

# TACK-R TU20 S40

**TACK-R TU20 S40** jest podkładową, termozgrzewalną i/lub mocowaną mechanicznie membraną bitumiczną na osnowie poliestrowej. Mieszanka bitumiczna modyfikowana elastomerem (SBS).

Wariant wykończenia powierzchni	<b>TACK-R TU20 S40 S-F</b>	<b>TACK-R TU20 S40 F-F</b>
Strona wierzchnia	piasek drobnoziarnisty	folia polietylenowa
Strona spodnia	folia polietylenowa	folia polietylenowa
Osnowa	poliester nietkany	
Grubość	4,0 mm	
Giętkość w niskich temperaturach	≤ - 20°C	

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

EN 13707 + A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych.  
EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej elementów podziemnych.  
Definicje i właściwości.

## ZASTOSOWANIE

**TACK-R TU20 S40** jest podkładową, termozgrzewalną i/lub mocowaną mechanicznie membraną bitumiczną na osnowie poliestrowej. Stanowi pierwszą i/lub drugą warstwę hydroizolacji w układach wielowarstwowych oraz warstwę hydroizolacji podkładowej w systemach dachów zielonych. Stanowi pierwszą i drugą warstwę hydroizolacji w układach wielowarstwowych pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni (dachy balastowe zwirowe). Stosowana również jako izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna pionowych i poziomych części podziemnych budynków w układach jedno- lub wielowarstwowych.

## MONTAŻ

Podkładową membranę bitumiczną **TACK-R TU20 S40** należy mocować do zagruntowanego podłoża lub pierwszej warstwy (podkładowej) membrany bitumicznej przy użyciu palnika dekararskiego lub gorącym powietrzem. Następnie zakładki podłużne i poprzeczne zgrzewa się tą samą metodą. Podkładową membranę bitumiczną **TACK-R TU20 S40** w przypadku mocowania mechanicznego należy mocować do konstrukcji nośnej przekrycia dachu przy pomocy łączników o odpowiedniej długości. Łączniki mocowania mechanicznego należy rozmieszczać wzdłuż zakładu papy w ilościach odpowiadających dla poszczególnych stref wiatrowych dachu. Po zamocowaniu łącznikami do konstrukcji należy dokonać dokładnego zgrzania zakładów przy użyciu palnika dekararskiego lub gorącym powietrzem.

## WŁAŚCIWOŚCI

Lp.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	Wymiary - długość - szerokość - prostoliniowość	$\geq 7,5$ m $\geq 0,99$ m ( $1,00 \pm 0,01$ ) $\leq 15$ mm/7,5m	EN 1848-1
2.	Grubość w pasie z posypką	( $4,0 \pm 0,2$ ) mm	EN 1849-1
3.	Odporność na działanie ognia zewnętrznego	NPD	ENV 1187 EN 13501-5
4.	Reakcja na ogień	Klasa E	EN ISO 11925 EN 13501-1
5.	Wodoszczelność	200 kPa	EN 1928
6.	Maksymalna siła rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	( $800 \pm 250$ ) N/50mm ( $600 \pm 250$ ) N/50mm	EN 12311-1
7.	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	( $40 \pm 20$ ) % ( $40 \pm 20$ ) %	EN 12311-1
8.	Odporność na przerastanie korzeni	NPD	prEN 13948
9.	Odporność na obciążenie statyczne	15 kg	EN 12730
10.	Odporność na uderzenie	1000 mm	EN 12691
11.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	( $200 \pm 100$ ) N ( $250 \pm 100$ ) N	EN 12310-1
12.	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	NPD	EN 12316-1
13.	Wytrzymałość złącza na ścinanie - zakład podłużny - zakład poprzeczny	( $600 \pm 250$ ) N/50mm ( $800 \pm 250$ ) N/50mm	EN 12317-1
14.	Trwałość: - Odporność na spływanie po sztucznym starzeniu - Wodoszczelność po sztucznym starzeniu - Odporność na chemikalia	( $100 \pm 10$ )°C 60 kPa NPD	EN 1296 EN 1928 EN 13969
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 [ $\mu$ ]	20 000	EN 13707

## DOKUMENTY POWIĄZANE

- ✓ Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434 - CPR – 0332 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostkę notyfikowaną nr 1434
- ✓ Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434 - CPR – 0333 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostkę notyfikowaną nr 1434
- ✓ Deklaracja właściwości użytkowych
- ✓ Raport Klasyfikacyjny przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego

## **PAKOWANIE, TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE**

Waga rolki: 38 kg

Ilość na palecie: 150 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.