

# PROGRAM PARNIH BRANA I PARNIH KOČNICA ZA KROVNE I FASADNE KONSTRUKCIJE



## 14. WUTOP® THERMO VARIO SD

**Jedinstvena parna kočnica sa varijabilnom SD - vrijednošću zasnovana na poliesterskoj tehnologiji koja omogućuje isušivanje konstrukcije u oba smjera u ovisnosti o sezoni.**

Dvoslojna parna kočnica proizvedena od vlago-varijabilnog poliamida sa dodatkom stabilizirajućih poliesterskih vlakana. Varijabilna SD-vrijednost u ovisnosti o stepenu relativne vlažnosti zraka u prostoru što obezbjeđuje zdravu životnu sredinu uz istovremenu zaštitu termoizolacije i konstrukcije krova ili fasade. Izuzetno otporna na UV - zračenje, temperaturu, robusna, lako se postavlja zahvaljujući apliciranoj matrici polaganja. Služi kao parna kočnica za krovove, fasade ili podove.



**POLYESTER  
TECHNOLOGY**

### Tehnički detalji:

Težina:	100 g/m <sup>2</sup> (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,2 m–12 m (EN ISO 12572)
RVP - relativna vlažnost prostora: (RVP 30% = Sd >5m; RVP 60% = Sd >1m; RVP 80% = Sd <1m)	
Termopostojanost:	-40° do +100°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 180 N/5 cm poprečno 140 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-2):	uzdužno 59 N/20 cm poprečno 65 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	54/50% (EN 12311-1)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928:2001)
Paropropusnost:	2 g/m <sup>2</sup> /24 h (EN ISO 12572)
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2

### Informacije za naručivanje:

**WUTOP® Thermo Vario SD**  
Dimenzije folije: 50x1,5 m  
**Art.-Nr. 0681 000147**  
Pak.: rol. 75 m<sup>2</sup> / paleta 50 rolni

## 15. WUTOP® DB 2 16. WUTOP® DB 2SK

**Troslojna, robusna, djelomično difuzno otvorena parna kočnica koja omogućuje isušivanje krovne konstrukcije u oba smjera u ovisnosti od sezone.**

Troslojna, djelomično difuzno otvorena, parna kočnica namijenjena za unutrašnje oblaganje koja omogućuje isušivanje termoizolacije i krovne konstrukcije u smjeru iznutra ka vani u zimskim uslovima i obrnuto u ljetnim uslovima, čime održava kvalitet izolacije i osigurava zdravu životnu sredinu. Veoma robusna, otporna na trganje, jednostavna za postavljanje usljed aplicirane matrice polaganja. Dostupna i u verzijama sa samoljepljivim preklapom na obje strane i širine 3 metra.



PE/EVA vatrousporavajući sloj

PE armirajuća mreža

PP vlakno

### Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	116 g/m <sup>2</sup> (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	2,52m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 347 N/5 cm poprečno 321 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 220 N/20 cm poprečno 200 N/20 cm
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928-2001)
Paropropusnost:	6 g/m <sup>2</sup> /24 h (DIN 53122)
Direktna izloženost atmosferskim uticajima	6 sedmica
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2

### Informacije za naručivanje:

#### WUTOP® DB 2

Dimenzije folije: 50x1,5m  
**Art.-Nr. 0681 000004**  
Pak.: rol. 75 m<sup>2</sup> / paleta 50 rolni

#### WUTOP® DB 2SK

Sa 2 samoljepljiva preklopa  
Dimenzije folije: 50x1,5 m.  
**Art.-Nr. 0681 000145**  
Pak.: rol. 75 m<sup>2</sup> / paleta 50 rolni

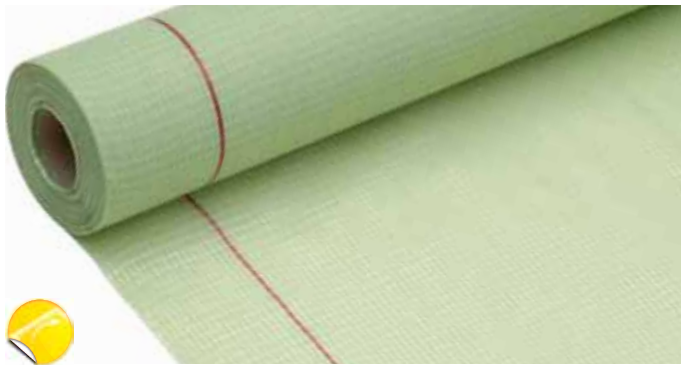
#### WUTOP® DB 2 3.0m

Dimenzije folije: 50x3 m  
**Art.-Nr. 0681 000144**  
Pak.: rol. 75 m<sup>2</sup> / paleta 30 rolni

## 17. WUTOP® DB 40

**Troslojna, PE armirajućom mrežicom ojačana, parna kočnica proizvedena od polietilena sa vatrousparavajućim slojem.**

Troslojna, veoma robusna, polietilenska parna kočnica sa armirajućom mrežicom i vatrousparavajućim slojem, visoke Sd - vrijednosti, za zaptivanje konstrukcije i termoizolacije od vlage i zraka u unutrašnjem području čime osigurava dugotrajnu funkciju termoizolacije. Koristi se za područja normalne vlažnosti prostora a posebno u onima gdje upotreba nepropusnih elemenata onemogućuju ljetno isušivanje konstrukcije u smjeru izvana ka unutra.



### Tehnički detalji:

Težina:	140 g/m <sup>2</sup> (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	43,7m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 403 N/5 cm poprečno 389 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 280 N/20 cm poprečno 247 N/20 cm
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928:2001)
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2

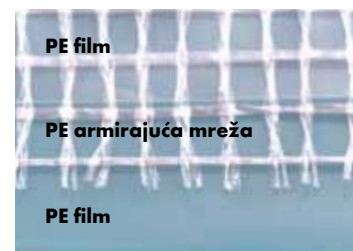
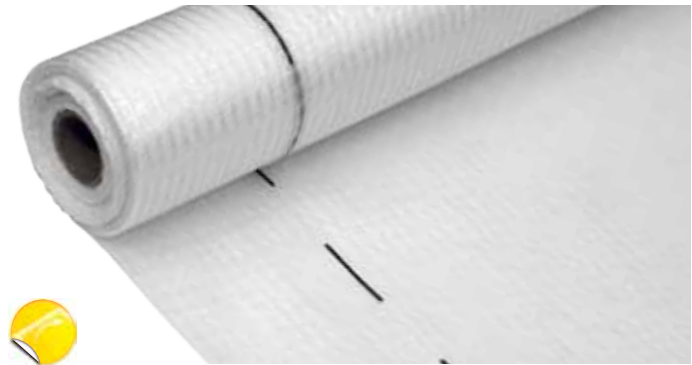
### Informacije za naručivanje:

**WUTOP® DB 40**  
Dimenzije folije: 50x1,5 m  
**Art.-Nr. 0681 000005**  
Pak.: rol. 75 m<sup>2</sup> / paleta 50 rolni

## 18. WUTOP® DB 35

**Troslojna polietilenska parna kočnica ojačana armirajućim vlaknima.**

Troslojna parna kočnica ojačana armirajućim vlaknima relativno visoke Sd - vrijednosti za zaptivanje konstrukcije i termoizolacije od vlage i zraka u unutrašnjem području čime osigurava dugotrajnu funkciju termoizolacije. Koristi se za područja normalne vlažnosti prostora a posebno u onima gdje upotreba nepropusnih elemenata onemogućuju ljetno isušivanje konstrukcije u smjeru izvana ka unutra.



### Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	90 g/m <sup>2</sup> (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	35 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 210 N/5 cm poprečno 190 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 135 N/20 cm poprečno 125 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	>15/>15% (EN 12311-1)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Klasa negorivosti:	F (EN 13501-1), ranije B3

### Informacije za naručivanje:

**WUTOP® DB 35**  
Dimenzije folije: 50x1,5 m  
**Art.-Nr. 0681 0000059**  
Pak.: rolna 75 m<sup>2</sup> / paleta 30 rolni

## 19. WUTOP® DS 200 REFLEX

Četveroslojna, robusna, parna brana izuzetno visoke Sd - vrijednosti univerzalne primjene u unutrašnjem području sa aluminijskim slojem koji reflektira toplinu u interijer i štedi energiju.

Četveroslojna parna brana sa metaliziranim slojem i armaturnim ojačanjem za univerzalnu upotrebu u području zrakonepropusnosti u unutrašnjem području. Usljed visoke Sd - vrijednosti može se koristiti i u prostorima izuzetne vlažnosti kao što su bazeni, kupatila, kuhinje ili hladnjače, a aluminijski sloj reflektira toplotu u unutrašnjost čime značajno doprinosi uštedi energije.



12 µm PET metalizirana folija

PE film

PE amirajuća mreža

PE vatrousporavajući sloj

### Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	100 g/m <sup>2</sup> (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	200 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 230 N/5 cm poprečno 230 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 110 N/20 cm poprečno 110 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	>15/>15% (EN 12311- 1)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Paropropusnost:	400 g/m <sup>2</sup> /24 h (EN ISO 12572)
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2

### Informacije za naručivanje:

**WUTOP® DS 200 Reflex**  
Dimenzije folije: 30x1,5 m  
**Art.-Nr. 0681 0000069**  
Pak.: rolna 75 m<sup>2</sup> / paleta 30 rolni

## POMOĆNI PROIZVODI ZA UGRADNJU PARNIH KOČNICA I BRANA

### 35. RUČNA KLAMERICA HT 34

Robusna profesionalna ručna klamera, težine 820 grama, za spajalice dužine do 14 mm.

Mogućnost podešavanja snage udara. Bez povratnog udara. Magacin za 84 spajalice.

#### Područja primjene:

Pričvršćivanje paropropusnih folija, izolacionih obloga, parnih kočnica, brana, tepiha, etiketa na sve vrste drveta.



Art.-Nr. 0714 834

📦 1 kom.

### 32. SPAJALICE ZA KLAMERIC HT 34 I ST 11\*

Dužina mm	Art.-Nr.	📦
6 mm	0480 140006*	5.000
8 mm	0480 140008*	
10 mm	0480 140010*	
12 mm	0480 140012	
14 mm	0480 140014	

Materijal:

Čelik, pocinčan.

Dimenzije:

10,6 x 1,25 mm

### 36. RUČNA KLAMERICA HT 53

Lagana profesionalna ručna klamera, težine 310 grama, sa magacinom za 156 spajalice dužine do 8 mm.

#### Područja primjene:

Pričvršćivanje tanjih materijala, parnih kočnica, plakata, etiketa itd.



Art.-Nr. 0714 853

📦 1 kom.

### 37. SPAJALICE ZA KLAMERICU HT 53

Dužina mm	Art.-Nr.	📦
6 mm	0480 153006	5.000
8 mm	0480 153008	

Materijal:

Čelik, pocinčan.

Dimenzije:

11,4 x 0,75 mm