	* A	* A/2
		Normál elem	Sarokelem	Kávas falvégelem	Kávas falvégelem
Külső	DS				
	25/50				
Belső	DM				
	30/50 25/50				

\* Káva nélkül L, L/2

Elem mérete: 50 X 30 X 25, és 50 X 25 X 25 cm

- Legnagyobb elem súlya : 12 kg
- Elemszükséglet (1 m<sup>2</sup> falazat) : 8 db

A hőszigetelési szabvány követelményeinek megfelel! Hoátbocsátási tényezője:  $K_{tr} = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* DURISOL falazatba elhelyezett, méretezett vasalattal többszintes, akár földrengésálló házat is építhet!

A DS jelű DURISOL kézi falazóelemek homlokzati szerkezeti falak kivitelezésére szolgálnak. A fokozott hőtechnikai követelmények kielégítését biztosítja az elemek asszimétrikus falvastagságának (9+4 cm) kialakítása.

A falszerkezet kivitelezése során az MSZ 04.900 szabvány előírásai a mérvadók!

A DURISOL-BIOBETON kézi falazóelemek kémények építésére nem alkalmasak!  
 Kéménytesteket hagyományos technológiával kell elkészíteni.

### Megjegyzés:

A táblázatban szereplő értékek az ÖNORM és DIN szabványok követelményei szerint Ausztriában végrehajtott minősítések alapján készültek meghatározásra.

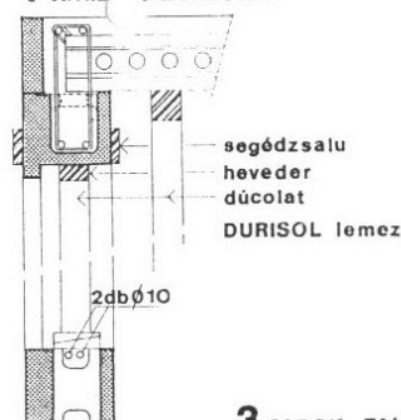
— Az érvényes magyar hőtechnikai előírásoknak, külön hőszigetelés nélkül is megfelel!

\*A hőtechnikai számításokban a DS jelű elemek  $\lambda = 0,128 \text{ W/m}^2\text{K}$  értékkel szerepelnek s ennek figyelembevételével kerültek meghatározásra a falvastagságok.

Táblázatban szereplő érték 2,0 cm külső és 1,5 cm belső mészcement vakolattal vakolt falszerkezetre vonatkoznak. A kitöltő magbeton minőségét, szükség szerinti vasalását az MSZ 15021/1, 15022/1, 15022/3 előírásait figyelembevéve a statikus tervező határozza meg.

Tájékoztató adatok az „Alkalmazástechnikai kézikönyvben” szerepelnek.

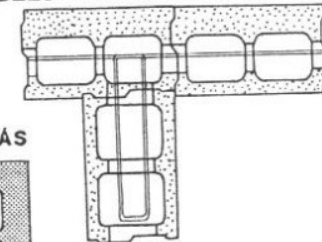
### 1 ÁTHIDÓ ZSALUZÁS



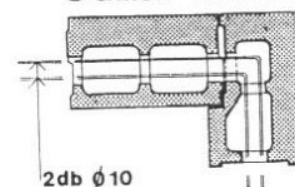
### 2 TOKRÖGZÍTÉS



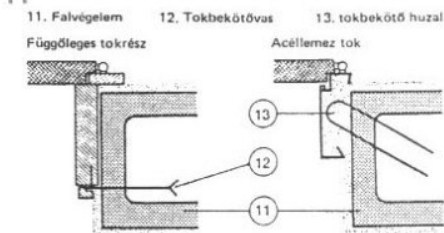
### 4 BELSŐ FÓFAL CSATLAKOZÁSA



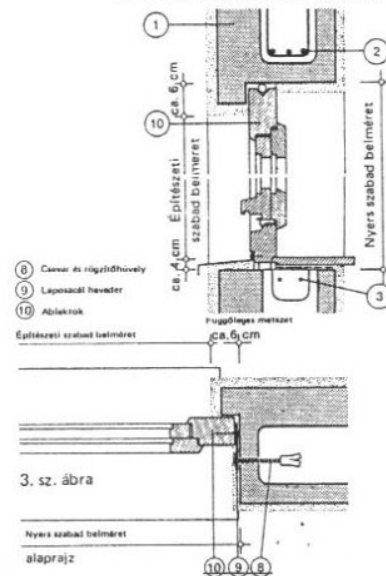
### 3 SAROK FALAZÁS



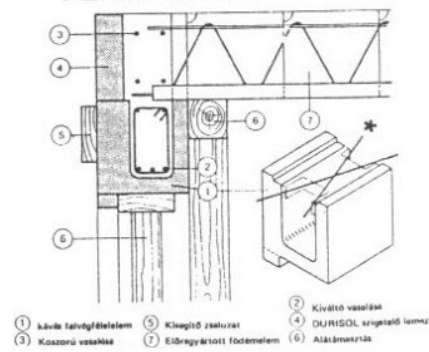
### AJTÓBEÉPÍTÉS



### ABLAKBEÉPÍTÉS

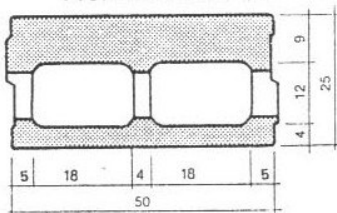


### FÖDÉMSZERKEZETEK FELFEKVÉSE

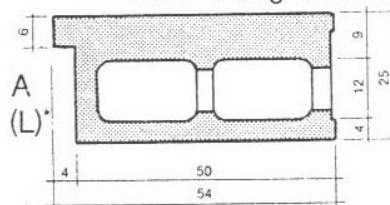




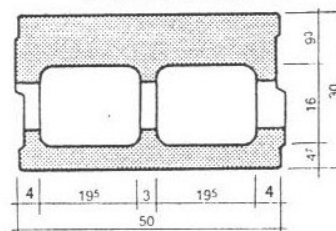
Normál elem N



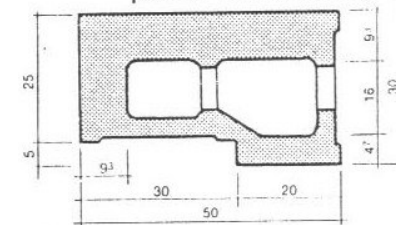
Kávás falvégelem



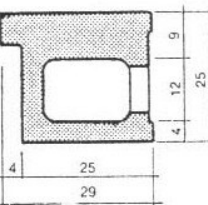
Normál elem N



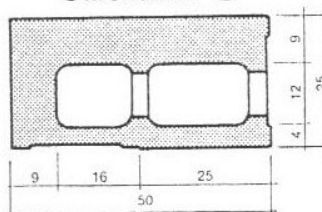
Sarokelem (külső pozitív falsarokhoz) E



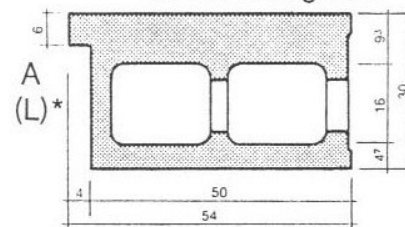
A/2  
Kávás falvég-  
félelem  
(L/2)\*  
\*káva nélküli  
falvégelem



Sarokelem E

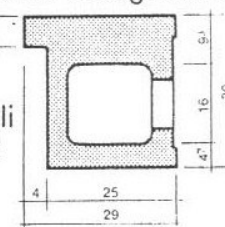


Kávás falvégelem

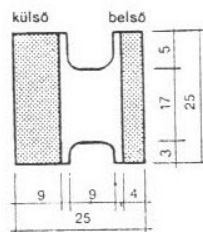


Kávás falvégfélelem

A/2  
(L/2)\*  
\*káva nélküli  
falvégelem

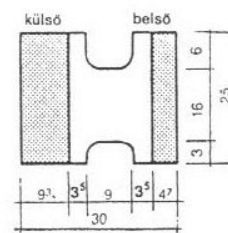


Metszet



ELEM TÍPUS			DS 20/50
Általános	Elemvastagság	cm	25
	Elemmagasság	cm	25
	Elemhossz	cm	50
	Szállítási elemsúly	kg/db	12
Statika	Falazat tömege (2*1,5 cm vakolat)	kg/m <sup>2</sup>	390
	Betonszükséglet	cm	12
	Falvastagság (külső+belső)	cm	9+4
	Betonszükséglet (nyomott felület)	cm <sup>2</sup> /fm	842
Hő	*Hőátbocsátási tényező W/m <sup>2</sup> K (k)	(k)	0,70
	Hővezetési ellenállás m <sup>2</sup> /k/W	(k/W)	1,26
	Lehűlési jellemző (óra)	(óra)	99
Hang	Léghanggátlás mértéke	dB	>= 0
Számítási adatok	Elemcsúszási igény	db/m <sup>2</sup>	8
	Betonszükséglet	lit./m <sup>2</sup>	95
	Munkaidő szükséglet	ó/m <sup>2</sup>	0,8

Metszet

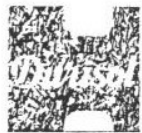


ELEM TÍPUS			DS 30/50
Általános	Elemvastagság	cm	30
	Elemmagasság	cm	25
	Elemhossz	cm	50
	Szállítási elemsúly	kg/db	13
Statika	Falazat tömege (2*1,5 cm vakolat)	kg/m <sup>2</sup>	475
	Betonszükséglet	cm	16
	Falvastagság (külső+belső)	cm	9,3+4,7
	Betonszükséglet (nyomott felület)	cm <sup>2</sup> /fm	1226
Hő	*Hőátbocsátási tényező W/m <sup>2</sup> K (k)	(k)	0,67
	Hővezetési ellenállás m <sup>2</sup> /K/W	(K/W)	1,32
	Lehűlési jellemző (óra)	(óra)	128
Hang	Léghanggátlás mértéke	dB	>= 0
Számítási adatok	Elemcsúszási igény	db/m <sup>2</sup>	8
	Betonszükséglet	lit./m <sup>2</sup>	130
	Betonacél szükséglet	kg/m <sup>2</sup>	0,30
	Munkaidő szükséglet	ó/m <sup>2</sup>	0,9



BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM  
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR - ÉSZBI.  
ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK  
1111. MŰEGYETEM RKP.3. K.II.27/a

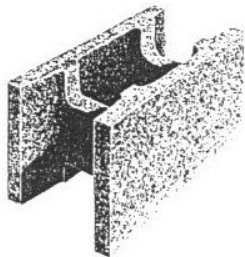
DURISOL - ELEMÉK ÉS JELLEMZŐIK



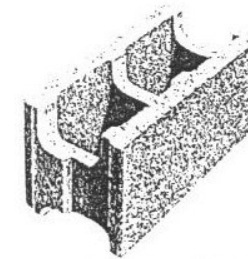
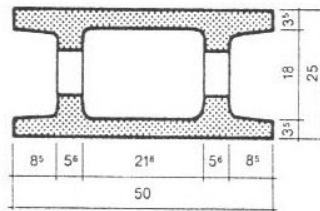
Durisol



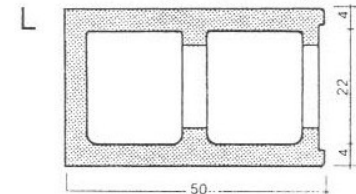
Durisol



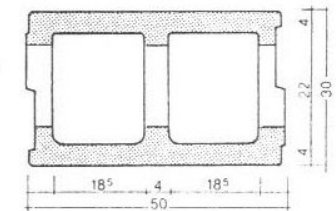
Normál elem N



Egész falvégelem

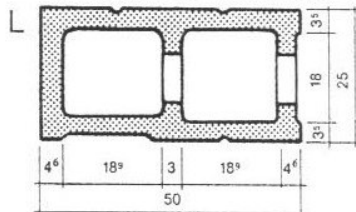


Normál elem N\*

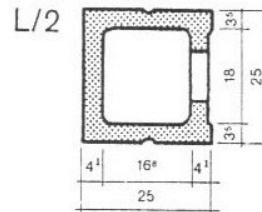


\* készül DM-30/50 jelű is

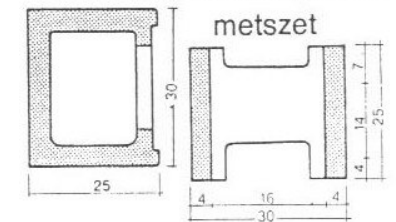
Egész falvégelem



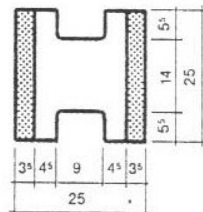
Fél falvégelem



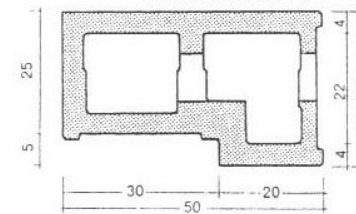
L/2 fél falvégelem



Metszet



Sarokelem E



ELEM TÍPUS		DMI	25/50
Általános	Elemvastagság	cm	25
	Elemmagasság	cm	25
	Elemhossz	cm	50
	Szállítási elemsúly	kg/db	11
Statika	Falazat tömege (1,5 cm vakolat)	kg/m <sup>2</sup>	510
	Betonmag vastagság	cm	18
	Falvastagság (külső-belső)	cm	3,5*3,5
	Betonmag fajlagos nyomott felülete	cm <sup>2</sup> /fm	1347
Hő	Hőátbocsátási tényező W/m <sup>2</sup> K	(k)	0,88
	Hővezetési ellenállás m <sup>2</sup> K/W		0,89
	Lehülési jellemző	óra	99
Számítási adatok	Léghanggátlási mutató	dB	> +5
	Elemcsúszás	db/m <sup>2</sup>	8
Számítási adatok	Betonszükséglet	lit./m <sup>2</sup>	145
	Betonacél szükséglet	kg/m <sup>2</sup>	0,25
	Munkaidő szükséglet	ó/m <sup>2</sup>	0,8

	ELEM TÍPUS	DM	DMI
		30/50	30/50
Általános	Elemvastagság	cm	30
	Elemmagasság	cm	25
	Elemhossz	cm	50
	Szállítási elemsúly	kg/db	11
Statika	Falazat tömege (1,5 cm vakolat)	kg/m <sup>2</sup>	570
	Betonmag vastagsága	cm	22
	Falvastagság (külső-belső)	cm	4*4
	Betonmag fajlagos nyomott felülete	cm <sup>2</sup> /fm	1617
Hő	Hőátbocsátási tényező W/m <sup>2</sup> K	(k)	0,70
	Hővezetési ellenállás m <sup>2</sup> K/W		1,19
	Lehülési jellemző	(óra)	137
Hang	Léghanggátlási mutató	dB	> +5
Számítási adatok	Elemcsúszás	db/m <sup>2</sup>	8
	Betonszükséglet	lit./m <sup>2</sup>	175
	Betonacél szükséglet	kg/m <sup>2</sup>	0,30
	Munkaidő szükséglet	ó/m <sup>2</sup>	1,0



BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM  
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR - ÉSZBI.  
ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK  
1111. MŰEGYETEM RKP.3. K.II.27/a

DURISOL - ELEMÉK ÉS JELLEMZŐIK