

Dodatkowe informacje do projektu
REMONT TARASU OD STRONY OGRODU BUDYNKU PAŁACU W WINNEJ GÓRZE

Opis do materiałów projektowanych w pkt. 5.4.4 projektu.

• **warstwa ochronno-drenażowa**

Wytrzymałość na rozciąganie MD 22,6 / CMD 21,0 kN/m (-2,3)
Wydłużenie względne(EN ISO 10319) MD 36,0 / CMD 53,8 % (+-5)
Charakterystyczna wielkość otworów (EN ISO 12956) 150 μm (+-30)
Wodoprzepuszczalność (EN ISO 11058) 80 mm/s (-8)
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie, podłoże twarde /miękkie / 20 kPa
 $3,1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ (-0,3)

• **papa nawierzchniowa zgrzewalna**

Grubość 5,2mm +/- 0,2
Prostoliniowość P - odchyłka: $\leq 10 \text{ mm} / 5\text{m}$ lub proporcjonalnie dla innych długości
Wodoszczelność PN-EN 1928: 2002 Metoda B - Wodoszczelna przy ciśnieniu 200 kPa
Reakcja na ogień - klasa E
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:
maksymalna siła rozciągająca
• kierunek wzdłuż, 1000+/-200
• kierunek w poprzek 1000+/-200
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:
wydłużenie
• kierunek wzdłuż, 40% -0/+15
kierunek w poprzek włókien 40% -0/+15
Odporność na uderzenie PN-EN 12691:2007 Metoda A - 2000 mm
Odporność na obciążenie statyczne PN-EN 12730:2002 Metoda A 20 kg
Stabilność wymiarów PN-EN 1107-1:2001 Metoda A $\leq 0,5\%$
Giętkość w niskiej temperaturze PN-EN 1109: 2013-07 -25 oC / $\text{Æ}30 \text{ mm}$
Odporność na spływanie PN-EN 1110: 2011 100 oC
Odporność na sztuczne starzenie PN-EN 1110: 2011 PN-EN 1296: 2002 100oC +/- 10
Przyczepność posypki PN-EN 12039: 2001 10% +/- 10
Przenikanie pary wodnej PN-EN 13707+A2:2012 - $\mu=20.000$

• **papa podkładowa samoprzylepna**

Masa pokrywająca Bitum modyfikowany elastomerem (SBS)
Rodzaj wkładki nośnej Włókna szklane o gr. 140 g/m²
Grubość 3,0 (2,0)mm
Siła zrywająca wzdłuż / poprzek 1000 N/5 cm / 1000 N/5 cm
Zakres elastyczności od -30°C do +100°C

• **termoizolacja**

Lambda (λ) 0,026 W/mK
Wymiary 600 x 1200 mm
Klasa ogniowa: Euroclass E ($\geq 40\text{mm}$), Euroclass F ($< 40\text{mm}$), B-s2-d0 ($\geq 40\text{mm}$ w układzie)

Wytrzymałość na ściskanie: 120 kPa
Gęstość objętościowa rdzenia $\pm 30 \text{ kg/m}^3$

- **paroizolacja papa zgrzewalna**

Grubość PN-EN 1849-1 mm 3,5 mm

Prostoliniowość PN-EN 1848-1 mm/10 m ≤ 20

Wodoszczelność PN-EN 1928 kPa 200 (24h)

Maksymalna siła rozciągająca PN-EN 12311-1 N/50mm

- wzdłuż 400

- w poprzek 300

Maksymalne wydłużenie PN-EN 12311-1

- wzdłuż 2%

- w poprzek 2%

Giętkość w niskiej temperaturze PN-EN 1109 -15 oC

Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze PN-EN 1110 80 oC

Przenikanie pary wodnej PN-EN 1931 - $S_d \geq 1500 \text{ m}$

- **preparat gruntujący**

Lepkość mierzona kubkiem Forda o4mm ITB-LH-23 ≤ 15

Temperatura zapłonu wg Marcusson`a (oC) PN – 82/C-04008 ≥ 30

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87 Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Września, ul. Fedyki 1 tel. 43-65-131
NIP 789-106-31-40 REG 630457134