



## TEHNIČKA UPUTA ZA ČELIČNE DRŽAČE RAZMAKA ZA OPLATU

U proizvodnom pogonu tvrtke FEMIS d.o.o. proizvode se čelični držači razmaka (distanceri) za žutu oplatu. Za izradu čeličnih držača razmaka koristi se hladno valjana čelična traka. Oznaka kvaliteta čelične trake je FE360.

### 1. Opća namjena proizvoda

Ovaj proizvod se koristi kao pomoćno jednokratno pomagalo prilikom formiranja kalupa za zidove sistemom drvenih oplata.

#### 1.1 Uporabljenost proizvoda

Rok za ugradnju i rok upotrebe ovog proizvoda nije ograničen.

### 2. Svojstva čelične trake

Svojstvo	Kvalitet: FE 360	
Nazivna širina D (mm)	D = 19 mm	
Nazivna debljina d (mm)	d = 1.8 mm	
Zatezna čvrstoća	Rm = 750 – 840 MPa	
Tolerancija širine i debljine trake	D +0 / - 0.2 mm	d +0 / - 0.07 mm
Površinska hrapavost	Ra max 1 µm	
<sup>a</sup> d = 1.6 mm za distancere dužine L ≤ 15 cm		

Tablica 1

#### 2.1 Pakiranje i označavanje proizvoda

Čelični distanceri se pakiraju u termo skupljajuću PE foliju, te se slažu na euro paletu pri čemu je težina palete max. do 1.500 kg. Svaki paket se označava etiketom na kojoj se nalaze podatci kao što su naziv i adresa proizvođača, info telefon, naziv proizvoda, dimenzija proizvoda, upakirana količina, kao i preporučene mjere razmaka prilikom ugradnje distancera. Izgled kartice je prikazan na slici 1.



Proizvođač: FeMIS d.o.o.  
Adresa: Put za Grude bb, 88240 Posušje, BiH  
Tel: +387 39 682 120, Fax: +387 39 682 121

Naziv proizvoda: Metalni distanceri za oplatu  
Pakiranje: 100 komada  
Uvoznik za RH:  
Uvoznik za CG:

# 20 cm

Širina zida	Visina zida	Preporučana udaljenost ugradnje distancera
10-20 cm	2-3 m	25 cm
10-20 cm	3-4 m	20 cm
25-40 cm	2-3 m	30 cm
25-40 cm	3-4 m	25 cm
45-140 cm	2-4 m	30 cm



Slika 1



## TEHNIČKA UPUTA ZA ČELIČNE DRŽAČE RAZMAKA ZA OPLATU

### 2.2 Dimenzije i dopuštena odstupanja držača razmaka (distancera)

Distanceri se proizvode u standardnim dimenzijama i to prema dolje navedenoj tablici. Isto tako na zahtjev kupca se proizvode i sve ostale zahtijevane dimenzije. Dopuštena odstupanja iznose  $\pm 1$  mm.

Opis proizvoda	Pakiranje kom/pak
Distancer 10 cm	100
Distancer 15 cm	100
Distancer 20 cm	100
Distancer 25 cm	100
Distancer 30 cm	100
Distancer 35 cm	100
Distancer 40 cm	100
Distancer 45 cm	100
Distancer 50 cm	100
Distancer 55 cm	100
Distancer 60 cm	100
Distancer 65 cm	50
Distancer 70 cm	50
Distancer 80 cm	50
Distancer 90 cm	50
Distancer 100 cm	50

### 3. Kemijski sastav hladno valjane čelične trake

Vrijednosti pojedinih elemenata su navedene u tablici .

	Uglik <sup>a</sup> max	Sumpor max	Fosfor max	Dušik <sup>b</sup> max	Bakar max	Vrijednost ekvivalenta ugljika <sup>a</sup> max
Analiza taline	0,22	0,050	0,050	0,012	0,80	0,50
Analiza proizvoda	0,24	0,055	0,055	0,014	0,85	0,52

a - Dozvoljeno je prekoračiti najveće vrijednosti ugljika za 0,03 % udjela mase uz uvjet da je vrijednost ekvivalenta ugljika smanjena za 0,02 % udjela mase.

b - Viši sadržaji dušika dozvoljeni su ako su prisutne dovoljne količine elemenata koje vežu dušik.

Tablica 4 - Kemijski sastav ( % udjela mase )



## TEHNIČKA UPUTA ZA ČELIČNE DRŽAČE RAZMAKA ZA OPLATU

### 4. Ugradnja



ŠIRINA ZIDA	VISINA ZIDA	PREPORUČEN RAZMAK UGRADNJE DISTANCERA
10 cm - 20 cm	2 m – 3 m	25 cm
10 cm - 20 cm	3 m – 4 m	20 cm
25 cm - 40 cm	2 m – 3 m	20 cm
25 cm - 40 cm	3 m – 4 m	15 cm
45 cm - 100 cm	2 m – 4 m	15 cm