



NEXLER STYROPUK Dach

Klej do styropianu i XPS

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|-------------|
| Czas korekty | ok. 4 min |
| Końcowanie | po ok. 2 h |
| Pełne utwardzenie | po ok. 24 h |
| Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji) | ≤ 17,0 mm |
| Wytrzymałość na ścinanie | ≥ 75 kPa |
| Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu | ≥ 75 kPa |
| Stabilność wymiarów, po 48 h, w temp. +70 °C i wilg. wzgl. 90 %, w kierunku: | |
| - długości | ± 1,0% |
| - szerokości | ± 0,5% |
| - grubości | ± 0,5% |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – beton, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. -5°C | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. 30°C i RH 30% | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C, na podłożu z betonu wygrzanego do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (15 mm) – beton, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C, na podłożu z betonu wygrzanego do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia: XPS – spoina klejowa (8 mm) – beton, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. -5°C | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. 30°C i RH 30% | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C, na podłożu z betonu wygrzanego do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia: XPS – spoina klejowa (15 mm) – beton, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C, na podłożu z betonu wygrzanego do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia: AQUA EPS – spoina klejowa (8 mm) – beton, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +5°C | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. 30°C i RH 30% | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C, na podłożu z betonu wygrzanego do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia AQUA EPS – spoina klejowa (15 mm) – beton, wykonanego w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia XPS lub EPS – spoina klejowa (8 mm) – blacha ocynkowana, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w warunkach laboratoryjnych, na podłożu z blachy ocynkowanej wygrzanej do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia XPS lub EPS – spoina klejowa (8 mm) – papa, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w warunkach laboratoryjnych, na podłożu z papy wygrzanej do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia styropapa – spoina klejowa (8 mm) – beton z powłoką bitumiczną, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C, na podłożu betonu z powłoką bitumiczną wygrzanego do temp. +50°C | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączenia płyta gipsowo-kartonowa – spoina klejowa (8 mm) – beton, wykonanego: | |
| - w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +5°C | ≥ 0,08 MPa |
| - w temp. +30°C i RH 30% | ≥ 0,08 MPa |
| - w warunkach laboratoryjnych, przy modyfikacji grubości spoiny (15 mm) | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączeń ze spoiną klejową 8 mm, wykonanych w warunkach laboratoryjnych: | |
| - EPS – cegła ceramiczna | ≥ 0,08 MPa |
| - EPS – beton | ≥ 0,08 MPa |
| - EPS – płyta OSB | ≥ 0,08 MPa |
| - EPS – drewno | ≥ 0,08 MPa |
| - EPS – EPS | ≥ 0,08 MPa |
| - EPS – blacha stalowa ocynkowana | ≥ 0,08 MPa |
| - EPS – blacha stalowa z powłoką poliesterową | ≥ 0,08 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, połączeń ze spoiną klejową 8 mm, wykonanych w warunkach laboratoryjnych: | |
| - XPS – beton | ≥ 0,08 MPa |
| - XPS – XPS | ≥ 0,08 MPa |
| - XPS – blacha stalowa ocynkowana | ≥ 0,08 MPa |
| - XPS – blacha stalowa z powłoką poliesterową | ≥ 0,08 MPa |
| Zużycie | ok. 10 - 12 m ² z puszki |
| Temperatura puszki | od +10°C do +25°C |
| Temperatura otoczenia podczas aplikacji i wiązania | od -5°C do +30°C |
| Temperatura podłoża z wyjątkiem: | |
| - papy | od -5°C do +30°C |
| - blachy stalowej ocynkowanej, blachy stalowej z powłoką poliesterową | od -5°C do +50°C |
| Dokument(y) odniesienia | ITB-KOT-2023/2595 wydanie 1 |

WŁAŚCIWOŚCI

- Jednoskładnikowy, niskoprężny
- Gotowy do użycia
- Wykazuje odporność na siły ssące wiatru
- Wyróżnia się krótkim czasem utwardzania, dzięki czemu umożliwia szybkie wykonanie prac (wstępne utwardzanie po 2 godzinach, pełne po 24 godzinach)
- Posiada doskonałą przyczepność do różnych podłoży
- Możliwy do stosowania w szerokim zakresie temperatur, szczególnie polecany w okresach chłódów jesienno-wiosennych
- Bardzo wydajny, łatwy i wygodny w stosowaniu

ODPORNY NA SIŁĘ
SSĄCĄ WIATRU

SZYBKA PRACA



BARDZO WYDAJNY

ZASTOSOWANIE

- Klejenie płyt styropianowych EPS i XPS do powierzchni dachów płaskich pokrytych: blachą, papą, bezspoinową izolacją bitumiczną
- Klejenie płyt styropianowych EPS i XPS do podłoża: betonowych, drewnianych, z płyt OSB, z ocynkowanej blachy stalowej, z blachy stalowej z powłoką poliesterową
- Klejenie płyt EPS (styropian) między sobą oraz płyt XPS między sobą



PISTOLET

OPAKOWANIA

Polska

- Puszka: 750 ml
- Ilość w kartonie:
- 750 ml - 12 szt.

Eksport

- Puszka: 750 ml
- Ilość w kartonie:
- 750 ml - 12 szt.

SPOSÓB STOSOWANIA

WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura powietrza podczas prowadzonych prac powinna wynosić od -5°C do +30°C. W przypadku podłoża z papy, blachy stalowej ocynkowanej lub blachy stalowej z powłoką poliesterową prace mogą być wykonywane przy temperaturze podłoża do +50°C.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych, silnego nasłonecznienia i silnego wiatru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed klejeniem płyt styropianowych za pomocą wyrobu **STYROPUK Dach** należy odpowiednio przygotować powierzchnię. Papa musi być dobrze dogrzana do podłoża. Podłoże powinno być płaskie i wyrównane. Dopuszczalne odchylenie od poziomu nie może przekraczać -4 mm i +2 mm. Pomiar odchyżeń należy wykonać łatą o długości 2 m. z dokładnością do 1 mm. Podłoże musi być czyste, suche, wolne od szronu, lodu i zastoin wody. Ponadto musi być pozbawione kurzu, oleju, tłuszczów, resztek farb i innych zanieczyszczeń mogących zmniejszać przyczepność kleju do podłoża.

STYROPUK Dach można nakładać na wysezonowane podłoże oraz w pełni związane powłoki bitumiczne w całym przekroju. Nie dopuszcza się nakładania wyrobu na wilgotne podłoże. Wilgotność podłoża wpływa negatywnie na strukturę piany.

Mocowane płyty termoizolacyjne powinny mieć proste krawędzie. Płyty EPS o obniżonej nasiąkliwości i płyty XPS należy przeszlifować przed aplikacją kleju celem zwiększenia jego przyczepności do powierzchni.

KONTROLA WYROBU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Opakowanie produktu nie może nosić śladów uszkodzenia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

STYROPUK Dach jest produktem gotowym do użycia. W przypadku przechowywania produktu w niskich temperaturach, przed zastosowaniem należy go wstawić na minimum 24 godz. do ciepłego pomieszczenia. Przed przystąpieniem do klejenia należy intensywnie wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 s) w celu dokładnego wymieszania składników. Puskę przykręcić do pistoletu i dozować w pozycji „do góry dnem”.

APLIKACJA

STYROPUK Dach nakładać na płytę termoizolacyjną co najmniej czterema, pionowymi pasami o szerokości ok. 3 cm. Należy zachować równe odstępy pomiędzy pasami wynoszące 20 - 30 cm, jednocześnie zachowując dystans 3 cm od krawędzi płyty.

W przypadku płyt szerszych niż 1000 mm konieczne jest nałożenie większej ilości pasów. W strefach narożnych i przykrawędziowych należy zagęścić pasy i aplikować co 15 cm. Zalecana ilość pasm przedstawiona jest w poniższej tabeli. Podczas aplikowania zachować dystans pomiędzy końcem pistoletu a płytą termoizolacyjną wynoszący około 1 cm. Płyty termoizolacyjne układać naprzemiennie. W przypadku blach trapezowych klej powinien być aplikowany od najwyższego punktu górnych części profili. Jeżeli prace mają być przerwane na dłużej niż 15 minut, należy zablokować spust, pozostawiając nakręconą puszkę do następnego użycia.

Zalecana ilość pasm przedstawiona jest w tabeli zamieszczonej w punkcie DETALE na końcu niniejszej karty technicznej.

Płyty termoizolacyjne kleić do podłoża jak najszybciej po nałożeniu wyrobu **STYROPUK Dach**. Czas otwarty, tj. czas zachowania zdolności klejenia w temperaturze (23 ± 2)°C i wilgotności względnej (50 ± 5) %, wynosi maksymalnie 4 minuty. Przyłożyć płytę do zaizolowanej powierzchni dachu i ewentualnie dokonać korekty ustawienia. Czas utwardzenia kleju wynosi ok. 24 godziny.

Klejenie za pomocą **STYROPUK Dach** nie zwalnia od konieczności stosowania mocowania mechanicznego płyt termoizolacyjnych, jeżeli projekt techniczny przewiduje takie mocowanie.

KONTROLA WYKONANIA

Podczas nakładania kleju należy zwrócić uwagę na równomierne rozprowadzenie go po powierzchni płyty. Aby uzyskać właściwą moc klejenia, **STYROPUK Dach** należy aplikować w odpowiedniej ilości z zachowaniem zalecanej szerokości pasm. Przyklejane płyty powinny ściśle przylegać do siebie oraz do podłoża.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Pistolet.

Po opróżnieniu opakowania czyścić pistolet produktem NEXLER **STYROPUK** Czyścik do Pian Poliuretanowych. W przypadku pełnego utwardzenia usunąć produkt w sposób mechaniczny.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, wyposażonych w wentylację mechaniczną, w temperaturze od +5°C do +35°C. Składować w pozycji pionowej, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt musi być chroniony przed nagrzewaniem się i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Informacje o postępowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu (www.nexler.com).

Pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach czas obróbki i przebieg twardnienia może ulec znaczącej zmianie.

Zużycie materiału zależne jest od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza i podłoża, temperatury puszki, równości podłoża oraz przekroju nałożonej warstwy.

Nie należy narażać utwardzonej piany poliuretanowej na długotrwałe oddziaływanie promieniowania słonecznego. Odporność piany na promieniowanie UV zależna jest od czasu ekspozycji.

Pokrycia papowe przed klejeniem należy sprawdzić pod kątem osypywania posypki mineralnej. Posypka powinna być trwale zespolona z papą.

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Może powodować uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać gazu/par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy.

Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od tych zawartych w niniejszej karcie, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady producenta.

Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej, niniejsza instrukcja traci swą ważność.

DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

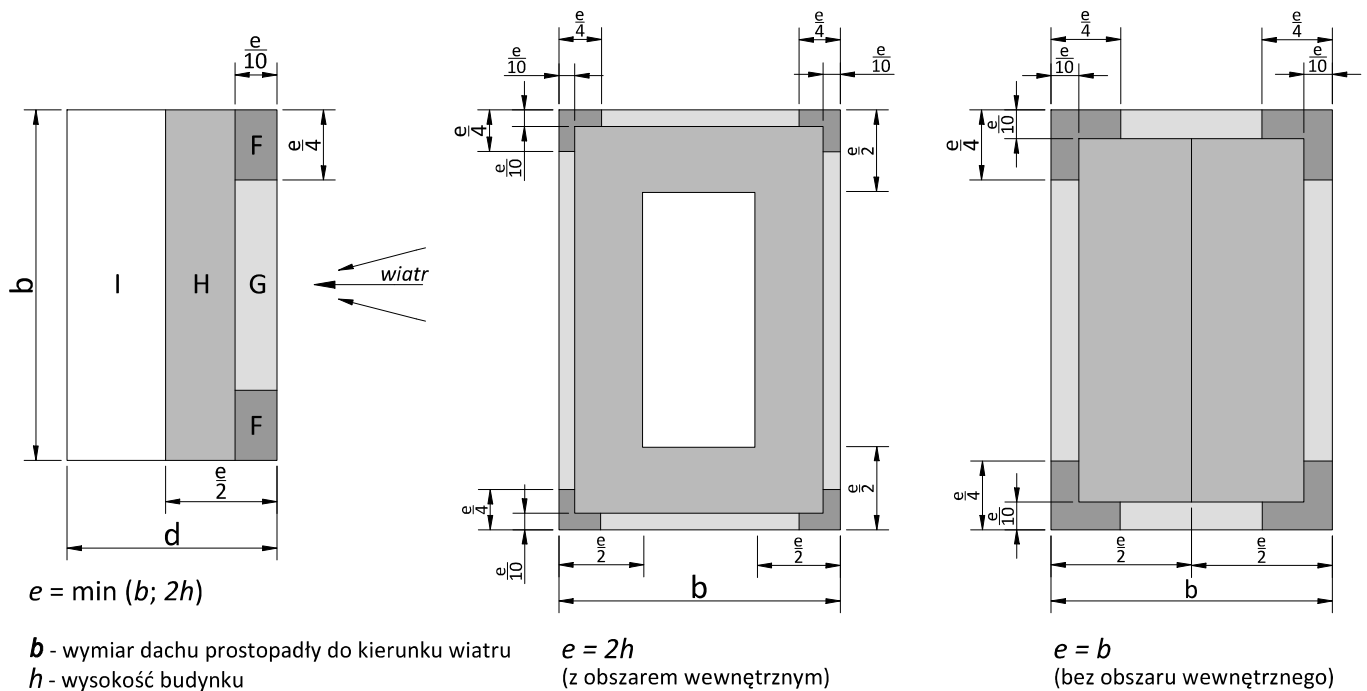
e-mai: dt@nexler.com


DETALE

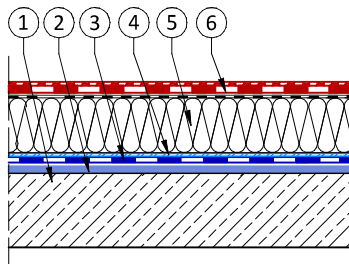
Zalecenia dotyczące ilości pasm klejących w zależności od wysokości budynku i strefy dachu

| Wysokość dachu | Obszar wewnętrzny (I) | Obszar brzegowy wewnętrzny (H) | Obszar brzegowy zewnętrzny (G) | Obszar narożny (F) |
|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | ilość pasm kleju | | | |
| strefa wiatrowa 1 (wszystkie kategorie terenu) | | | | |
| do 20 m | 3 | 3 | 4 | 5 |
| powyżej 20 m | kalkulacja indywidualna | | | |
| strefa wiatrowa 2 (kategoria terenu od 2 do 4) | | | | |
| do 12 m | 3 | 3 | 4 | 5 |
| od 12 do 20 m | 3 | 3 | 5 | 6 |
| powyżej 20 m | kalkulacja indywidualna | | | |
| strefa wiatrowa 3 (kategoria terenu od 2 do 4) | | | | |
| do 12 m | 3 | 3 | 5 | 6 |
| od 12 do 20 m | 3 | 4 | 6 | 7 |
| powyżej 20 m | kalkulacja indywidualna | | | |

Podział stref dachowych ze względu na ssanie wiatru (wg EN-1991 1-4)

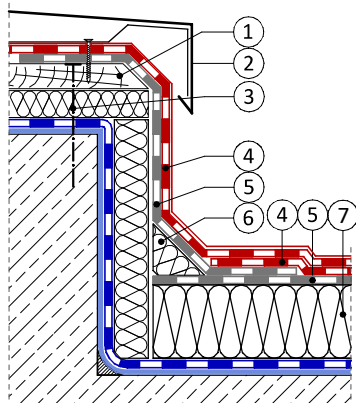


Detal przekroju dachu



1. Podłoże betonowe
2. Impregnat asfaltowy NEXLER BITFLEX Primer
3. Paroizolacja – NEXLER Alu S40
4. Pianka poliuretanowe **NEXLER STYROPUK Dach**
5. Termoizolacja
6. Papa zgrzewalna wierzchniego krycia – NEXLER PREMIUM PYE PV250 S53H

Detal attyki



1. Element drewniany zaimpregnowany
2. Obróbka blacharska
3. Łączniki mocujące element drewniany
4. Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS
5. Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa
6. Klin z materiału termoizolacyjnego
7. Termoizolacja klejona na **NEXLER STYROPUK Dach**