

KARTA TECHNICZNA

2025/01

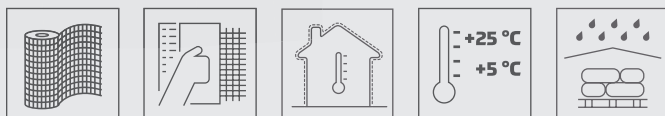
Optotex 45

Siatka z włókna szklanego



- wysoka elastyczność i wytrzymałość mechaniczna
- alkalioodporna
- sztywny splot gazejski
- szerokie zastosowanie

Zastosowanie:
OCIEPLENIA / HYDROIZOLACJE / ZAPRAWY /
TYNKI NAPRAWCZE / TYNKI DEKORACYJNE



Opis produktu

Optotex to wykonane splotem gazejskim siatki z włókna szklanego. Ich zaletą jest wysoka wytrzymałość i elastyczność. Są odporne na niekorzystne działanie wysokiego odczynu zasadowego zapraw stosowanych w budownictwie.

Idealnie sprawdzają się jako warstwa zbrojąca w systemach ociepleń z tynkami mineralnymi jak i polimerowymi. Stosuje się je w systemach opartych na styropianie Optotherm 2001 oraz z wełną mineralną Optotherm 3000. Optotex w zależności od projektu, stosowanych materiałów, technologii, czy wymagań można stosować jako zbrojenie międzywarstwowe w masach podłogowych i ściennych.

Parametry techniczne

Wielkość oczek	4,7 x 4,0 mm ± 0,5 mm*
Masa powierzchniowa:	145g/m ² ±5%
Rodzaj splotu	gazejski
Szerokość rolki	1 m ± 1%
Długość rolki	50 m +1%
Zawartość popiołu	80% ±4%
Kolor	biała
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Opakowanie	karton - na palecie 33 szt. 1650 m

* dokładny rozmiar oczka jest oznaczony na każdym opakowaniu

Zastosowanie

Odpowiedni produkt (zaprawę klejową do wykonywania warstwy zbrojącej, hydroizolację, tynk) należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni za pomocą pacy ze stali nierdzewnej np. zębatej o wielkości zębów 6-10 mm.

W przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed rozprowadzeniem zaprawy dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą szpachlową.

Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje na gładko. Warstwa zbrojąca z pojedynczo zatopioną siatką powinna mieć grubość 3-5 mm.

Siatka powinna znajdować się w jednej trzeciej (od zewnątrz) grubości masy zbrojącej.

Prawidłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w produkcie.

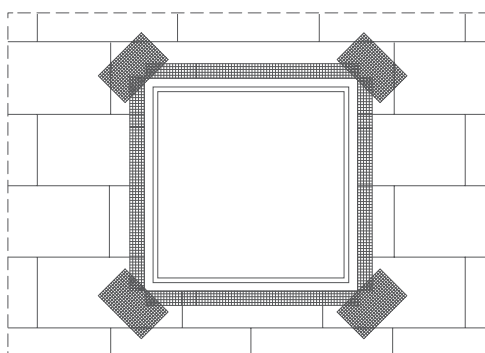
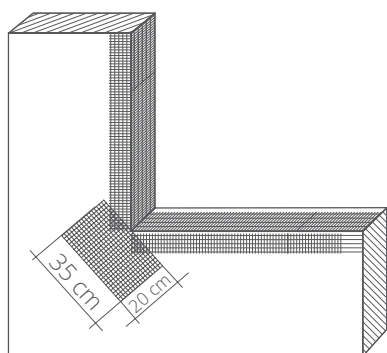
Siatkę należy zawsze układać na zakład minimum 10 cm.

Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami.

W przypadku narożników, otworów w elewacji (np. okien) należy zatopić ukośnie dodatkowe kawałki siatki o wymiarach min. 20x35 cm.

W miejscach przecięcia siatki, np. w obszarze kotew rusztowaniowych musi zostać wykonane dodatkowe zbrojenie – należy wtopić dodatkowy pasek siatki.

Na narożnikach i ościeżach należy siatkę wywinąć.



Składowanie

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta zabezpieczonych przed samoczynnym rozwijaniem się rolek. Produkt przechowywać w pozycji pionowej. Należy chronić przed wilgocią, bezpośrednim oddziaływaniem słońca, przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach.

Data produkcji nadrukowana na etykiecie.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne powstałe wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Produkt do którego opracowano kartę techniczną jest składnikiem systemów ociepleń. Przy wykonywaniu systemu ociepleń dozwolone jest stosowanie tylko materiałów wymienionych w Krajowych Ocenach Technicznych lub Europejskich Ocenach Technicznych (ETA). Dotyczy wszystkich składników danego systemu w tym: materiałów izolacyjnych, siatek wzmacniających oraz elementów montażowych. Producent deklaruje, że podane parametry dla danego systemu są spełnione pod warunkiem stosowania tylko składników i tylko w konfiguracjach wymienionych w tym systemie.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze powinny być prowadzone przez osoby wykwalifikowane i przeszkolone w tym zakresie.