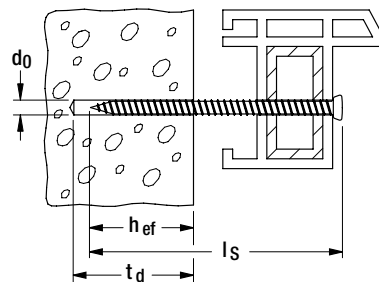


## MŰSZAKI ADATOK



Ablakkeretcsavar süllyesztett fejjel FFS



Rögzítési mélység  $h_{ef}$   
 $h_{ef} \geq 30$  mm betonban  
 $h_{ef} \geq 40$  mm tömör téglánál  
 $h_{ef} \geq 60$  mm üreges téglában /  
 pórusbetonban  
 $t_d$  : furatmélység  $\geq h_{ef} + 10$  mm

Típus	Cikkszám	Fúróátmérő $d_0$ [mm]	Csavarhossz $l_s$ [mm]	Behajtás	Fej [Ø mm]	Egységcsomag [db]
FFS 7,5 x 42 T30	532922	6	42	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 52 T30	532923	6	52	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 62 T30	532925	6	62	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 72 T30	532927	6	72	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 82 T30	532928	6	82	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 92 T30	532930	6	92	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 102 T30	532931	6	102	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 112 T30	532932	6	112	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 122 T30	532934	6	122	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 132 T30	532935	6	132	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 152 T30	532941	6	152	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 182 T30	532942	6	182	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 202 T30	532943	6	202	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 212 T30	532944	6	212	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 252 T30	532945	6	252	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 302 T30	532946	6	302	T30	11,5	100

Pórusbetonnál nem szükséges az előfúrás.

## TARTOZÉKOK



Fedősapka FFSZ-A

Típus	Cikkszám	Szín	Sapka [Ø mm]	Sapka magassága [mm]	Alkalmas	Egységcsomag [db]
FFSZ-A W	538708	fehér	14	2,2	FFSZ - hengeres fej	100
FFSZ-A BR	538709	barna	14	2,2	FFSZ - hengeres fej	100

## TARTOZÉKOK



Fedősapka FFS-A

Típus	Cikkszám	Szín	Sapka [Ø mm]	Sapka magassága [mm]	Alkalmas	Egységcsomag [db]
FFS-A W	061560	fehér	15	4,8	FFS - süllyesztett	100
FFS-A BR	061561	barna	15	4,8	FFS - süllyesztett	100

Keret- és tokrögzítések / távtartórögzítések 5

## TERHELESEK

### Ablakkeretcsavar FFSZ és FFS

Legnagyobb javasolt terhelések<sup>1)</sup> egy csavar esetén nem teherhordó rendszerek több ponton történő rögzítésekor.

Típus	Tényleges rögzítési mélység $h_{ef}$ [mm]	Beton $\geq$ C20/25, ill. $\geq$ B25				KS 12 <sup>4)</sup>				Mz 12 <sup>2) 5)</sup>			
		Javasolt húzóerő	Javasolt nyíróerő	Min. tengely-távolság	Min. perem-távolság	Javasolt húzóerő	Javasolt nyíróerő	Min. tengely-távolság	Min. perem-távolság	Javasolt húzóerő	Javasolt nyíróerő	Min. tengely-távolság	Min. perem-távolság
		$N_{rec}$ [kN]	$V_{rec}$ [kN]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$N_{rec}$ [kN]	$V_{rec}$ [kN]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$N_{rec}$ [kN]	$V_{rec}$ [kN]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]
<b>FFS 7,5</b>	30	1,0	0,5	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FFSZ 7,5</b>	40	-	-	-	-	1,0	0,6	120	40	0,4	0,3	120	40

Típus	Tényleges rögzítési mélység $h_{ef}$ [mm]	HLz 12 <sup>2) 6)</sup>				PB2, PP2 <sup>3) 7)</sup>				PB4, PP4 <sup>3) 7)</sup>			
		Javasolt húzóerő	Javasolt nyíróerő	Min. tengely-távolság	Min. perem-távolság	Javasolt húzóerő	Javasolt nyíróerő	Min. tengely-távolság	Min. perem-távolság	Javasolt húzóerő	Javasolt nyíróerő	Min. tengely-távolság	Min. perem-távolság
		$N_{rec}$ [kN]	$V_{rec}$ [kN]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$N_{rec}$ [kN]	$V_{rec}$ [kN]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$N_{rec}$ [kN]	$V_{rec}$ [kN]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]
<b>FFS 7,5</b>	60	0,25	0,4	120	40	0,1	0,1	120	40	0,25	0,25	120	40
<b>FFSZ 7,5</b>													

<sup>1)</sup> A szükséges biztonsági tényezőt tartalmazza

<sup>2)</sup> Normál fúrás

<sup>3)</sup> Előfúrás nélkül

<sup>4)</sup> Kalcium-szilikát tömör téglá KS (DIN V 106 ;DIN EN 771-2)

<sup>5)</sup> Tömör téglá Mz (DIN 105-100; DIN EN 771-1)

<sup>6)</sup> Üreges téglá Hlz (DIN 105-100; DIN EN 771-1)

<sup>7)</sup> Pórusbetontégla (DIN V 4165-100:2005-10, EN 771-4) és megerősített falpanelek (EN 12602, DIN 4223)