



Karta Techniczna: IT/CE/77.3/22/G/COOL-R TT20 S30

## COOL-R TT20 S30

**COOL-R TT20 S30** jest nawierzchniową, termozgrzewalną bitumiczną membraną na osnowie poliestrowej do systemu **COOL-R „Chłodny Dach”**. Mieszanka bitumiczna modyfikowana elastomerem (SBS).

Osnowa	Poliester
Wymiary (grubość/długość/szerokość)	3,0 mm / 10 m / 1 m
Strona wierzchnia	Włóknina polipropylenowa
Strona spodnia	Folia polipropylenowa
Elastyczność w niskich temperaturach	≤ - 20°C

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

EN 13707 + A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i własności.

### ZASTOSOWANIE

**COOL-R TT20 S30** jest nawierzchniową, termozgrzewalną bitumiczną membraną na osnowie poliestrowej do systemu **COOL-R „Chłodny Dach”**. Stanowi wierzchnią warstwę w układzie hydroizolacji dwuwarstwowej pod masę polimerową **COOL-R**.

### MONTAŻ

Bitumiczną membranę wierzchniego krycia **COOL-R TT20 S30** należy mocować do dowolnej podkładowej membrany bitumicznej **TACK-R** metodą zgrzewania, następnie zakłady podłużne i poprzeczne zgrzewa się przy użyciu palnika lub gorącym powietrzem.

Selena Bulgaria Ltd.  
Selena Sulamericana Ltda  
Selena Nantong Building Materials Co., Ltd.  
Foshan Chinuri Selena Chemical Co.  
Selena Bohemia s.r.o.  
Selena Deutschland GmbH

Selena Iberia S.L.U.  
FinSelena Oy  
Selena Hungária Kft.  
Selena Italia srl  
Selena CA L.L.P.  
Selena S.A.

Carina Silicones Sp. z o.o.  
Libra Sp. z o.o.  
Orion Sp. z o.o.  
Izolacja Matizol Sp. z o.o.  
Tytan EOS Sp. z o.o.  
Selena România SRL

EURO MGA Product SRL  
Hamil - Selena Co. Ltd  
Selena Vostok  
Kvedro OOO  
Selena Slovakia s.r.o.  
Selena Yapi Malzemeleri Ltd.Şti.

Selena Ukraine Ltd.  
Selena USA, Inc

Selena SA, ul. Wyścigowa 56 E, 53-012 Wrocław, tel. 71 78 38 301, fax 71 78 38 300, e-mail: kontakt@selena.com, www.selena.pl

NIP 894-000-55-23, KRS 0000112580, Regon 005923241. Kapitał zakładowy: 11 170 000 zł, Kapitał wpłacony: 11 170 000 zł  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

## WŁAŚCIWOŚCI

Lp.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	Wymiary - długość - szerokość - prostoliniowość	$\geq 10,0$ m $\geq 0,99$ m ( $1,00 \pm 0,01$ ) $\leq 20$ mm/10m	EN 1848-1
2.	Grubość w pasie z posypką	( $3,0 \pm 0,2$ ) mm	EN 1849-1
3.	Odporność na działanie ognia zewnętrznego	B <sub>roof</sub> (t1)	ENV 1187 EN 13501-5
4.	Reakcja na ogień	Klasa E	EN ISO 11925 EN 13501-1
5.	Wodoszczelność	100 kPa	EN 1928
6.	Maksymalna siła rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	( $800 \pm 250$ ) N/50mm ( $650 \pm 250$ ) N/50mm	EN 12311-1
7.	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	( $50 \pm 15$ ) % ( $50 \pm 15$ ) %	EN 12311-1
8.	Odporność na przerastanie korzeni	NPD	prEN 13948
9.	Odporność na obciążenie statyczne	20 kg	EN 12730
10.	Odporność na uderzenie	900 mm	EN 12691
11.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	( $250 \pm 100$ ) N ( $350 \pm 100$ ) N	EN 12310-1
12.	Wytrzymałość złącza na oddzieranie - zakład podłużny - zakład poprzeczny	( $200 \pm 100$ ) N/50mm ( $200 \pm 100$ ) N/50mm	EN 12316-1
13.	Wytrzymałość złącza na ścinanie - zakład podłużny - zakład poprzeczny	( $650 \pm 250$ ) N/50mm ( $800 \pm 250$ ) N/50mm	EN 12317-1
14.	Trwałość	( $100 \pm 10$ )°C	EN 1296
15.	Giętkość w niskiej temperaturze	$\leq - 20$ °C	EN 1109
16.	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	$\geq 100$ °C	EN 1110
17.	Stabilność wymiarów	$\leq 0,3\%$	EN 1107-1
18.	Przyczepność posypki	NPD	EN 12039
19.	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	20 000	EN 13707
20.	Substancje niebezpieczne	Nie zawiera	EN 13707

Selena Bulgaria Ltd.  
Selena Sulamericana Ltda  
Selena Nantong Building Materials Co., Ltd.  
Foshan Chinuri Selena Chemical Co.  
Selena Bohemia s.r.o.  
Selena Deutschland GmbH

Selena Iberia S.L.U.  
FinSelena Oy  
Selena Hungária Kft.  
Selena Italia srl  
Selena CA L.L.P.  
Selena S.A.

Carina Silicones Sp. z o.o.  
Libra Sp. z o.o.  
Orion Sp. z o.o.  
Izolacja Matizol Sp. z o.o.  
Tytan EOS Sp. z o.o.  
Selena România SRL

EURO MGA Product SRL  
Hamil - Selena Co. Ltd  
Selena Vostok  
Kvadro OOO  
Selena Slovakia s.r.o.  
Selena Yapi Malzemeleri Ltd.Şti.

Selena Ukraine Ltd.  
Selena USA, Inc



## DOKUMENTY POWIĄZANE

- ✓ Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434 - CPR – 0223 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostkę notyfikowaną nr 1434
- ✓ Deklaracja właściwości użytkowych
- ✓ Raport Klasyfikacyjny przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego; klasyfikacja Broof (t<sub>1</sub>)

---

## PAKOWANIE, TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE

Waga rolki: 35 kg

Ilość na palecie: 200 m<sup>2</sup>

Rolki papy należy magazynować i przewozić w pozycji stojącej, w jednej warstwie, zabezpieczone przed przemieszczaniem i uszkodzeniem. Papę należy chronić przed wilgocią, działaniem promieni UV oraz wysoką temperaturą. W warunkach niskich temperatur papę należy przechowywać w temperaturze ok. + 5°C minimum 12 godzin przed montażem.

Selena Bulgaria Ltd.  
Selena Sulamericana Ltda  
Selena Nantong Building Materials Co., Ltd.  
Foshan Chinuri Selena Chemical Co.  
Selena Bohemia s.r.o.  
Selena Deutschland GmbH

Selena Iberia S.L.U.  
FinSelena Oy  
Selena Hungária Kft.  
Selena Italia srl  
Selena CA L.L.P.  
Selena S.A.

Carina Silicones Sp. z o.o.  
Libra Sp. z o.o.  
Orion Sp. z o.o.  
Izolacja Matizol Sp. z o.o.  
Tytan EOS Sp. z o.o.  
Selena România SRL

EURO MGA Product SRL  
Hamil - Selena Co. Ltd  
Selena Vostok  
Kvadro OOO  
Selena Slovakia s.r.o.  
Selena Yapı Malzemeleri Ltd.Şti.

Selena Ukraine Ltd.  
Selena USA, Inc