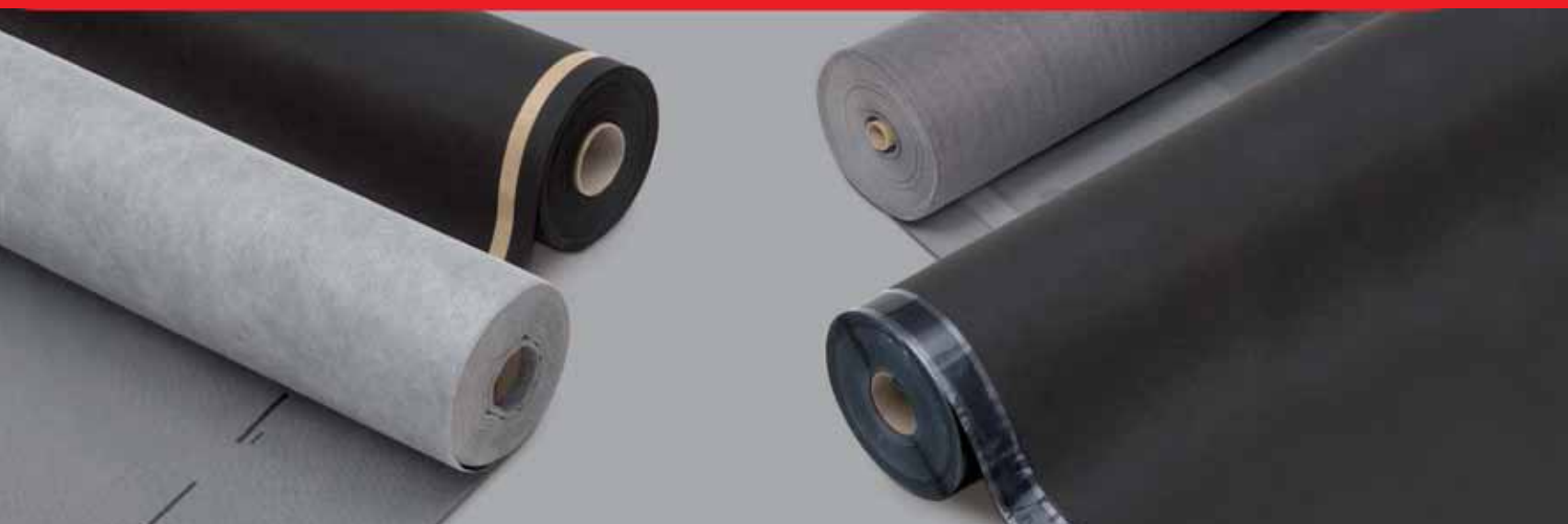


PROGRAM PAROPROPUSNIH FOLIJA ZA KROVNE I FASADNE KONSTRUKCIJE

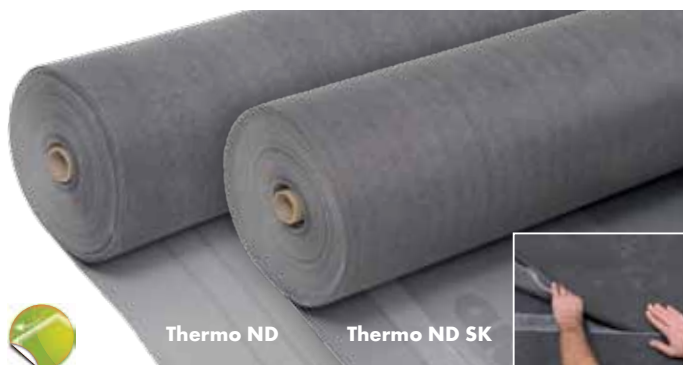


DO 30 GODINA
Sistemskegarancije

1. WUTOP® THERMO ND 2. WUTOP® THERMO ND SK

Apsolutni vrh kvalitete. Tehnološki najnaprednija paropropusna folija zasnovana na poliesterskoj tehnologiji sa integriranim slojem za zaptivanje prodora eksera.

Paropropusna folija izrađena od poliesterskog runa sa trostrukim specijalnim premazom i monolitnom funkcionalnom membranom za upotrebu u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na oplatu, na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije i u zatvorenim fasadnim konstrukcijama. Dostupna u verziji sa ili bez samoljepljivog preklopa.



**POLYESTER
TECHNOLOGY**

Tehnički detalji:

Težina:	220 g/m² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,09 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +150° C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 465 N/5 cm poprečno 295 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-2):	uzdužno 140 N/20 cm poprečno 170 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	30/60% (EN 12311-1)
Vodeni stub:	>4000mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Paropropusnost:	400 g/m²/24 h (EN ISO 12572)
UV stabilnost:	3 mjeseca
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -40° C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

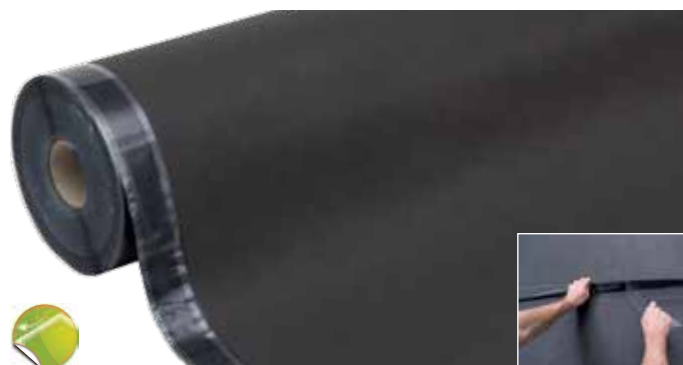
WUTOP® Thermo ND
Dimenzije folije: 50x1,5 m
Art.-Nr. 0681 001035
Pak.: rol. 75 m² / paleta 24 rolni

WUTOP® Thermo ND SK
Sa samoljepljivim preklomom
Dimenzije folije: 50x1,5 m
Art.-Nr. 0681 001036
Pak.: rol. 75 m² / paleta 24 rolni

3. WUTOP® TRIO PLUS SK

Robusna troslojna paropropusna folija sa integriranim butilnom trakom koja omogućuje značajnu uštedu energije.

Paropropusna troslojna folija na bazi polipropilena sa monolitnom funkcionalnom membranom za upotrebu u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na oplatu, na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije i u zatvorenim fasadnim konstrukcijama. Ušteda vremena i energije zahvaljujući integriranoj ljepljivoj traci od modificiranog butila.



PE zaštitni sloj

Monolitna membrana

PE zaštitni sloj

Tehnički detalji:

Težina:	195 g/m² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,09 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80° C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 330 N/5 cm poprečno 310 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 293 N/20 cm poprečno 386 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	86/83% (EN 12311-1)
Vodeni stub:	>4000mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928-2001)
Paropropusnost:	260 g/m²/24 h (DIN 53122)
UV stabilnost:	8 sedmica
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -40° C (EN 1109)

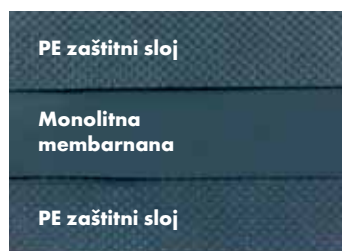
Informacije za naručivanje:

WUTOP® Trio Plus SK
Dimenzije folije: 50x1,5 m
Art.-Nr. 0681 001004
Pak.: rol. 75 m² / paleta 30 rolni

4. WUTOP® TRIO SK 5. WUTOP® TRIO

Bestseller! Visoko difuziono otvorena troslojna paropropusna folija sa monolitnom funkcionalnom membranom u verzijama sa ili bez samoljepljivog preklopa.

Paropropusna, troslojna folija na bazi polipropilena sa monolitnom funkcionalnom membranom za upotrebu u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na oplatu, na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije i u zatvorenim fasadnim konstrukcijama.



Tehnički detalji:

Težina:	145 g/m² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,1 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 270 N/5 cm poprečno 220 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 208 N/20 cm poprečno 228 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	45/55% (EN 12311-1)
Vodeni stub:	>4000 mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928-2001)
Paropropusnost:	400 g/m ² /24 h (DIN 53122)
UV stabilnost:	8 sedmica
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -40°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® Trio

Dimenzije folije: 50x1,5 m

Art.-Nr. 0681 001001

Pak.: rolna 75 m² / paleta 50 rolni

WUTOP® Trio SK

(sa samoljepljivim preklopom)

Dimenzije folije: 50x1,5 m

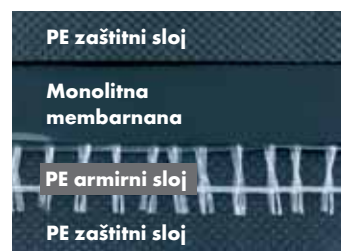
Art.-Nr. 0681 001027

Pak.: rolna 75 m² / paleta 30 rolni

6. WUTOP® QUADRO

Jedinstvena četveroslojna paropropusna folija izuzetno otporna na trganje zbog ugrađenih PE armirnih vlakana.

Paropropusna, četveroslojna folija na bazi polipropilena sa monolitnom funkcionalnom membranom i dodatnim PE armirnim vlaknima za upotrebu u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na oplatu, na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije i u zatvorenim fasadnim konstrukcijama. Ekstremno otporna na kidanje. Udovoljava testu propadanja. Pokrivni PP sloj štiti membranu od oštećenja i sprječava klizanje tako da se po foliji može kretati.



Tehnički detalji:

Težina:	167 g/m² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,11 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 405 N/5 cm poprečno 400 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 314 N/20 cm poprečno 353 N/20 cm
Vodeni stub:	>4000 mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Paropropusnost:	400 g/m ² /24 h (DIN 53122)
UV stabilnost:	8 sedmica
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -40°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® Quadro

Dimenzije folije: 50x1,5 m

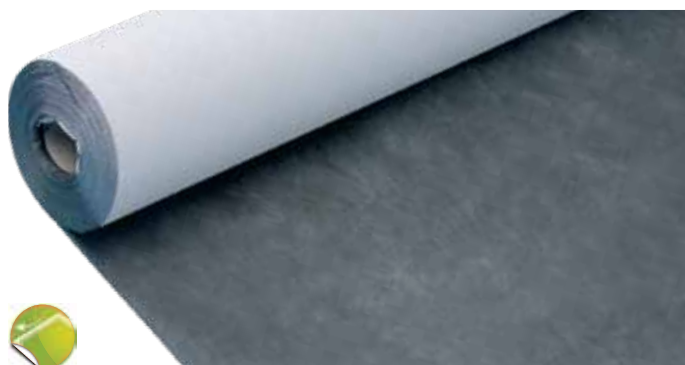
Art.-Nr. 0681 001002

Pak.: rolna 75 m² / paleta 50 rolni

7. WUTOP® DU 300

Troslojna paropropusna folija, velikog formata, širine 3 metra izuzetno pogodna za poslove oblaganja većih površina, modularnih konstrukcija i proizvodnju montažnih kuća.

Troslojna paropropusna, visoko difuzno otvorena folija sa mikroporoznom funkcionalnom membranom za postavljanje direktno na podaščanu oplatu, na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije. Može se koristiti u ventiliranim i neventiliranim kosim krovovima i zatvorenim fasadama.



PE zaštitni sloj

Mikroporozna membrana

PE zaštitni sloj

Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	130 g/m ² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,09 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 215 N/5 cm poprečno 145 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 288 N/20 cm poprečno 235 N/20 cm
Vodeni stub:	>2000 mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928-2001)
Paropropusnost:	400 g/m ² /d (EN ISO 12572)
UV stabilnost:	8 sedmica
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -40°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® DU 300

Dimenzije folije: 50x3 m

Art.-Nr. 0681 001007

Pak.: rolna 150 m² / paleta 30 rolni

8. WUTOP® TRIO 132

Troslojna paropropusna folija sa mikroporoznom funkcionalnom membranom i odličnim odnosom vlačna čvrstoća / težina, čime ispunjava uslove za postavljanje na sve vrste kosih krovova.

Troslojna paropropusna folija, čiji vanjski slojevi od polipropilena štite unutrašnji difuzni, mikroporozni film (sloj), upotrebljava se u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na oplatu, na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije. Može se koristiti i za ventilirane fasade bez ekstremnog uticaja vjetrova.



PE zaštitni sloj

Mikroporozna membrana

PE zaštitni sloj

Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	132 g/m ² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,02 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 285 N/5 cm poprečno 200 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 145 N/20 cm poprečno 175 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	70/80% (EN 12311-1)
Vodeni stub:	>2800mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Paropropusnost:	860 g/m ² /24 h (EN ISO 12572)
UV stabilnost:	8 sedmica
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -30°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® Trio 132

Dimenzije folije: 50x1,5 m

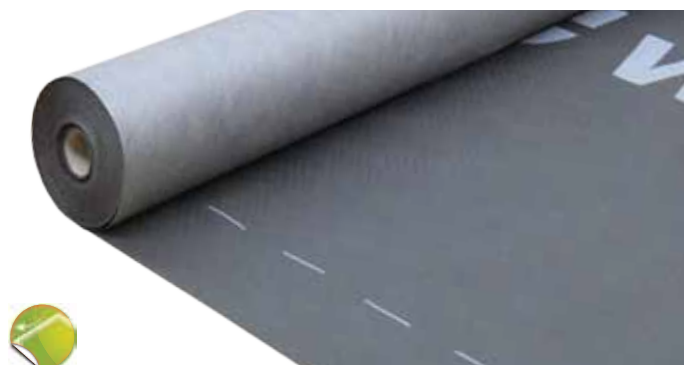
Art.-Nr. 0681 0010019

Pak.: rolna 75 m² / paleta 30 rolni

9. WUTOP® TRIO 112

Troslojna paropropusna folija sa mikroporoznom funkcionalnom membranom za postavljanje preko rogova ili direktno na termoizolaciju sa 10 - godišnjom sistemskom garancijom.

Troslojna paropropusna folija sa mikroporoznom funkcionalnom membranom za upotrebu u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije, ne i na podašćanu oplatu. Može se koristiti i za ventilirane fasade bez ekstremnog uticaja vjetra. Obavezno izbjegavati hodanje po foliji.



PE zaštitni sloj

Mikroporozna membrana

PE zaštitni sloj



Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	112 g/m ² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,02 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 250 N/5 cm poprečno 165 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 115 N/20 cm poprečno 135 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	50/70% (EN 12311-1)
Vodeni stub:	>2800mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Paropropusnost:	740 g/m ² /24h (EN ISO 12572)
UV stabilnost:	4 mjeseca
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -30°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® Trio 112

Dimenzije folije: 50x1,5 m

Art.-Nr. 0681 0010039

Pak.: rol. 75 m² / paleta 30 rolni

10. WUTOP® TRIO 92

Ekonomična, lagana, bestseller na tržištu BiH. Troslojna paropropusna folija sa mikroporoznom funkcionalnom membranom za postavljanje preko rogova ili na termoizolaciju.

Troslojna paropropusna folija sa mikroporoznom funkcionalnom membranom za upotrebu u području vjetrozaštite kod kosih krovova za postavljanje direktno na termoizolaciju ili slobodno zategnuta preko rogova sa ili bez termoizolacije, ne i na podašćanu oplatu. Može se koristiti i za ventilirane fasade bez ekstremnog uticaja vjetra. Obavezno izbjegavati hodanje po foliji.



PE zaštitni sloj

Mikroporozna membrana

PE zaštitni sloj



Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	92 g/m ² (EN 1849-1)
Sd - vrijednost:	0,9 m (EN 1931)
Termopostojanost:	-40° do +80°C (EN 13859-1)
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 220 N/5 cm poprečno 125 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 80 N/20 cm poprečno 90 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	50/70% (EN 12311-1)
Vodeni stub:	>2500mm (DIN EN 20811)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
Paropropusnost:	760 g/m ² /24h (EN ISO 12572)
UV stabilnost:	4 mjeseca
Klasa negorivosti:	E (EN 13501-1), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -30°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® Trio 92

Dimenzije folije: 50x1,5 m

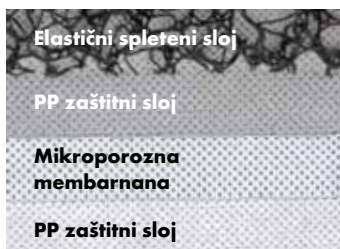
Art.-Nr. 0681 0010089

Pak.: rolna 75 m² / paleta 30 rolni

11. WUTOP® METAL SK

Troslojni, difuzno otvoreni, elastični i spleteni razdvojni sloj sa samoljepljivim preklapom za nesamonosive metalne pokrove.

Za postavljanje ispod nesamonosivih metalnih pokrova sa duplim ili vertikalnim žlijebom. Kaširani, ca. 8 mm visoki spleteni sloj štiti lim od korozije i značajno smanjuje buku kišnih kapi i grada. Difuzno otvoreni sloj kontrolisano transportuje vlagu van iz krovne konstrukcije. Rubna, na bazi akrilata, samoljepljiva traka omogućuje brzu i jednostavnu montažu.



Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	450 g/m ² (EN 1848-2)
Sd - vrijednost:	0,045m (EN ISO 12572C/m)
Termopostojanost:	-40° do +90°C
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 300 N/5 cm poprečno 250 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 185 N/20 cm poprečno 160 N/20 cm
Istezanje uzdužno/poprečno:	77 / 83% (EN 12311-1)
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)



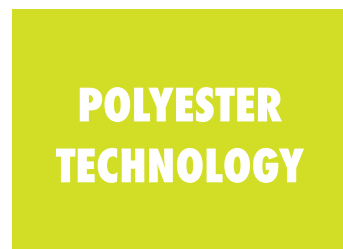
Informacije za naručivanje:

WUTOP® Metal SK
Dimenzije folije: 30x1,5 m
Art.-Nr. 0681 001072
Pak.: rol. 45 m² / paleta 4 rolne

12. WUTOP® THERMO FASSADE 13. WUTOP® THERMO FASSADE SK

UV - stabilna, visoko difuzno otvorena, paropropusna folija sa monolitnom membranom bazirana na poliesterkaj tehnologiji za sve tipove fasadnih struktura sa stražnjim ventiliranjem.

UV - stabilna paropropusna folija izrađena od poliesterskog runa sa monolitnom funkcionalnom membranom za upotrebu u području vjetrozaštite kod djelomično otvorenih i zatvorenih fasadnih konstrukcija sa stražnjim ventiliranjem. U slučaju djelomično otvorenih fasadnih površina udio otvorenog dijela ne smije premašiti 40% ukupne površine fasade sa maksimalnom širinom otvorene fuge od 50 mm. Dostupna u verziji sa ili bez samoljepljivog preklopa.



Tehnički detalji:

Težina po kvadratnom metru:	220 g/m ² (DIN EN 1849-2)
Sd - vrijednost:	0,1m (DIN EN 12572-C)
Termopostojanost:	-30° do +80°C
Vlačna čvrstoća (EN 12311-1):	uzdužno 265 N/5 cm poprečno 315 N/5 cm
Otpornost na kidanje (EN 12310-1):	uzdužno 200 N/20 cm poprečno 200 N/20 cm
Istezanje (EN 12311-1):	uzdužno 55% poprečno 65%
Otpornost na prodor vode:	W1 (EN 1928)
UV stabilnost:	3 mjeseca
Klasa negorivosti:	E (EN 13501), ranije B2
Hladno savijanje:	≤ -20°C (EN 1109)

Informacije za naručivanje:

WUTOP® Thermo Fassade
Dimenzije folije: 50x1,5m
Art.-Nr. 0681 001061
Pak.: rol. 75 m² / paleta 40 rolni

WUTOP® Thermo Fassade SK
Sa samoljepljivim preklapom
Dimenzije folije: 50x1,5m
Art.-Nr. 0681 001060
Pak.: rol. 75 m² / paleta 40 rolni