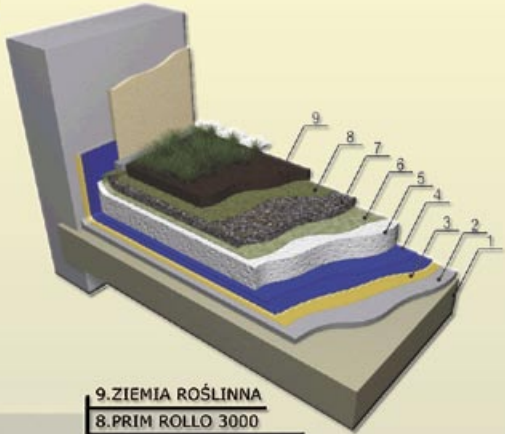


## IZOLACJA WODOCHRONNA DACHU (TARASU) ZIELENEGO

### Sposób wykonania

Na konstrukcji płyty [1] wykonuje się spadkową gładź cementową [2] zatartą na gładko. Izolowane powierzchnie (ułożoną gładź cementową oraz ścianę do wysokości min. 15 cm ponad przewidywany poziom nawierzchni) gruntuje się PRIM STYROZOL G2B [3]. Po wyschnięciu warstwy gruntującej (nie wcześniej niż po upływie 2 – 4 godz. w zależności od warunków otoczenia) układa się pierwszą warstwę właściwej izolacji PRIM STYROZOL P2B [4a]. Po 24 godzinach za pomocą PRIM STYROZOL P2B należy przykleić PRIM ROLLO [4b] i pozostać do wyschnięcia (nie należy nakładać preparatu na klejonej PRIM ROLLO przed upływem 24 godzin). Następnie na całej powierzchni należy ułożyć ostatnią warstwę PRIM STYROZOL P2B [4c]. Czas wysychania ostatniej powłoki wynosi 24 godziny. Dla uniknięcia uszkodzeń powłokę PRIM STYROZOL trzeba osłonić poprzez ostrożne ułożenie warstwy ochronnej [5] wykonanej z płyt twardego styropianu o grubości wynikającej z wymagań cieplnych. Następnie układane są: warstwa separacyjna PRIM ROLLO 3000 lub 5000 [6] (w zależności od rodzaju roślinności - patrz tabela na następnej stronie), warstwa drenująca [7], warstwa filtrująca PRIM ROLLO 3000 [8] i ziemia roślinna [9].



9. ZIEMIA ROŚLINNA
8. PRIM ROLLO 3000
7. WARSTWA DRENUJĄCA
6. PRIM ROLLO 3000 lub 5000
5. IZOLACJA TERMICZNA
- 4c. PRIM STYROZOL P2B
- 4b. PRIM ROLLO
- 4a. PRIM STYROZOL P2B
3. PRIM STYROZOL G2B
2. SZLICHTA SPADKOWA
1. KONSTRUKCJA STROPU

### Uwaga

- preparat należy rozprowadzać równomiernie i nie nakładać zbyt grubych warstw,
  - nie należy nakładać preparatów bezpośrednio na płyty styropianowe. Po wyschnięciu, powłoki PRIM STYROZOL nie reagują ze styropianem,
  - powierzchnia podłoża pod izolację wodochronną musi być wysezonowana, mocna, równa, gładka i czysta. Jeżeli w podłożu występują ubytki i nierówności należy wyrównać np. zaprawą cementową, szpachlówką itp. Wystające fragmenty należy zeszlifować, a zabrudzenia, usunąć.
  - na stykach płaszczyzn poziomych z pionowymi należy wykonać wzmocnienia o promieniu krzywizny min 2,0 cm i wzmocnić stosując PRIM TAPE,
  - po całkowitym wyschnięciu przepony izolacyjnej należy skontrolować jej jakość. Powierzchnia powinna być gładka i równo wybarwiona.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na staranne wykonanie połączeń izolacji poziomych z pionowymi.

### Warunki wykonania

Prace z użyciem zestawu PRIM STYROZOL można prowadzić przy temperaturze podłoża i otoczenia wyższej niż 0°C i niższej od +25°C. Optymalna temperatura jest +15°C. Preparaty można nakładać w temperaturach ujemnych do -10°C przy przyszytaniu 2-krotnie dłuższych czasów schnięcia. Prac izolacyjnych nie należy prowadzić w czasie silnej operacji słonecznej, opadów atmosferycznych i silnego wiatru. Nie należy gruntować (PRIM STYROZOL G2B) mokrego i nie związanego podłoża. Przed przystąpieniem do układania kolejnych warstw mas izolacyjnych PRIM STYROZOL P2B należy się upewnić, czy poprzednie warstwy są suche, tzn. czy na izolowanym podłożu nie występuje woda w postaci zastoin, kropli poopadowych, szronu czy lodu.

### Uwagi dodatkowe

- Nad dylatacjami należy stosować PRIM TAPE 20. W tym celu na zagruntowanej PRIM STYROZOL G2B powierzchni (10 cm) po obu stronach dylatacji nakłada się PRIM STYROZOL P2B i do 'mokrej' powłoki przyciska się PRIM TAPE 20. Po 24 godzinach na całej powierzchni układa się pierwszą warstwę powłoki PRIM STYROZOL P2B [4a] zgodnie z instrukcją powyżej,

Roztwór gruntujący PRIM STYROZOL G2B ma barwę żółtą, Masa powłokowo-klejąca PRIM STYROZOL P2B ma kolor niebieski.

Narzędzia: Przeznaczone do produktów rozpuszczalnikowych. Do gruntowania podłoża: szczotka, pędzel malarski płaski, wałek malarski.

Do wykonania przepony: pędzel malarski płaski.






Mycie narzędzi: PRIM SOLV

Zużycie:

Roztwór gruntujący PRIM STYROZOL G2B: 0,17-0,24 kg/m<sup>2</sup>.

Masa powłokowo-klejąca PRIM STYROZOL P2B: 0,24-0,35 kg/m<sup>2</sup> (1-warstwa).

GRUBOŚCI POSZCZEGÓLNYCH WARSTW W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ROŚLINNOŚCI

TYP ROŚLINNOŚCI	ekstensywna	intensywna niska		intensywna wysoka
	ZIOŁA TRAWY	BYLINY/ MURAWY NISKIE KRZEWINKI	KRZEWY NISKIE KRZEWINKI	DRZEWA WYSOKIE KRZEWY
WYSOKOŚĆ WZROSTU	50 cm	1 m	3 m	10 m
WARSTWA WEGETACYJNA (ZIEMIA ROŚLINNA)				
ZALECANA GRUBOŚĆ	10- 15 cm	15-20 cm	20-30 cm	30-250 cm
WARSTWA FILTRUJĄCA	<b>PRIM ROLLO 3000</b>			
ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY DRENUJĄCEJ	6,0-9,0 cm	10,0-30,0 cm		
WARSTWA SEPARACYJNA	PRIM ROLLO 3000	PRIM ROLLO 5000		
IZOLACJA TERMICZNA				
IZOLACJA WODOCHRONNA	PRIM STYROZOL (G2B + P2B + PRIM ROLLO + P2B)			
TYP ROŚLINNOŚCI	ekstensywna	intensywna niska		intensywna wysoka
CIEŻAR CAŁKOWITY	270 kg/m <sup>2</sup>	340 kg/m <sup>2</sup>	480 kg/m <sup>2</sup>	900 kg/m <sup>2</sup>

Uwagi dodatkowe

Spadek dachu nie powinien przekraczać 35 stopni  
 Strop dachu musi przenosić obciążenia rzędu 1,0-4,5 kN/m<sup>2</sup> w zależności do typu roślinności. Tabela przedstawia obciążenia wynikające z wyboru określonego typu roślinności.  
 Zalecany kąt warstw spadkowych wynosi 2 %.  
 Warstwy podkładowe pod izolacją powinny być wykonane z betonu klasy minimum B10 i zdylatowane na pola nie większe niż 2,5x2,5 m.  
 Nad dylatacjami należy stosować PRIM TAPE 20.

Izolacja termiczna

Taras nad pomieszczeniami ogrzewanymi powinny mieć warstwę izolacji termicznej o minimalnym współczynniku oporu ciepłego na poziomie 1,3 m<sup>2</sup>K/W. Do wykonania izolacji termicznej użyć można:  
 a. Płyt styropianowych (gęstość minimalna 30 kg/m<sup>3</sup>)  
 b. Płyt twardych z wełny mineralnej  
 c. Płyt z pianki poliuretanowej

Warstwa drenująca

Zalecane grubości warstwy drenującej przedstawiono w tabeli.  
 Do wykonania warstwy drenującej można użyć:  
 a. Żwir rzeczny 8/32 mm (ciężar ok. 2000 kg/m<sup>3</sup>)  
 b. Grys sztuczny (np.keramzyt - ciężar ok. 400 kg/m<sup>3</sup>)

[www.styrozol.pl](http://www.styrozol.pl)