

KERESKEDELEMÜGYI M. KIR. MINISTER.

1.0 m. nyílásu, 7.0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(1. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k									
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n			
	al ap fa la za t	fa la za t az al ap fö l ö t t	négy darab felad faragott sarokkő	bolt-falazat	hát-falazat	boltfedő-réteg	al ap fa la za t	fa la za t az al ap fö l ö t t	egy darab alad faragott sarokkő	
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	
1/10	(2.672 h + 13.62) a	1.716 h ² + 10.32 h + 6.52	1.01	4.11	1	12.68	[0.160 H ² - 0.157 H ₁ ² + 1.138 H - 1.097 H ₁ + 0.13] a	0.053 H ³ - 0.052 H ₁ ³ + 0.377 (H ² - H ₁ ²) - 0.13	0.19	
2/10	(2.706 h + 13.42) a	1.745 h ² + 10.22 h + 6.40	1.01				[0.166 H ² - 0.159 H ₁ ² + 1.159 H - 1.113 H ₁ + 0.14] a	0.055 H ³ - 0.053 H ₁ ³ + 0.382 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
3/10	(2.750 h + 13.25) a	1.781 h ² + 10.16 h + 6.31	1.01				[0.173 H ² - 0.163 H ₁ ² + 1.190 H - 1.141 H ₁ + 0.14] a	0.058 H ³ - 0.054 H ₁ ³ + 0.391 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
4/10	(2.802 h + 13.13) a	1.826 h ² + 10.14 h + 6.25	1.00				[0.182 H ² - 0.168 H ₁ ² + 1.232 H - 1.178 H ₁ + 0.14] a	0.061 H ³ - 0.056 H ₁ ³ + 0.404 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
5/10	(2.863 h + 13.03) a	1.877 h ² + 10.15 h + 6.23	0.99				[0.192 H ² - 0.175 H ₁ ² + 1.282 H - 1.224 H ₁ + 0.14] a	0.064 H ³ - 0.058 H ₁ ³ + 0.419 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
6/10	(2.931 h + 12.97) a	1.934 h ² + 10.20 h + 6.21	0.97				[0.203 H ² - 0.182 H ₁ ² + 1.340 H - 1.277 H ₁ + 0.14] a	0.068 H ³ - 0.061 H ₁ ³ + 0.437 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
7/10	(3.006 h + 12.93) a	1.997 h ² + 10.26 h + 6.22	0.95				[0.215 H ² - 0.191 H ₁ ² + 1.406 H - 1.339 H ₁ + 0.14] a	0.072 H ³ - 0.064 H ₁ ³ + 0.458 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
8/10	(3.086 h + 12.92) a	2.064 h ² + 10.35 h + 6.25	0.90				[0.229 H ² - 0.200 H ₁ ² + 1.479 H - 1.406 H ₁ + 0.14] a	0.076 H ³ - 0.067 H ₁ ³ + 0.480 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
9/10	(3.170 h + 12.93) a	2.135 h ² + 10.46 h + 6.30	0.90				[0.243 H ² - 0.210 H ₁ ² + 1.556 H - 1.479 H ₁ + 0.14] a	0.081 H ³ - 0.070 H ₁ ³ + 0.505 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
10/10	(3.259 h + 12.95) a	2.210 h ² + 10.59 h + 6.36	0.90				[0.257 H ² - 0.221 H ₁ ² + 1.638 H - 1.556 H ₁ + 0.14] a	0.086 H ³ - 0.074 H ₁ ³ + 0.530 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
10/9	(3.362 h + 12.99) a	2.296 h ² + 10.75 h + 6.43	0.88				[0.274 H ² - 0.234 H ₁ ² + 1.734 H - 1.647 H ₁ + 0.14] a	0.091 H ³ - 0.078 H ₁ ³ + 0.561 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
10/8	(3.495 h + 13.07) a	2.408 h ² + 10.96 h + 6.53	0.86				[0.296 H ² - 0.250 H ₁ ² + 1.859 H - 1.766 H ₁ + 0.14] a	0.099 H ³ - 0.083 H ₁ ³ + 0.600 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
10/7	(3.673 h + 13.19) a	2.558 h ² + 11.27 h + 6.68	0.83				[0.326 H ² - 0.272 H ₁ ² + 2.028 H - 1.926 H ₁ + 0.15] a	0.109 H ³ - 0.091 H ₁ ³ + 0.654 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
10/6	(3.919 h + 13.39) a	2.765 h ² + 11.71 h + 6.93	0.81				[0.367 H ² - 0.304 H ₁ ² + 2.264 H - 2.151 H ₁ + 0.15] a	0.122 H ³ - 0.101 H ₁ ³ + 0.729 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		
10/5	(4.275 h + 13.73) a	3.064 h ² + 12.38 h + 7.31	0.79				[0.425 H ² - 0.349 H ₁ ² + 2.609 H - 2.480 H ₁ + 0.15] a	0.142 H ³ - 0.116 H ₁ ³ + 0.839 (H ² - H ₁ ²) - 0.13		

145. sz. szabványlap.

Budapest, 1892.

KERESKEDELEMÜGYI M. KIR. MINISTER.

1·5 m. nyílásu 7·0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k									
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n			
	a l a p f a l a z a t	falazat az alap fölött	négy darab felső faragott sarokkő	boltfalazat	hátfalazat	boltfedő-réteg	a l a p f a l a z a t	falazat az alap fölött	egy darab alsó faragott sarokkő	
										m^3
m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		
$\frac{1}{10}$	$(2.702 h + 14.96) a$	$1.775 h^2 + 11.94 h + 8.66$	1.00	6.93	1	16.91	$[0.160 H^2 - 0.157 H_1^2 + 1.138 H - 1.097 H_1 + 0.13] a$	$0.053 H^3 - 0.052 H_1^3 + 0.377 (H^2 - H_1^2) - 0.13$	0.19	
$\frac{2}{10}$	$(2.739 h + 14.74) a$	$1.806 h^2 + 11.84 h + 8.50$	1.00				$[0.166 H^2 - 0.159 H_1^2 + 1.159 H - 1.113 H_1 + 0.14] a$	$0.055 H^3 - 0.053 H_1^3 + 0.382 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{3}{10}$	$(2.787 h + 14.56) a$	$1.847 h^2 + 11.78 h + 8.39$	1.00				$[0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.190 H - 1.141 H_1 + 0.14] a$	$0.058 H^3 - 0.054 H_1^3 + 0.391 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{4}{10}$	$(2.844 h + 14.43) a$	$1.896 h^2 + 11.78 h + 8.32$	0.96				$[0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.232 H - 1.178 H_1 + 0.14] a$	$0.061 H^3 - 0.056 H_1^3 + 0.404 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{5}{10}$	$(2.910 h + 14.34) a$	$1.953 h^2 + 11.81 h + 8.30$	0.96				$[0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.282 H - 1.224 H_1 + 0.14] a$	$0.064 H^3 - 0.058 H_1^3 + 0.419 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{6}{10}$	$(2.985 h + 14.28) a$	$2.016 h^2 + 11.87 h + 8.29$	0.96				$[0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.340 H - 1.277 H_1 + 0.14] a$	$0.068 H^3 - 0.061 H_1^3 + 0.437 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{7}{10}$	$(3.066 h + 14.26) a$	$2.085 h^2 + 11.97 h + 8.61$	0.96				$[0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.406 H - 1.339 H_1 + 0.14] a$	$0.072 H^3 - 0.064 H_1^3 + 0.458 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{8}{10}$	$(3.153 h + 14.26) a$	$2.159 h^2 + 12.09 h + 8.37$	0.92				$[0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.479 H - 1.406 H_1 + 0.14] a$	$0.076 H^3 - 0.067 H_1^3 + 0.480 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{9}{10}$	$(3.245 h + 14.28) a$	$2.238 h^2 + 12.24 h + 8.45$	0.92				$[0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.556 H - 1.479 H_1 + 0.14] a$	$0.081 H^3 - 0.070 H_1^3 + 0.505 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{10}{10}$	$(3.342 h + 14.32) a$	$2.321 h^2 + 12.40 h + 8.55$	0.92				$[0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.638 H - 1.556 H_1 + 0.14] a$	$0.086 H^3 - 0.074 H_1^3 + 0.530 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{10}{9}$	$(3.454 h + 14.39) a$	$2.416 h^2 + 12.61 h + 8.65$	0.92				$[0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.734 H - 1.647 H_1 + 0.14] a$	$0.091 H^3 - 0.078 H_1^3 + 0.561 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{10}{8}$	$(3.599 h + 14.49) a$	$2.540 h^2 + 12.89 h + 8.82$	0.88				$[0.296 H^2 - 0.250 H_1^2 + 1.859 H - 1.766 H_1 + 0.14] a$	$0.099 H^3 - 0.083 H_1^3 + 0.600 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{10}{7}$	$(3.793 h + 14.66) a$	$2.706 h^2 + 13.29 h + 9.06$	0.88				$[0.326 H^2 - 0.272 H_1^2 + 2.028 H - 1.926 H_1 + 0.15] a$	$0.109 H^3 - 0.091 H_1^3 + 0.654 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{10}{6}$	$(4.061 h + 14.94) a$	$2.935 h^2 + 13.86 h + 9.44$	0.84				$[0.367 H^2 - 0.304 H_1^2 + 2.264 H - 2.151 H_1 + 0.15] a$	$0.122 H^3 - 0.101 H_1^3 + 0.729 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		
$\frac{10}{5}$	$(4.449 h + 15.39) a$	$3.266 h^2 + 14.72 h + 10.03$	0.84				$[0.425 H^2 - 0.349 H_1^2 + 2.609 H - 2.480 H_1 + 0.15] a$	$0.142 H^3 - 0.116 H_1^3 + 0.839 (H^2 - H_1^2) - 0.13$		

2.0 m. nyílásu 7.0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b- é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k												
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n						
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		négy darab felső faragott sarokkő	bolt-falazat	hát-falazat	boltfedő-réteg	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		egy darab alsó faragott sarokkő
	m³		m³		m³	m³	m³	m²	m³		m³		m³
1/10	(2.729 h + 16.26) a		1.826 h² + 13.53 h + 9.46		1.00	9.51	1.57	20.96	[0.160 H² - 0.157 H₁² + 1.138 H - 1.097 H₁ + 0.13] a		0.053 H³ - 0.052 H₁³ + 0.377 (H² - H₁²) - 0.13		0.19
2/10	(2.768 h + 16.02) a		1.860 h² + 13.43 h + 9.27		1.00				[0.166 H² - 0.159 H₁² + 1.159 H - 1.113 H₁ + 0.14] a		0.055 H³ - 0.053 H₁³ + 0.382 (H² - H₁²) - 0.13		
3/10	(2.819 h + 15.84) a		1.904 h² + 13.39 h + 9.14		1.00				[0.173 H² - 0.163 H₁² + 1.190 H - 1.141 H₁ + 0.14] a		0.058 H³ - 0.054 H₁³ + 0.391 (H² - H₁²) - 0.13		
4/10	(2.881 h + 15.71) a		1.957 h² + 13.39 h + 9.06		0.96				[0.182 H² - 0.168 H₁² + 1.232 H - 1.178 H₁ + 0.14] a		0.061 H³ - 0.056 H₁³ + 0.404 (H² - H₁²) - 0.13		
5/10	(2.951 h + 15.62) a		2.018 h² + 13.44 h + 9.05		0.96				[0.192 H² - 0.175 H₁² + 1.282 H - 1.224 H₁ + 0.14] a		0.064 H³ - 0.058 H₁³ + 0.419 (H² - H₁²) - 0.13		
6/10	(3.031 h + 15.57) a		2.087 h² + 13.53 h + 9.05		0.96				[0.203 H² - 0.182 H₁² + 1.340 H - 1.277 H₁ + 0.14] a		0.068 H³ - 0.061 H₁³ + 0.437 (H² - H₁²) - 0.13		
7/10	(3.118 h + 15.55) a		2.162 h² + 13.66 h + 9.10		0.96				[0.215 H² - 0.191 H₁² + 1.406 H - 1.339 H₁ + 0.14] a		0.072 H³ - 0.064 H₁³ + 0.458 (H² - H₁²) - 0.13		
8/10	h < 0.60	(2.333 h + 16.11) a	1.484 h² + 13.08 h + 9.91		0.92				[0.229 H² - 0.200 H₁² + 1.508 H - 1.406 H₁ + 0.07] a		0.076 H³ - 0.067 H₁³ + 0.480 (H² - H₁²) - 0.13		
	h > 0.60	(3.211 h + 15.57) a	2.243 h² + 13.82 h + 9.19						[0.229 H² - 0.200 H₁² + 1.479 H - 1.406 H₁ + 0.14] a		0.076 H³ - 0.067 H₁³ + 0.480 (H² - H₁²) - 0.13		
9/10	h < 0.61	(2.333 h + 16.22) a	1.484 h² + 13.19 h + 10.12		0.92				[0.243 H² - 0.210 H₁² + 1.589 H - 1.479 H₁ + 0.06] a		0.081 H³ - 0.070 H₁³ + 0.505 (H² - H₁²) - 0.13		
	h > 0.61	(3.310 h + 15.61) a	2.328 h² + 14.00 h + 9.30						[0.243 H² - 0.210 H₁² + 1.556 H - 1.479 H₁ + 0.14] a		0.081 H³ - 0.070 H₁³ + 0.505 (H² - H₁²) - 0.13		
10/10	h < 0.60	(2.333 h + 16.33) a	1.484 h² + 13.30 h + 10.33		0.92				[0.257 H² - 0.221 H₁² + 1.674 H - 1.556 H₁ + 0.06] a		0.086 H³ - 0.074 H₁³ + 0.530 (H² - H₁²) - 0.13		
	h > 0.60	(3.414 h + 15.67) a	2.417 h² + 14.21 h + 9.45						[0.257 H² - 0.221 H₁² + 1.638 H - 1.556 H₁ + 0.14] a		0.086 H³ - 0.074 H₁³ + 0.530 (H² - H₁²) - 0.13		
10/9	(3.534 h + 15.76) a		2.521 h² + 14.47 h + 9.61		0.92				[0.274 H² - 0.234 H₁² + 1.734 H - 1.647 H₁ + 0.14] a		0.091 H³ - 0.078 H₁³ + 0.561 (H² - H₁²) - 0.13		
10/8	(3.689 h + 15.91) a		2.655 h² + 14.82 h + 9.86		0.88				[0.296 H² - 0.250 H₁² + 1.859 H - 1.766 H₁ + 0.14] a		0.099 H³ - 0.083 H₁³ + 0.600 (H² - H₁²) - 0.13		
10/7	(3.897 h + 16.13) a		2.835 h² + 15.31 h + 10.21		0.88				[0.326 H² - 0.272 H₁² + 2.028 H - 1.926 H₁ + 0.15] a		0.109 H³ - 0.091 H₁³ + 0.654 (H² - H₁²) - 0.13		
10/6	(4.184 h + 16.47) a		3.083 h² + 16.01 h + 10.75		0.84				[0.367 H² - 0.304 H₁² + 2.264 H - 2.151 H₁ + 0.15] a		0.122 H³ - 0.101 H₁³ + 0.729 (H² - H₁²) - 0.13		
10/5	(4.600 h + 17.01) a		3.442 h² + 17.06 h + 11.57		0.84				[0.425 H² - 0.349 H₁² + 2.609 H - 2.480 H₁ + 0.15] a		0.142 H³ - 0.116 H₁³ + 0.839 (H² - H₁²) - 0.13		

KERESKEDELEMÜGYI M. KIR. MINISTER.

3,0 m. nyílásu, 7,0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(1. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b - é s t e r ű l e t m e n n y i s é g e k												
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ű l e g y s z á r n y b a n						
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		négy darab felső faragott sarokkő	bolt-falazat	hát-falazat	boltfedő-réteg	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		egy darab alsó faragott sarokkő
	m³		m³		m³	m³	m³	m³	m³		m³		m³
1/10	(2.763 h + 18.96) a		1.892 h² + 16.98 h + 18.11		1.01	18.24	2.64	28.47	(0.160 H² - 0.157 H₁² + 1.138 H - 1.097 H₁ + 0.13) a		0.053 H³ - 0.052 H₁³ + 0.377 (H² - H₁²) - 0.11		0.19
2/10	(2.806 h + 18.72) a		1.930 h² + 16.90 h + 17.80		1.01				(0.166 H² - 0.159 H₁² + 1.159 H - 1.113 H₁ + 0.14) a		0.055 H³ - 0.053 H₁³ + 0.382 (H² - H₁²) - 0.11		
3/10	(2.862 h + 18.55) a		1.978 h² + 16.90 h + 17.60		1.01				(0.173 H² - 0.163 H₁² + 1.190 H - 1.141 H₁ + 0.14) a		0.058 H³ - 0.054 H₁³ + 0.391 (H² - H₁²) - 0.11		
4/10	(2.929 h + 18.43) a		2.037 h² + 16.96 h + 17.50		1.00				(0.182 H² - 0.168 H₁² + 1.232 H - 1.178 H₁ + 0.14) a		0.061 H³ - 0.056 H₁³ + 0.404 (H² - H₁²) - 0.11		
5/10	h < 0.63	(2.333 h + 18.81) a	1.516 h² + 16.21 h + 18.28		0.99				(0.192 H² - 0.175 H₁² + 1.303 H - 1.224 H₁ + 0.08) a		0.064 H³ - 0.058 H₁³ + 0.419 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.63	(3.005 h + 18.37) a	2.104 h² + 17.08 h + 17.49						(0.192 H² - 0.175 H₁² + 1.282 H - 1.224 H₁ + 0.14) a		0.064 H³ - 0.058 H₁³ + 0.419 (H² - H₁²) - 0.11		
6/10	h < 0.76	(2.333 h + 18.95) a	1.516 h² + 16.36 h + 18.62		0.97				(0.203 H² - 0.182 H₁² + 1.364 H - 1.277 H₁ + 0.07) a		0.068 H³ - 0.061 H₁³ + 0.437 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.76	(3.092 h + 18.36) a	2.180 h² + 17.25 h + 17.56						(0.203 H² - 0.182 H₁² + 1.340 H - 1.277 H₁ + 0.14) a		0.068 H³ - 0.061 H₁³ + 0.437 (H² - H₁²) - 0.11		
7/10	h < 0.80	(2.333 h + 19.09) a	1.516 h² + 16.51 h + 18.96		0.95				(0.215 H² - 0.191 H₁² + 1.433 H - 1.339 H₁ + 0.06) a		0.072 H³ - 0.064 H₁³ + 0.458 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.80	(3.187 h + 18.39) a	2.263 h² + 17.48 h + 17.70						(0.215 H² - 0.191 H₁² + 1.406 H - 1.339 H₁ + 0.14) a		0.072 H³ - 0.064 H₁³ + 0.458 (H² - H₁²) - 0.11		
8/10	h < 0.80	(2.333 h + 19.24) a	1.516 h² + 16.65 h + 19.31		0.90				(0.229 H² - 0.200 H₁² + 1.508 H - 1.406 H₁ + 0.05) a		0.076 H³ - 0.067 H₁³ + 0.480 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.80	(3.288 h + 18.46) a	2.351 h² + 17.75 h + 17.91						(0.229 H² - 0.200 H₁² + 1.479 H - 1.406 H₁ + 0.14) a		0.076 H³ - 0.067 H₁³ + 0.480 (H² - H₁²) - 0.11		
9/10	h < 0.76	(2.333 h + 19.39) a	1.516 h² + 16.80 h + 19.65		0.90				(0.243 H² - 0.210 H₁² + 1.589 H - 1.479 H₁ + 0.04) a		0.081 H³ - 0.070 H₁³ + 0.505 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.76	(3.396 h + 18.56) a	2.445 h² + 18.05 h + 18.16						(0.243 H² - 0.210 H₁² + 1.556 H - 1.479 H₁ + 0.14) a		0.081 H³ - 0.070 H₁³ + 0.505 (H² - H₁²) - 0.11		
10/10	h < 0.71	(2.333 h + 19.54) a	1.516 h² + 16.95 h + 19.99		0.90				(0.257 H² - 0.221 H₁² + 1.674 H - 1.556 H₁ + 0.03) a		0.086 H³ - 0.074 H₁³ + 0.530 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.71	(3.508 h + 18.69) a	2.544 h² + 18.39 h + 18.46						(0.257 H² - 0.221 H₁² + 1.638 H - 1.556 H₁ + 0.14) a		0.086 H³ - 0.074 H₁³ + 0.530 (H² - H₁²) - 0.11		
10/9	h < 0.64	(2.333 h + 19.71) a	1.516 h² + 17.11 h + 20.38		0.88				(0.274 H² - 0.234 H₁² + 1.774 H - 1.647 H₁ + 0.02) a		0.091 H³ - 0.078 H₁³ + 0.561 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.64	(3.639 h + 18.86) a	2.658 h² + 18.79 h + 18.84						(0.274 H² - 0.234 H₁² + 1.734 H - 1.647 H₁ + 0.14) a		0.091 H³ - 0.078 H₁³ + 0.561 (H² - H₁²) - 0.11		
10/8	h < 0.55	(2.333 h + 19.93) a	1.516 h² + 17.32 h + 20.85		0.86				(0.296 H² - 0.250 H₁² + 1.905 H - 1.766 H₁ + 0.01) a		0.099 H³ - 0.083 H₁³ + 0.600 (H² - H₁²) - 0.11		
	h > 0.55	(3.808 h + 19.11) a	2.806 h² + 19.33 h + 19.37						(0.296 H² - 0.250 H₁² + 1.859 H - 1.766 H₁ + 0.14) a		0.099 H³ - 0.083 H₁³ + 0.600 (H² - H₁²) - 0.11		
10/7	(4.034 h + 19.47) a		3.004 h² + 20.08 h + 20.12		0.83				(0.326 H² - 0.272 H₁² + 2.028 H - 1.926 H₁ + 0.15) a		0.109 H³ - 0.091 H₁³ + 0.654 (H² - H₁²) - 0.11		
10/6	(4.346 h + 20.02) a		3.277 h² + 21.14 h + 21.15		0.81				(0.367 H² - 0.304 H₁² + 2.264 H - 2.151 H₁ + 0.15) a		0.122 H³ - 0.101 H₁³ + 0.729 (H² - H₁²) - 0.11		
10/5	(4.798 h + 20.87) a		3.672 h² + 22.72 h + 22.92		0.79				(0.425 H² - 0.349 H₁² + 2.609 H - 2.480 H₁ + 0.15) a		0.142 H³ - 0.116 H₁³ + 0.839 (H² - H₁²) - 0.11		

Egy végső korlátszlop faragott kőből . . . (m³) . . 0.60

148. sz. szabványlap.

Budapest, 1892.

Egy végső korlátozó faragott kőből . . . (m³) . . . 0.60

4.0 m. nyílású, 7.0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k										
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n				
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött	egy darab felső faragott sarokkő	bolt-falazat	hát-falazat	boltfedő-réteg	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött	egy darab alsó faragott sarokkő
m³		m³	m³	m³	m³	m²	m³		m³	m³	
1/10	(2.789 h + 20.98) a		1.942 h² + 19.64 h + 27.00	1.01	22.98	3.88	35.61	(0.160 H² - 0.157 H₁² + 1.138 H - 1.097 H₁ + 0.13) a		0.053 H³ - 0.052 H₁³ + 0.377 (H² - H₁²) - 0.11	0.19
2/10	(2.835 h + 20.74) a		1.983 h² + 19.58 h + 26.64	1.01				(0.166 H² - 0.159 H₁² + 1.159 H - 1.113 H₁ + 0.14) a		0.055 H³ - 0.053 H₁³ + 0.382 (H² - H₁²) - 0.11	
3/10	(2.894 h + 20.58) a		2.035 h² + 19.61 h + 26.44	1.01				(0.173 H² - 0.163 H₁² + 1.190 H - 1.141 H₁ + 0.14) a		0.058 H³ - 0.054 H₁³ + 0.391 (H² - H₁²) - 0.11	
4/10	h < 0.66	(2.333 h + 20.91) a	1.540 h² + 18.69 h + 27.29	1.00				(0.182 H² - 0.168 H₁² + 1.250 H - 1.178 H₁ + 0.07) a		0.061 H³ - 0.056 H₁³ + 0.404 (H² - H₁²) - 0.11	
	h > 0.66	(2.965 h + 20.48) a	2.097 h² + 19.72 h + 26.37					(0.182 H² - 0.168 H₁² + 1.232 H - 1.178 H₁ + 0.14) a			
5/10	h < 0.86	(2.333 h + 21.07) a	1.540 h² + 18.87 h + 27.79	0.99				(0.192 H² - 0.175 H₁² + 1.303 H - 1.224 H₁ + 0.06) a		0.064 H³ - 0.058 H₁³ + 0.419 (H² - H₁²) - 0.11	
	h > 0.86	(3.046 h + 20.44) a	2.169 h² + 19.90 h + 26.42					(0.192 H² - 0.175 H₁² + 1.282 H - 1.224 H₁ + 0.14) a			
6/10	h < 0.95	(2.333 h + 21.25) a	1.540 h² + 19.04 h + 28.27	0.97				(0.203 H² - 0.182 H₁² + 1.364 H - 1.277 H₁ + 0.05) a		0.068 H³ - 0.061 H₁³ + 0.437 (H² - H₁²) - 0.11	
	h > 0.95	(3.138 h + 20.47) a	2.250 h² + 20.15 h + 26.59					(0.203 H² - 0.182 H₁² + 1.340 H - 1.277 H₁ + 0.14) a			
7/10	h < 0.95	(2.333 h + 21.42) a	1.540 h² + 19.22 h + 28.77	0.95				(0.215 H² - 0.191 H₁² + 1.433 H - 1.339 H₁ + 0.04) a		0.072 H³ - 0.064 H₁³ + 0.458 (H² - H₁²) - 0.11	
	h > 0.95	(3.238 h + 20.54) a	2.339 h² + 20.46 h + 26.86					(0.215 H² - 0.191 H₁² + 1.406 H - 1.339 H₁ + 0.14) a			
8/10	h < 0.92	(2.333 h + 21.60) a	1.540 h² + 19.41 h + 29.28	0.90				(0.229 H² - 0.200 H₁² + 1.508 H - 1.406 H₁ + 0.03) a		0.076 H³ - 0.067 H₁³ + 0.480 (H² - H₁²) - 0.11	
	h > 0.92	(3.346 h + 20.65) a	2.433 h² + 20.82 h + 27.21					(0.229 H² - 0.200 H₁² + 1.479 H - 1.406 H₁ + 0.14) a			
9/10	h < 0.86	(2.333 h + 21.79) a	1.540 h² + 19.58 h + 29.78	0.90				(0.243 H² - 0.210 H₁² + 1.589 H - 1.479 H₁ + 0.02) a		0.081 H³ - 0.070 H₁³ + 0.505 (H² - H₁²) - 0.11	
	h > 0.86	(3.460 h + 20.81) a	2.534 h² + 21.22 h + 27.64					(0.243 H² - 0.210 H₁² + 1.556 H - 1.479 H₁ + 0.14) a			
10/10	h < 0.78	(2.333 h + 21.97) a	1.540 h² + 19.76 h + 30.27	0.90	(0.257 H² - 0.221 H₁² + 1.674 H - 1.556 H₁ + 0.01) a		0.086 H³ - 0.074 H₁³ + 0.530 (H² - H₁²) - 0.11				
	h > 0.78	(3.579 h + 20.99) a	2.639 h² + 21.66 h + 28.14		(0.257 H² - 0.221 H₁² + 1.638 H - 1.556 H₁ + 0.14) a						
10/9	h < 0.68	(2.333 h + 22.18) a	1.540 h² + 19.96 h + 30.83	0.88	(0.274 H² - 0.234 H₁² + 1.774 H - 1.647 H₁ + 0.00) a		0.091 H³ - 0.078 H₁³ + 0.561 (H² - H₁²) - 0.11				
	h > 0.68	(3.718 h + 21.23) a	2.761 h² + 22.19 h + 28.75		(0.274 H² - 0.234 H₁² + 1.734 H - 1.647 H₁ + 0.14) a						
10/8	h < 0.56	(2.333 h + 22.45) a	1.540 h² + 20.21 h + 31.52	0.86	(0.296 H² - 0.250 H₁² + 1.905 H - 1.766 H₁ - 0.02) a		0.099 H³ - 0.083 H₁³ + 0.600 (H² - H₁²) - 0.11				
	h > 0.56	(3.897 h + 21.56) a	2.919 h² + 22.90 h + 29.59		(0.296 H² - 0.250 H₁² + 1.859 H - 1.766 H₁ + 0.14) a						
10/7	(4.136 h + 22.05) a		3.131 h² + 23.87 h + 30.78	0.83	(0.326 H² - 0.272 H₁² + 2.028 H - 1.926 H₁ + 0.15) a		0.109 H³ - 0.091 H₁³ + 0.654 (H² - H₁²) - 0.11				
10/6	(4.468 h + 22.77) a		3.423 h² + 25.24 h + 32.50	0.81	(0.367 H² - 0.304 H₁² + 2.264 H - 2.151 H₁ + 0.15) a		0.122 H³ - 0.101 H₁³ + 0.729 (H² - H₁²) - 0.11				
10/5	(4.947 h + 23.86) a		3.845 h² + 27.27 h + 35.11	0.79	(0.425 H² - 0.349 H₁² + 2.609 H - 2.480 H₁ + 0.15) a		0.142 H³ - 0.116 H₁³ + 0.839 (H² - H₁²) - 0.11				

Egy végső korlátozlop faragott kőből . . . (m³) . . . 0.60
Egy közbenső korlátozlop faragott kőből . . . (m³) . . . 0.36

5'0 m. nyílásu, 7'0 m. széles
FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL
ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k										
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n				
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött	egy darab felső faragott sarokkő	bolt-falazat	hát-falazat	boltfedő-réteg	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött	egy darab alsó faragott sarokkő
	m^3		m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	m^3
$\frac{1}{10}$	$(2'816 h + 22'99) a$		$1'993 h^2 + 22'34 h + 37'40$	1'01	27'75	5'04	42'57	$(0'160 H^2 - 0'157 H_1^2 + 1'138 H - 1'097 H_1 + 0'13) a$		$0'053 H^3 - 0'052 H_1^3 + 0'377 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	0'19
$\frac{2}{10}$	$(2'864 h + 22'75) a$		$2'036 h^2 + 22'30 h + 36'99$	1'01				$(0'166 H^2 - 0'159 H_1^2 + 1'159 H - 1'113 H_1 + 0'14) a$		$0'055 H^3 - 0'053 H_1^3 + 0'382 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{3}{10}$	$h < 0'60$	$(2'333 h + 22'95) a$	$1'565 h^2 + 21'15 h + 37'69$	1'01				$(0'173 H^2 - 0'163 H_1^2 + 1'207 H - 1'141 H_1 + 0'14) a$		$0'058 H^3 - 0'054 H_1^3 + 0'391 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 0'60$	$(2'926 h + 22'59) a$	$2'092 h^2 + 22'36 h + 36'78$					$(0'173 H^2 - 0'163 H_1^2 + 1'190 H - 1'141 H_1 + 0'07) a$		$0'058 H^3 - 0'054 H_1^3 + 0'391 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{4}{10}$	$h < 0'94$	$(2'333 h + 23'15) a$	$1'565 h^2 + 21'36 h + 38'38$	1'00				$(0'182 H^2 - 0'168 H_1^2 + 1'250 H - 1'178 H_1 + 0'06) a$		$0'061 H^3 - 0'056 H_1^3 + 0'404 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 0'94$	$(3'001 h + 22'51) a$	$2'158 h^2 + 22'52 h + 36'76$					$(0'182 H^2 - 0'168 H_1^2 + 1'232 H - 1'178 H_1 + 0'14) a$		$0'061 H^3 - 0'056 H_1^3 + 0'404 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{5}{10}$	$h < 1'11$	$(2'333 h + 23'35) a$	$1'565 h^2 + 21'58 h + 39'07$	0'99				$(0'192 H^2 - 0'175 H_1^2 + 1'303 H - 1'224 H_1 + 0'05) a$		$0'064 H^3 - 0'058 H_1^3 + 0'419 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 1'11$	$(3'087 h + 22'50) a$	$2'235 h^2 + 22'78 h + 36'92$					$(0'192 H^2 - 0'175 H_1^2 + 1'282 H - 1'224 H_1 + 0'14) a$		$0'064 H^3 - 0'058 H_1^3 + 0'419 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{6}{10}$	$h < 1'16$	$(2'333 h + 23'53) a$	$1'565 h^2 + 21'79 h + 39'76$	0'97				$(0'203 H^2 - 0'182 H_1^2 + 1'364 H - 1'277 H_1 + 0'03) a$		$0'068 H^3 - 0'061 H_1^3 + 0'437 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 1'16$	$(3'185 h + 22'56) a$	$2'321 h^2 + 23'11 h + 37'22$					$(0'203 H^2 - 0'182 H_1^2 + 1'340 H - 1'277 H_1 + 0'14) a$		$0'068 H^3 - 0'061 H_1^3 + 0'437 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{7}{10}$	$h < 1'13$	$(2'333 h + 23'77) a$	$1'565 h^2 + 22'00 h + 40'45$	0'95				$(0'215 H^2 - 0'191 H_1^2 + 1'433 H - 1'339 H_1 + 0'02) a$		$0'072 H^3 - 0'064 H_1^3 + 0'458 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 1'13$	$(3'291 h + 22'67) a$	$2'415 h^2 + 23'51 h + 37'66$					$(0'215 H^2 - 0'191 H_1^2 + 1'406 H - 1'339 H_1 + 0'14) a$		$0'072 H^3 - 0'064 H_1^3 + 0'458 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{8}{10}$	$h < 1'06$	$(2'333 h + 23'99) a$	$1'565 h^2 + 22'22 h + 41'14$	0'90				$(0'229 H^2 - 0'200 H_1^2 + 1'508 H - 1'406 H_1 + 0'01) a$		$0'076 H^3 - 0'067 H_1^3 + 0'480 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 1'06$	$(3'405 h + 22'84) a$	$2'517 h^2 + 23'97 h + 38'22$					$(0'229 H^2 - 0'200 H_1^2 + 1'479 H - 1'406 H_1 + 0'14) a$		$0'076 H^3 - 0'067 H_1^3 + 0'480 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{9}{10}$	$h < 0'96$	$(2'333 h + 24'21) a$	$1'565 h^2 + 22'43 h + 41'82$	0'90				$(0'243 H^2 - 0'210 H_1^2 + 1'589 H - 1'479 H_1 + 0'00) a$		$0'081 H^3 - 0'070 H_1^3 + 0'505 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 0'96$	$(3'525 h + 23'05) a$	$2'624 h^2 + 24'48 h + 38'87$					$(0'243 H^2 - 0'210 H_1^2 + 1'556 H - 1'479 H_1 + 0'14) a$		$0'081 H^3 - 0'070 H_1^3 + 0'505 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{10}{10}$	$h < 0'85$	$(2'333 h + 24'43) a$	$1'565 h^2 + 22'64 h + 42'51$	0'90				$(0'257 H^2 - 0'221 H_1^2 + 1'674 H - 1'556 H_1 - 0'01) a$		$0'086 H^3 - 0'074 H_1^3 + 0'530 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 0'85$	$(3'652 h + 23'29) a$	$2'736 h^2 + 25'04 h + 39'62$					$(0'257 H^2 - 0'221 H_1^2 + 1'638 H - 1'556 H_1 + 0'14) a$		$0'086 H^3 - 0'074 H_1^3 + 0'530 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{10}{9}$	$h < 0'73$	$(2'333 h + 24'68) a$	$1'565 h^2 + 22'88 h + 43'28$	0'88				$(0'274 H^2 - 0'234 H_1^2 + 1'774 H - 1'647 H_1 - 0'02) a$		$0'091 H^3 - 0'078 H_1^3 + 0'561 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 0'73$	$(3'798 h + 23'60) a$	$2'866 h^2 + 25'70 h + 40'53$					$(0'274 H^2 - 0'234 H_1^2 + 1'734 H - 1'647 H_1 + 0'14) a$		$0'091 H^3 - 0'078 H_1^3 + 0'561 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{10}{8}$	$h < 0'58$	$(2'333 h + 25'00) a$	$1'565 h^2 + 23'18 h + 44'24$	0'86				$(0'296 H^2 - 0'250 H_1^2 + 1'905 H - 1'766 H_1 - 0'04) a$		$0'099 H^3 - 0'083 H_1^3 + 0'600 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
	$h > 0'58$	$(3'987 h + 24'03) a$	$3'034 h^2 + 26'58 h + 41'77$					$(0'296 H^2 - 0'250 H_1^2 + 1'859 H - 1'766 H_1 + 0'14) a$		$0'099 H^3 - 0'083 H_1^3 + 0'600 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{10}{7}$	$(4'241 h + 24'64) a$		$3'259 h^2 + 27'79 h + 43'51$	0'83				$(0'326 H^2 - 0'272 H_1^2 + 2'028 H - 1'926 H_1 + 0'15) a$		$0'109 H^3 - 0'091 H_1^3 + 0'654 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{10}{6}$	$(4'591 h + 25'54) a$		$3'571 h^2 + 29'50 h + 46'02$	0'81				$(0'367 H^2 - 0'304 H_1^2 + 2'264 H - 2'151 H_1 + 0'15) a$		$0'122 H^3 - 0'101 H_1^3 + 0'729 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	
$\frac{10}{5}$	$(5'098 h + 26'91) a$		$4'021 h^2 + 32'03 h + 49'79$	0'79				$(0'425 H^2 - 0'349 H_1^2 + 2'609 H - 2'480 H_1 + 0'15) a$		$0'142 H^3 - 0'116 H_1^3 + 0'839 (H^2 - H_1^2) - 0'11$	

Egy végső korlátozlop faragott kőből . . . (m^3) . . . 0'60
Egy közbelső korlátozlop faragott kőből . . . (m^3) . . . 0'36

6.0 m. nyílásu, 7.0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k													
A szárny hajlása α	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n					egy darab alsó faragott sarokkő m^3	
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		négy darab felső faragott sarokkő m^3	bolt-falazat m^3	hát-falazat m^3	boltfedő-réteg m^2	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		
													m^3
	m^3		m^3						m^3		m^3		
$\frac{1}{10}$	$(2.851 h + 25.21) a$		$2.061 h^2 + 25.50 h + 51.03$		1.01	41.72	6.88	48.96	$(0.160 H^2 - 0.157 H_1^2 + 1.138 H - 1.097 H_1 + 0.13) a$		$0.053 H^3 - 0.052 H_1^3 + 0.377 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		0.19
$\frac{2}{10}$	$(2.903 h + 24.96) a$		$2.108 h^2 + 25.50 h + 50.57$		1.01				$(0.166 H^2 - 0.159 H_1^2 + 1.159 H - 1.113 H_1 + 0.14) a$		$0.055 H^3 - 0.053 H_1^3 + 0.382 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{3}{10}$	$h < 0.59$	$(2.333 h + 25.20) a$	$1.597 h^2 + 24.01 h + 51.53$		1.01				$(0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.207 H - 1.141 H_1 + 0.06) a$		$0.058 H^3 - 0.054 H_1^3 + 0.391 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 0.59$	$(2.969 h + 24.81) a$	$2.167 h^2 + 25.62 h + 50.39$		1.01				$(0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.190 H - 1.141 H_1 + 0.14) a$		$0.058 H^3 - 0.054 H_1^3 + 0.391 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{4}{10}$	$h < 0.94$	$(2.333 h + 25.45) a$	$1.597 h^2 + 24.28 h + 52.53$		1.00				$(0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.250 H - 1.178 H_1 + 0.05) a$		$0.061 H^3 - 0.056 H_1^3 + 0.404 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 0.94$	$(3.050 h + 24.76) a$	$2.239 h^2 + 25.85 h + 50.48$		1.00				$(0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.232 H - 1.178 H_1 + 0.14) a$		$0.061 H^3 - 0.056 H_1^3 + 0.404 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{5}{10}$	$h < 1.10$	$(2.333 h + 25.70) a$	$1.597 h^2 + 24.54 h + 53.52$		0.99				$(0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.303 H - 1.224 H_1 + 0.03) a$		$0.064 H^3 - 0.058 H_1^3 + 0.419 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 1.10$	$(3.142 h + 24.80) a$	$2.323 h^2 + 26.20 h + 50.81$		0.99				$(0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.282 H - 1.224 H_1 + 0.14) a$		$0.064 H^3 - 0.058 H_1^3 + 0.419 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{6}{10}$	$h < 1.14$	$(2.333 h + 25.96) a$	$1.597 h^2 + 24.80 h + 54.52$		0.97				$(0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.364 H - 1.277 H_1 + 0.02) a$		$0.068 H^3 - 0.061 H_1^3 + 0.437 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 1.14$	$(3.247 h + 24.91) a$	$2.416 h^2 + 26.65 h + 51.35$		0.97				$(0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.340 H - 1.277 H_1 + 0.14) a$		$0.068 H^3 - 0.061 H_1^3 + 0.437 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{7}{10}$	$h < 1.10$	$(2.333 h + 26.22) a$	$1.597 h^2 + 25.06 h + 55.52$		0.95				$(0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.433 H - 1.339 H_1 + 0.00) a$		$0.072 H^3 - 0.064 H_1^3 + 0.458 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 1.10$	$(3.360 h + 25.08) a$	$2.518 h^2 + 27.18 h + 52.09$		0.95				$(0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.406 H - 1.339 H_1 + 0.14) a$		$0.072 H^3 - 0.064 H_1^3 + 0.458 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{8}{10}$	$h < 1.01$	$(2.333 h + 26.49) a$	$1.597 h^2 + 25.32 h + 56.51$		0.90				$(0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.508 H - 1.406 H_1 - 0.01) a$		$0.076 H^3 - 0.067 H_1^3 + 0.480 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 1.01$	$(3.482 h + 25.32) a$	$2.627 h^2 + 27.78 h + 52.98$		0.90				$(0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.479 H - 1.406 H_1 + 0.14) a$		$0.076 H^3 - 0.067 H_1^3 + 0.480 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{9}{10}$	$h < 0.90$	$(2.333 h + 26.77) a$	$1.597 h^2 + 25.59 h + 57.51$		0.90				$(0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.589 H - 1.479 H_1 - 0.02) a$		$0.081 H^3 - 0.070 H_1^3 + 0.505 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 0.90$	$(3.612 h + 25.61) a$	$2.743 h^2 + 28.45 h + 54.02$		0.90				$(0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.556 H - 1.479 H_1 + 0.14) a$		$0.081 H^3 - 0.070 H_1^3 + 0.505 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{10}{10}$	$h < 0.77$	$(2.333 h + 27.04) a$	$1.597 h^2 + 25.85 h + 58.51$		0.90				$(0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.674 H - 1.556 H_1 - 0.03) a$		$0.086 H^3 - 0.074 H_1^3 + 0.530 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 0.77$	$(3.747 h + 25.94) a$	$2.864 h^2 + 29.18 h + 55.18$		0.90				$(0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.638 H - 1.556 H_1 + 0.14) a$		$0.086 H^3 - 0.074 H_1^3 + 0.530 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{10}{9}$	$h < 0.63$	$(2.333 h + 27.35) a$	$1.597 h^2 + 26.14 h + 59.61$		0.88				$(0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.774 H - 1.647 H_1 - 0.05) a$		$0.091 H^3 - 0.078 H_1^3 + 0.561 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$h > 0.63$	$(3.904 h + 26.35) a$	$3.005 h^2 + 30.03 h + 56.59$		0.88				$(0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.734 H - 1.647 H_1 + 0.14) a$		$0.091 H^3 - 0.078 H_1^3 + 0.561 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{10}{8}$	$(4.108 h + 26.91) a$		$3.187 h^2 + 31.17 h + 58.51$		0.86				$(0.296 H^2 - 0.250 H_1^2 + 1.859 H - 1.766 H_1 + 0.14) a$		$0.099 H^3 - 0.083 H_1^3 + 0.600 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{10}{7}$	$(4.380 h + 27.71) a$		$3.431 h^2 + 32.73 h + 61.61$		0.83				$(0.326 H^2 - 0.272 H_1^2 + 2.028 H - 1.926 H_1 + 0.15) a$		$0.109 H^3 - 0.091 H_1^3 + 0.654 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
$\frac{10}{6}$	$(4.755 h + 28.88) a$		$3.767 h^2 + 34.92 h + 64.97$		0.81				$(0.367 H^2 - 0.304 H_1^2 + 2.264 H - 2.151 H_1 + 0.15) a$		$0.122 H^3 - 0.101 H_1^3 + 0.729 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		
	$(5.299 h + 30.63) a$		$4.255 h^2 + 38.15 h + 70.67$		0.79				$(0.425 H^2 - 0.349 H_1^2 + 2.609 H - 2.480 H_1 + 0.15) a$		$0.142 H^3 - 0.116 H_1^3 + 0.839 (H^2 - H_1^2) - 0.11$		

Budapest, 1892.

KERESKEDELEMÜGYI M. KIR. MINISTER.

7.0 m. nyílású, 7.0 m. széles
FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLABÓL
ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k							a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n	
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t				a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n			a l a p f a l a z a t	
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		a l a p f a l a z a t			falazat az alap fölött	
	m ³		m ³		m ³			m ³	
A szárny hajlása tg α	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		a l a p f a l a z a t			falazat az alap fölött	
	m ³		m ³		m ³			m ³	
1/10	(2.877 h + 27.20) a		2.112 h ² + 28.30 h + 65.34		(0.160 H ² - 0.157 H ₁ ² + 1.138 H - 1.097 H ₁ + 0.13) a			0.053 H ³ - 0.052 H ₁ ³ + 0.377 (H ² - H ₁ ²) - 0.11	
2/10	(2.932 h + 26.95) a		2.161 h ² + 28.32 h + 64.84		(0.166 H ² - 0.159 H ₁ ² + 1.159 H - 1.113 H ₁ + 0.14) a			0.055 H ³ - 0.053 H ₁ ³ + 0.382 (H ² - H ₁ ²) - 0.11	
3/10	h < 0.90 h > 0.90	(2.333 h + 27.42) a (3.002 h + 26.81) a	1.622 h ² + 26.75 h + 66.75 2.225 h ² + 28.49 h + 64.70	1.01	(0.173 H ² - 0.163 H ₁ ² + 1.207 H - 1.141 H ₁ + 0.05) a (0.173 H ² - 0.163 H ₁ ² + 1.190 H - 1.141 H ₁ + 0.14) a				0.058 H ³ - 0.054 H ₁ ³ + 0.391 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
4/10	h < 1.22 h > 1.22	(2.333 h + 27.71) a (3.087 h + 26.78) a	1.622 h ² + 27.05 h + 68.03 2.301 h ² + 28.79 h + 64.90	1.00	(0.182 H ² - 0.168 H ₁ ² + 1.250 H - 1.178 H ₁ + 0.03) a (0.182 H ² - 0.168 H ₁ ² + 1.232 H - 1.178 H ₁ + 0.14) a				0.061 H ³ - 0.056 H ₁ ³ + 0.404 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
5/10	h < 1.34 h > 1.34	(2.333 h + 28.00) a (3.184 h + 26.85) a	1.622 h ² + 27.35 h + 69.31 2.389 h ² + 29.22 h + 65.41	0.99	(0.192 H ² - 0.175 H ₁ ² + 1.303 H - 1.224 H ₁ + 0.02) a (0.192 H ² - 0.175 H ₁ ² + 1.282 H - 1.224 H ₁ + 0.14) a				0.064 H ³ - 0.058 H ₁ ³ + 0.419 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
6/10	h < 1.34 h > 1.34	(2.333 h + 28.30) a (3.294 h + 27.00) a	1.622 h ² + 27.65 h + 70.59 2.487 h ² + 29.76 h + 66.19	0.97	(0.203 H ² - 0.182 H ₁ ² + 1.364 H - 1.277 H ₁ + 0.00) a (0.203 H ² - 0.182 H ₁ ² + 1.340 H - 1.277 H ₁ + 0.14) a				0.068 H ³ - 0.061 H ₁ ³ + 0.437 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
7/10	h < 1.27 h > 1.27	(2.333 h + 28.61) a (3.413 h + 27.23) a	1.622 h ² + 27.95 h + 71.87 2.595 h ² + 30.40 h + 67.21	0.95	(0.215 H ² - 0.191 H ₁ ² + 1.433 H - 1.339 H ₁ - 0.01) a (0.215 H ² - 0.191 H ₁ ² + 1.406 H - 1.339 H ₁ + 0.14) a				0.072 H ³ - 0.064 H ₁ ³ + 0.458 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
8/10	h < 1.14 h > 1.14	(2.333 h + 28.92) a (3.542 h + 27.52) a	1.622 h ² + 28.26 h + 73.15 2.711 h ² + 31.13 h + 68.44	0.90	(0.229 H ² - 0.200 H ₁ ² + 1.508 H - 1.406 H ₁ - 0.03) a (0.229 H ² - 0.200 H ₁ ² + 1.479 H - 1.406 H ₁ + 0.14) a				0.076 H ³ - 0.067 H ₁ ³ + 0.480 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
9/10	h < 1.00 h > 1.00	(2.333 h + 29.24) a (3.678 h + 27.88) a	1.622 h ² + 28.56 h + 74.43 2.833 h ² + 31.92 h + 69.84	0.90	(0.243 H ² - 0.210 H ₁ ² + 1.589 H - 1.479 H ₁ - 0.04) a (0.243 H ² - 0.210 H ₁ ² + 1.556 H - 1.479 H ₁ + 0.14) a				0.081 H ³ - 0.070 H ₁ ³ + 0.505 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
10/10	h < 0.85 h > 0.85	(2.333 h + 29.56) a (3.820 h + 28.28) a	1.622 h ² + 28.86 h + 75.70 2.962 h ² + 32.79 h + 71.40	0.90	(0.257 H ² - 0.221 H ₁ ² + 1.674 H - 1.556 H ₁ - 0.05) a (0.257 H ² - 0.221 H ₁ ² + 1.638 H - 1.556 H ₁ + 0.14) a				0.086 H ³ - 0.074 H ₁ ³ + 0.530 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
10/9	h < 0.68 h > 0.68	(2.333 h + 29.91) a (3.985 h + 28.77) a	1.622 h ² + 29.19 h + 77.13 2.110 h ² + 33.81 h + 73.29	0.88	(0.274 H ² - 0.234 H ₁ ² + 1.774 H - 1.647 H ₁ - 0.07) a (0.274 H ² - 0.234 H ₁ ² + 1.734 H - 1.647 H ₁ + 0.14) a				0.091 H ³ - 0.078 H ₁ ³ + 0.561 (H ² - H ₁ ²) - 0.11
10/8	(4.199 h + 29.45) a		3.303 h ² + 35.16 h + 75.84		(0.296 H ² - 0.250 H ₁ ² + 1.859 H - 1.766 H ₁ + 0.14) a			0.099 H ³ - 0.083 H ₁ ³ + 0.600 (H ² - H ₁ ²) - 0.11	
10/7	(4.485 h + 30.40) a		3.561 h ² + 37.00 h + 79.37		(0.326 H ² - 0.272 H ₁ ² + 2.028 H - 1.926 H ₁ + 0.15) a			0.109 H ³ - 0.091 H ₁ ³ + 0.654 (H ² - H ₁ ²) - 0.11	
10/6	(4.880 h + 31.78) a		3.917 h ² + 39.59 h + 84.41		(0.367 H ² - 0.304 H ₁ ² + 2.264 H - 2.151 H ₁ + 0.15) a			0.122 H ³ - 0.101 H ₁ ³ + 0.729 (H ² - H ₁ ²) - 0.11	
10/5	(5.452 h + 33.86) a		4.432 h ² + 43.40 h + 91.92		(0.425 H ² - 0.349 H ₁ ² + 2.609 H - 2.480 H ₁ + 0.15) a			0.142 H ³ - 0.116 H ₁ ³ + 0.839 (H ² - H ₁ ²) - 0.11	

152. sz. szabványlap.

Budapest, 1892.

KERESKEDELEMÜGYI M. KIR. MINISTER.

8-o m. nyílásu, 7-o m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLABÓL

ferde szárnyfalakkal.

(1. a 133. sz. szabványlapot.)

K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k													
A szárny hajlása α	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n						
	a l a p f a l a z a t		f a l a z a t a z a l a p f ö l ö t t		egy darab felső faragott sarokkő m^3	bolt-falazat m^3	hát-falazat m^3	boltfedő-réteg m^2	a l a p f a l a z a t		f a l a z a t a z a l a p f ö l ö t t		egy darab alsó faragott sarokkő m^3
	m^3		m^3						m^3		m^3		
	$\frac{1}{10}$	$(2.904 h + 29.17) a$		$2.164 h^2 + 31.14 h + 81.58$		1.01	53.69	10.30	62.04	$(0.160 H^2 - 0.157 H_1^2 + 1.138 H - 1.097 H_1 + 0.13) a$		$0.053 H^3 - 0.052 H_1^3 + 0.377 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{2}{10}$	$h < 0.63$	$(2.333 h + 29.32) a$	$1.647 h^2 + 29.18 h + 82.54$	1.01	$(0.166 H^2 - 0.159 H_1^2 + 1.174 H - 1.113 H_1 + 0.05) a$					$0.055 H^3 - 0.053 H_1^3 + 0.382 (H^2 - H_1^2) - 0.11$			
	$h > 0.63$	$(2.961 h + 28.92) a$	$2.216 h^2 + 31.18 h + 81.05$		$(0.166 H^2 - 0.159 H_1^2 + 1.159 H - 1.113 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{3}{10}$	$h < 1.20$	$(2.333 h + 29.65) a$	$1.647 h^2 + 29.52 h + 84.15$	1.01	$(0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.207 H - 1.141 H_1 + 0.04) a$					$0.058 H^3 - 0.054 H_1^3 + 0.391 (H^2 - H_1^2) - 0.11$			
	$h > 1.20$	$(3.035 h + 28.80) a$	$2.282 h^2 + 31.40 h + 80.98$		$(0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.190 H - 1.141 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{4}{10}$	$h < 1.49$	$(2.333 h + 29.98) a$	$1.647 h^2 + 29.86 h + 85.75$	1.00	$(0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.250 H - 1.178 H_1 + 0.02) a$					$0.061 H^3 - 0.056 H_1^3 + 0.404 (H^2 - H_1^2) - 0.11$			
	$h > 1.49$	$(3.124 h + 28.81) a$	$2.363 h^2 + 31.77 h + 81.32$		$(0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.232 H - 1.178 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{5}{10}$	$h < 1.58$	$(2.333 h + 30.32) a$	$1.647 h^2 + 30.21 h + 87.36$	0.99	$(0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.303 H - 1.224 H_1 + 0.00) a$					$0.064 H^3 - 0.058 H_1^3 + 0.419 (H^2 - H_1^2) - 0.11$			
	$h > 1.58$	$(3.226 h + 28.89) a$	$2.455 h^2 + 32.29 h + 82.05$		$(0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.282 H - 1.224 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{6}{10}$	$h < 1.54$	$(2.333 h + 30.66) a$	$1.647 h^2 + 30.55 h + 88.96$	0.97	$(0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.364 H - 1.277 H_1 - 0.02) a$					$0.068 H^3 - 0.061 H_1^3 + 0.437 (H^2 - H_1^2) - 0.11$			
	$h > 1.54$	$(3.341 h + 29.10) a$	$2.559 h^2 + 32.94 h + 83.12$		$(0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.340 H - 1.277 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{7}{10}$	$h < 1.43$	$(2.333 h + 31.01) a$	$1.647 h^2 + 30.89 h + 90.56$	0.95	$(0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.433 H - 1.339 H_1 - 0.03) a$		$0.072 H^3 - 0.064 H_1^3 + 0.458 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
	$h > 1.43$	$(3.466 h + 29.38) a$	$2.673 h^2 + 33.70 h + 84.48$		$(0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.406 H - 1.339 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{8}{10}$	$h < 1.27$	$(2.333 h + 31.37) a$	$1.647 h^2 + 31.23 h + 92.17$	0.90	$(0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.508 H - 1.406 H_1 - 0.05) a$		$0.076 H^3 - 0.067 H_1^3 + 0.480 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
	$h > 1.27$	$(3.601 h + 29.74) a$	$2.795 h^2 + 34.55 h + 86.10$		$(0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.479 H - 1.406 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{9}{10}$	$h < 1.10$	$(2.333 h + 31.74) a$	$1.647 h^2 + 31.58 h + 93.77$	0.90	$(0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.589 H - 1.479 H_1 - 0.06) a$		$0.081 H^3 - 0.070 H_1^3 + 0.505 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
	$h > 1.10$	$(3.743 h + 30.17) a$	$2.924 h^2 + 35.49 h + 87.95$		$(0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.556 H - 1.479 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{10}{10}$	$h < 0.92$	$(2.333 h + 32.09) a$	$1.647 h^2 + 31.92 h + 95.38$	0.90	$(0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.674 H - 1.556 H_1 - 0.08) a$		$0.086 H^3 - 0.074 H_1^3 + 0.530 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
	$h > 0.92$	$(3.893 h + 30.65) a$	$3.059 h^2 + 36.50 h + 89.99$		$(0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.638 H - 1.556 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{10}{9}$	$h < 0.72$	$(2.333 h + 32.50) a$	$1.647 h^2 + 32.30 h + 97.16$	0.88	$(0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.774 H - 1.647 H_1 - 0.09) a$		$0.091 H^3 - 0.078 H_1^3 + 0.561 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
	$h > 0.72$	$(4.066 h + 31.23) a$	$3.216 h^2 + 37.69 h + 92.44$		$(0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.734 H - 1.647 H_1 + 0.14) a$								
$\frac{10}{8}$	$(4.290 h + 32.03) a$		$3.419 h^2 + 39.27 h + 95.75$	0.86	$(0.296 H^2 - 0.250 H_1^2 + 1.859 H - 1.766 H_1 + 0.14) a$		$0.099 H^3 - 0.083 H_1^3 + 0.600 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
$\frac{10}{7}$	$(4.590 h + 33.15) a$		$3.691 h^2 + 41.42 h + 100.31$	0.83	$(0.326 H^2 - 0.272 H_1^2 + 2.028 H - 1.926 H_1 + 0.15) a$		$0.109 H^3 - 0.091 H_1^3 + 0.654 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
$\frac{10}{6}$	$(5.005 h + 34.76) a$		$4.066 h^2 + 44.45 h + 106.81$	0.81	$(0.367 H^2 - 0.304 H_1^2 + 2.264 H - 2.151 H_1 + 0.15) a$		$0.122 H^3 - 0.101 H_1^3 + 0.729 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						
$\frac{10}{5}$	$(5.605 h + 37.18) a$		$4.610 h^2 + 48.89 h + 116.48$	0.79	$(0.425 H^2 - 0.349 H_1^2 + 2.609 H - 2.480 H_1 + 0.15) a$		$0.142 H^3 - 0.116 H_1^3 + 0.839 (H^2 - H_1^2) - 0.11$						

Egy végső korlátszlop faragott kőből... (m^3) . 0.60
Egy közbelső korlátszlop faragott kőből... (m^3) . 0.36

Budapest, 1892.

Egy végső korlátozólap faragott kőből . . . (m³) . . . 0.60
Egy közbelső korlátozólap faragott kőből . . . (m³) . . . 0.36

Budapest, 1892.

9'0 m. nyílásu, 7'0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLÁBÓL

ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

K ö b - é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k													
A szárny hajlása tg α	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n						
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		bolt-falazat		boltfedő-réteg		a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött		egy darab alsó faragott sarokkő
	m³		m³		m³		m²		m³		m³		m³
1/10	(2'961 h + 31'39) a		2'273 h² + 34'66 h + 96'91		1'01				(0'160 H² - 0'157 H₁² + 1'138 H - 1'097 H₁ + 0'13) a		0'053 H³ - 0'052 H₁³ + 0'377 (H² - H₁²) - 0'11		0'19
2/10	h < 0'73 h > 0'73	(2'333 h + 31'62) a (3'024 h + 31'11) a	1'699 h² + 32'32 h + 98'39 2'330 h² + 34'73 h + 96'31		1'01				(0'166 H² - 0'159 H₁² + 1'174 H - 1'113 H₁ + 0'04) a (0'166 H² - 0'159 H₁² + 1'159 H - 1'113 H₁ + 0'14) a		0'055 H³ - 0'053 H₁³ + 0'382 (H² - H₁²) - 0'11		
3/10	h < 1'36 h > 1'36	(2'333 h + 32'04) a (3'104 h + 30'98) a	1'699 h² + 32'76 h + 100'67 2'404 h² + 35'00 h + 96'31		1'01				(0'173 H² - 0'163 H₁² + 1'207 H - 1'141 H₁ + 0'02) a (0'173 H² - 0'163 H₁² + 1'190 H - 1'141 H₁ + 0'14) a		0'058 H³ - 0'054 H₁³ + 0'391 (H² - H₁²) - 0'11		
4/10	h < 1'69 h > 1'69	(2'333 h + 32'47) a (3'202 h + 30'99) a	1'699 h² + 33'20 h + 102'95 2'493 h² + 35'46 h + 96'86		1'00				(0'182 H² - 0'168 H₁² + 1'250 H - 1'178 H₁ + 0'00) a (0'182 H² - 0'168 H₁² + 1'232 H - 1'178 H₁ + 0'14) a		0'061 H³ - 0'056 H₁³ + 0'404 (H² - H₁²) - 0'11		
5/10	h < 1'80 h > 1'80	(2'333 h + 32'91) a (3'314 h + 31'13) a	1'699 h² + 33'64 h + 105'23 2'596 h² + 36'10 h + 97'91		0'99				(0'192 H² - 0'175 H₁² + 1'303 H - 1'224 H₁ - 0'02) a (0'192 H² - 0'175 H₁² + 1'282 H - 1'224 H₁ + 0'14) a		0'064 H³ - 0'058 H₁³ + 0'419 (H² - H₁²) - 0'11		
6/10	h < 1'76 h > 1'76	(2'333 h + 33'35) a (3'441 h + 31'39) a	1'699 h² + 34'08 h + 107'51 2'712 h² + 36'89 h + 99'41		0'97				(0'203 H² - 0'182 H₁² + 1'364 H - 1'277 H₁ - 0'04) a (0'203 H² - 0'182 H₁² + 1'340 H - 1'277 H₁ + 0'14) a		0'068 H³ - 0'061 H₁³ + 0'437 (H² - H₁²) - 0'11		
7/10	h < 1'64 h > 1'64	(2'333 h + 33'80) a (3'578 h + 31'75) a	1'699 h² + 34'52 h + 109'78 2'838 h² + 37'82 h + 101'31		0'95				(0'215 H² - 0'191 H₁² + 1'433 H - 1'339 H₁ - 0'05) a (0'215 H² - 0'191 H₁² + 1'406 H - 1'339 H₁ + 0'14) a		0'072 H³ - 0'064 H₁³ + 0'458 (H² - H₁²) - 0'11		
8/10	h < 1'47 h > 1'47	(2'333 h + 34'26) a (3'726 h + 32'20) a	1'699 h² + 34'96 h + 112'06 2'973 h² + 38'87 h + 103'55		0'90				(0'229 H² - 0'200 H₁² + 1'508 H - 1'406 H₁ - 0'07) a (0'229 H² - 0'200 H₁² + 1'479 H - 1'406 H₁ + 0'14) a		0'076 H³ - 0'067 H₁³ + 0'480 (H² - H₁²) - 0'11		
9/10	h < 1'28 h > 1'28	(2'333 h + 34'72) a (3'883 h + 32'72) a	1'699 h² + 35'39 h + 141'34 3'116 h² + 40'01 h + 106'08		0'90				(0'243 H² - 0'210 H₁² + 1'589 H - 1'479 H₁ - 0'09) a (0'243 H² - 0'210 H₁² + 1'556 H - 1'479 H₁ + 0'14) a		0'081 H³ - 0'070 H₁³ + 0'505 (H² - H₁²) - 0'11		
10/10	h < 1'09 h > 1'09	(2'333 h + 35'19) a (4'048 h + 33'31) a	1'699 h² + 35'83 h + 116'62 3'267 h² + 41'25 h + 108'86		0'90				(0'257 H² - 0'221 H₁² + 1'674 H - 1'556 H₁ - 0'11) a (0'257 H² - 0'221 H₁² + 1'638 H - 1'556 H₁ + 0'14) a		0'086 H³ - 0'074 H₁³ + 0'530 (H² - H₁²) - 0'11		
10/9	h < 0'88 h > 0'88	(2'333 h + 35'71) a (4'238 h + 34'02) a	1'699 h² + 36'32 h + 119'15 3'440 h² + 42'70 h + 112'20		0'88				(0'274 H² - 0'234 H₁² + 1'774 H - 1'647 H₁ - 0'12) a (0'274 H² - 0'234 H₁² + 1'734 H - 1'647 H₁ + 0'14) a		0'091 H³ - 0'078 H₁³ + 0'561 (H² - H₁²) - 0'11		
10/8	h < 0'63 h > 0'63	(2'333 h + 36'37) a (4'484 h + 35'00) a	1'699 h² + 36'93 h + 122'32 3'666 h² + 44'63 h + 116'69		0'86				(0'296 H² - 0'250 H₁² + 1'905 H - 1'766 H₁ - 0'15) a (0'296 H² - 0'250 H₁² + 1'859 H - 1'766 H₁ + 0'14) a		0'099 H³ - 0'083 H₁³ + 0'600 (H² - H₁²) - 0'11		
10/7	(4'814 h + 36'36) a		3'967 h² + 47'25 h + 122'88		0'83				(0'326 H² - 0'272 H₁² + 2'028 H - 1'926 H₁ + 0'15) a		0'109 H³ - 0'091 H₁³ + 0'654 (H² - H₁²) - 0'11		
10/6	(4'869 h + 38'32) a		4'384 h² + 50'93 h + 131'67		0'81				(0'367 H² - 0'304 H₁² + 2'264 H - 2'151 H₁ + 0'15) a		0'122 H³ - 0'101 H₁³ + 0'729 (H² - H₁²) - 0'11		
10/5	(5'929 h + 41'26) a		4'987 h² + 56'33 h + 144'73		0'79				(0'425 H² - 0'349 H₁² + 2'609 H - 2'480 H₁ + 0'15) a		0'142 H³ - 0'116 H₁³ + 0'839 (H² - H₁²) - 0'11		

Egy végső korlátozólap faragott kőből... (m³) . . . 0'60
Egy közbenső korlátozólap faragott kőből... (m³) . . . 0'36

Budapest, 1892.

Budapest, 1892.

KERESKEDELEMÜGYI M. KIR. MINISTER.

10.0 m. nyílású, 7.0 m. széles

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK TÉGLABÓL

ferde szárnyfalakkal.

(l. a 133. sz. szabványlapot.)

A szárny hajlása tg α	K ö b- é s t e r ü l e t m e n n y i s é g e k						a h o m l o k s i k o n k i v ü l e g y s z á r n y b a n		
	a h o m l o k s i k o k k ö z ö t t						a l a p f a l a z a t		egy darab alsó faragott sarokkő
	a l a p f a l a z a t		falazat az alap fölött	négy darab felső faragott sarokkő	bolt-falazat	hát-falazat	boltozat	boltozat	
	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2
$\frac{1}{10}$	$(3.008 h + 33.01) a$	$2.364 h^2 + 37.36 h + 111.69$	1.01				$(0.160 H^2 - 0.157 H_1^2 + 1.138 H - 1.097 H_1 + 0.13) a$	$0.053 H^2 - 0.052 H_1^2 + 0.377 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{2}{10}$	$\begin{matrix} h < 0.66 \\ h > 0.66 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 33.19) a \\ (3.076 h + 32.70) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 34.61 h + 113.20 \\ 2.427 h^2 + 37.44 h + 111.04 \end{matrix}$	1.01				$\begin{matrix} (0.166 H^2 - 0.159 H_1^2 + 1.174 H - 1.113 H_1 + 0.04) a \\ (0.166 H^2 - 0.159 H_1^2 + 1.159 H - 1.113 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.055 H^2 - 0.053 H_1^2 + 0.382 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{3}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.37 \\ h > 1.37 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 33.71) a \\ (3.163 h + 32.56) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 35.13 h + 116.13 \\ 2.507 h^2 + 37.76 h + 111.11 \end{matrix}$	1.01				$\begin{matrix} (0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.207 H - 1.141 H_1 + 0.01) a \\ (0.173 H^2 - 0.163 H_1^2 + 1.190 H - 1.141 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.058 H^2 - 0.054 H_1^2 + 0.391 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{4}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.74 \\ h > 1.74 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 34.23) a \\ (3.268 h + 32.59) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 35.66 h + 119.06 \\ 2.603 h^2 + 38.30 h + 111.85 \end{matrix}$	1.00				$\begin{matrix} (0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.250 H - 1.178 H_1 - 0.01) a \\ (0.182 H^2 - 0.168 H_1^2 + 1.232 H - 1.178 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.061 H^2 - 0.056 H_1^2 + 0.404 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{5}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.88 \\ h > 1.88 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 34.76) a \\ (3.388 h + 32.76) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 36.19 h + 121.99 \\ 2.715 h^2 + 39.04 h + 113.21 \end{matrix}$	0.99				$\begin{matrix} (0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.303 H - 1.224 H_1 - 0.03) a \\ (0.192 H^2 - 0.175 H_1^2 + 1.282 H - 1.224 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.064 H^2 - 0.058 H_1^2 + 0.419 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{6}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.86 \\ h > 1.86 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 35.29) a \\ (3.524 h + 33.07) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 36.71 h + 124.92 \\ 2.840 h^2 + 39.95 h + 115.12 \end{matrix}$	0.97				$\begin{matrix} (0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.364 H - 1.277 H_1 - 0.05) a \\ (0.203 H^2 - 0.182 H_1^2 + 1.340 H - 1.277 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.068 H^2 - 0.061 H_1^2 + 0.437 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{7}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.74 \\ h > 1.74 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 35.84) a \\ (3.673 h + 33.49) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 37.24 h + 127.85 \\ 2.976 h^2 + 41.02 h + 117.50 \end{matrix}$	0.95				$\begin{matrix} (0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.433 H - 1.339 H_1 - 0.07) a \\ (0.215 H^2 - 0.191 H_1^2 + 1.406 H - 1.339 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.072 H^2 - 0.064 H_1^2 + 0.458 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{8}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.58 \\ h > 1.58 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 36.39) a \\ (3.832 h + 34.01) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 37.77 h + 130.77 \\ 3.123 h^2 + 42.23 h + 120.30 \end{matrix}$	0.90				$\begin{matrix} (0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.508 H - 1.406 H_1 - 0.09) a \\ (0.229 H^2 - 0.200 H_1^2 + 1.479 H - 1.406 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.076 H^2 - 0.067 H_1^2 + 0.480 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{9}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.39 \\ h > 1.39 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 36.94) a \\ (4.001 h + 34.62) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 38.30 h + 133.70 \\ 3.278 h^2 + 43.55 h + 123.46 \end{matrix}$	0.90				$\begin{matrix} (0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.589 H - 1.479 H_1 - 0.11) a \\ (0.243 H^2 - 0.210 H_1^2 + 1.556 H - 1.479 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.081 H^2 - 0.070 H_1^2 + 0.505 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{10}{10}$	$\begin{matrix} h < 1.19 \\ h > 1.19 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 37.50) a \\ (4.177 h + 35.30) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 38.82 h + 136.63 \\ 3.441 h^2 + 44.97 h + 126.93 \end{matrix}$	0.90				$\begin{matrix} (0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.674 H - 1.556 H_1 - 0.13) a \\ (0.257 H^2 - 0.221 H_1^2 + 1.638 H - 1.556 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.086 H^2 - 0.074 H_1^2 + 0.530 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{10}{5}$	$\begin{matrix} h < 0.97 \\ h > 0.97 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 38.13) a \\ (4.382 h + 36.13) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 39.41 h + 139.89 \\ 3.629 h^2 + 46.65 h + 131.08 \end{matrix}$	0.88				$\begin{matrix} (0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.774 H - 1.647 H_1 - 0.15) a \\ (0.274 H^2 - 0.234 H_1^2 + 1.734 H - 1.647 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.091 H^2 - 0.078 H_1^2 + 0.561 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{10}{4}$	$\begin{matrix} h < 0.71 \\ h > 0.71 \end{matrix} \begin{matrix} (2.333 h + 38.92) a \\ (4.647 h + 37.26) a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.744 h^2 + 40.14 h + 143.95 \\ 3.873 h^2 + 48.87 h + 136.66 \end{matrix}$	0.86				$\begin{matrix} (0.296 H^2 - 0.250 H_1^2 + 1.905 H - 1.766 H_1 - 0.17) a \\ (0.296 H^2 - 0.250 H_1^2 + 1.859 H - 1.766 H_1 + 0.14) a \end{matrix}$	$0.099 H^2 - 0.083 H_1^2 + 0.600 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{10}{3}$	$(5.002 h + 38.83) a$	$4.199 h^2 + 51.89 h + 144.33$	0.83				$(0.326 H^2 - 0.272 H_1^2 + 2.028 H - 1.926 H_1 + 0.15) a$	$0.109 H^2 - 0.091 H_1^2 + 0.654 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{10}{2}$	$(5.492 h + 41.09) a$	$4.650 h^2 + 56.13 h + 155.22$	0.81				$(0.367 H^2 - 0.304 H_1^2 + 2.264 H - 2.151 H_1 + 0.15) a$	$0.122 H^2 - 0.101 H_1^2 + 0.729 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	
$\frac{10}{1}$	$(6.201 h + 48.40) a$	$5.303 h^2 + 65.97 h + 188.79$	0.79				$(0.425 H^2 - 0.349 H_1^2 + 2.609 H - 2.480 H_1 + 0.15) a$	$0.142 H^2 - 0.116 H_1^2 + 0.839 (H^2 - H_1^2) - 0.11$	

Egy vágó korlátozó faragott kőből. (m²) 0.90
 Egy közbenső korlátozó faragott kőből. (m²) 0.36

0.19

Budapest, 1892.

FÉLKÖR-BOLTOZATU HIDAK.

A hidszélesség

1.0 méterrel való változásának megfelelő köb- és területmennyiségek.

A	Alapfalazat	Falazat az alap fölött	Bolt-falazat	Hát-falazat	Bolt-fedőréteg
hid nyílása					
m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
a) K ö b - h i d a k n á l.					
1.0	(0.333 h + 1.80) a	0.167 h ³ + 1.20 h + 0.540	0.422	—	2.387
1.5	(0.333 h + 2.00) a	0.167 h ³ + 1.40 h + 0.684	0.776	—	3.145
2.0	(0.333 h + 2.20) a	0.167 h ³ + 1.60 h + 0.601	1.146	0.30	3.903
3.0	(0.333 h + 2.60) a	0.167 h ³ + 2.00 h + 1.207	1.767	0.50	5.418
4.0	(0.333 h + 2.90) a	0.167 h ³ + 2.30 h + 1.381	2.467	0.74	6.799
5.0	(0.333 h + 3.20) a	0.167 h ³ + 2.60 h + 2.688	3.306	1.04	8.179
6.0	(0.333 h + 3.50) a	0.167 h ³ + 2.90 h + 3.628	4.220	1.42	9.559
7.0	(0.333 h + 3.80) a	0.167 h ³ + 3.20 h + 4.640	5.236	1.76	10.939
8.0	(0.333 h + 4.10) a	0.167 h ³ + 3.50 h + 5.839	6.338	2.24	12.320
9.0	(0.333 h + 4.40) a	0.167 h ³ + 3.80 h + 6.259	7.841	3.44	13.700
10.0	(0.333 h + 4.60) a	0.167 h ³ + 4.00 h + 6.524	9.483	4.56	14.945
b) T é g l a - h i d a k n á l.					
1.0	(0.333 h + 1.80) a	0.167 h ³ + 1.20 h + 0.600	0.588	—	2.317
1.5	(0.333 h + 2.00) a	0.167 h ³ + 1.40 h + 0.724	0.990	—	3.089
2.0	(0.333 h + 2.20) a	0.167 h ³ + 1.60 h + 0.624	1.359	0.30	3.861
3.0	(0.333 h + 2.60) a	0.167 h ³ + 2.00 h + 1.272	2.606	0.52	5.299
4.0	(0.333 h + 2.90) a	0.167 h ³ + 2.30 h + 1.955	3.283	0.78	6.708
5.0	(0.333 h + 3.20) a	0.167 h ³ + 2.60 h + 2.727	3.964	1.04	8.116
6.0	(0.333 h + 3.50) a	0.167 h ³ + 2.90 h + 3.732	5.960	1.46	9.419
7.0	(0.333 h + 3.80) a	0.167 h ³ + 3.20 h + 4.758	6.821	1.84	10.827
8.0	(0.333 h + 4.10) a	0.167 h ³ + 3.50 h + 5.972	7.670	2.30	12.236
9.0	(0.333 h + 4.40) a	0.167 h ³ + 3.80 h + 6.400	10.827	3.30	13.539
10.0	(0.333 h + 4.60) a	0.167 h ³ + 4.00 h + 6.684	12.270	4.36	14.812