



**TES Sp. z o.o.**  
Niwki Daleszyckie  
26-021 Daleszyce  
tel./fax: **(41) 317-19-86**  
e-mail: **tes@tesniwki.com.pl**

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

**W/64/1200**

Nr: **IT 14/18** z dnia 24.05.2018r.

Wydanie **III**

**1. Nazwa handlowa wyrobu :** Papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych wierzchniego krycia

**W/64/1200**

**2. Specyfikacja techniczna:**

EN 13707:2004+A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i właściwości.

**3. Producent / dostawca:** TES Sp. z o.o. Niwki Daleszyckie, 26-021 Daleszyce, woj. świętokrzyskie

**4. Przeznaczenie i zakres stosowania:**

Papa na welonie z włókien szklanych wierzchniego krycia przeznaczona do wykonywania izolacji wodochronnych, a w szczególności jako wierzchnia warstwa w wielowarstwowych pokryciach dachowych.

**5. Opis wyrobu budowlanego:**

Papa asfaltowa wierzchniego krycia na welonie z włókien szklanych to wyrób otrzymywany przez powlekanie z obu stron osnowy masą asfaltową z dodatkiem wypełniaczy oraz posypanie wierzchniej strony wstęgi papy posypką gruboziarnistą z łupka mineralnego, a spodniej strony wstęgi posypką drobnoziarnistą (piaskiem kwarcowym).

**6. Sposób układania:** Klejenie

**7. Informacje dla użytkownika:**

Przed przystąpieniem do wykonania pokrycia (zarówno nowego jak i renowacji starego), należy zapoznać się ze stanem dachu, dokonać niezbędnych prac przygotowawczych oraz wybrać właściwy rodzaj papy. Przy niesprzyjających warunkach pogodowych (deszcz, śnieg, mróz, silny wiatr) nie podejmować pracy lub ją niezwłocznie przerwać. Prace dekarские należy prowadzić w temperaturach od +5°C do +35°C. Przed przystąpieniem do pracy w okresach chłódów, rolki papy powinny być przez 24 godziny przechowywane w temperaturze 20°C i wynoszone na dach bezpośrednio przed wykonaniem pokrycia. Przed użyciem papa powinna być rozwinięta i rozprostowana. Na ciągach komunikacyjnych oraz przy wszelkiego rodzaju obróbkach stosować dodatkowe warstwy papy lub specjalne rozwiązania. Papę należy stosować zgodnie z aktualnie obowiązującymi regulacjami prawnymi z zakresu budownictwa (w tym z aktualnymi normami z uwzględnieniem wytycznych producenta), przez osoby wykwalifikowane w zakresie wykonywania robót izolacyjnych, a gdy to konieczne pod nadzorem osoby uprawnionej. Regulacje prawne z zakresu budownictwa, normy oraz projekt inwestycji budowlanej należy traktować zawsze jako dokumenty nadrzędne w stosunku do wytycznych producenta.

**Transport i przechowywanie:**

Rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportu, w jednej warstwie, w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem się, przemieszczaniem i uszkodzeniem podczas transportu. Przechowywać pod zadaszeniem lub co najmniej w warunkach chroniących przed nadmiernym nasłonecznieniem i zawilgoceniem, z dala od źródeł ciepła.

**8. Informacje dot. Zakładowej Kontroli Produkcji:** Certyfikat ZKP Nr 1454-CPR-1002



**TES Sp. z o.o.**  
Niwki Daleszyckie  
26-021 Daleszyce  
tel./fax: **(41) 317-19-86**  
e-mail: **tes@tesniwki.com.pl**

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

**W/64/1200**

Nr: **IT 14/18** z dnia 24.05.2018r.

Wydanie **III**

## 9. Właściwości wyrobu:

Lp.	Właściwość	j.m.	Wartość lub ustalenie	Metoda badania
1.	Wady widoczne	----	wyrób pozbawiony wad widocznych	PN-EN 1850-1:2002
2.	Długość Szerokość Prostoliniowość	m m mm	$\geq 15,0$ $\geq 1,0$ $\leq 30$	PN-EN 1848-1:2002
3.	Gramatura	kg/m <sup>2</sup>	$2,30 \pm 0,30$	PN-EN 1849-1:2002
4.	Wodoszczelność	----	10kPa Spełnienie wymagań	PN-EN 1928:2002 metoda B
5.	Wodoszczelność po rozciąganiu w niskiej temperaturze*	%	NPD	PN-EN 13897:2006
6.	Odporność na działanie ognia zewnętrznego	----	F <sub>ROOF</sub>	PN-EN 13501-5 +A1:2010
7.	Reakcja na ogień*	----	NPD	PN-EN 13501-1 +A1:2010
8.	Wytrzymałość złącza na oddzieranie*	N/50mm	NPD	PN-EN 12316-1:2001
9.	Wytrzymałość złącza na ścinanie*	N/50mm	NPD	PN-EN 12317-1:2001
10.	Maksymalna siła rozciągająca	kierunek: wzdłuż w poprzek N/50mm	$500 \pm 300$ $350 \pm 200$	PN-EN 12311-1:2001
11.	Wydłużenie przy maks. sile rozciągającej	kierunek: wzdłuż w poprzek %	$3 \pm 1$ $2 \pm 1$	PN-EN 12311-1:2001
12.	Odporność na uderzenie*	mm	NPD	PN-EN 12691:2007
13.	Odporność na obciążenie statyczne*	kg	NPD	PN-EN 12730:2015
14.	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem)*	N	NPD	PN-EN 12310-1:2001
15.	Odporność na przerastanie korzeni*	----	NPD	PN-EN 13948:2007
16.	Stabilność wymiarów*	%	NPD	PN-EN 1107-1:2001
17.	Giętkość w niskiej temperaturze	°C	$\leq 0$	PN-EN 1109:2013-07
18.	Odporność na spływanie w podwyższonej temp	°C	$\geq 70$	PN-EN 1110:2011
19.	Odporność na spływanie po sztucznym starzeniu	°C	$70 \pm 5$	PN-EN 1296:2002 PN-EN 1110:2011
20.	Przyczepność posypki (ubytek masy posypki)	%	$15 \pm 15$	PN-EN 12039:2001
21.	Przenikanie pary wodnej	----	$\mu = 20\ 000$	PN-EN 1931:2002
22.	Ilość na palecie	m <sup>2</sup>	300	-----
22.	Gwarancja		1 rok	-----

**Wyrób nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej**

\* NPD – właściwości użytkowe nieustalone