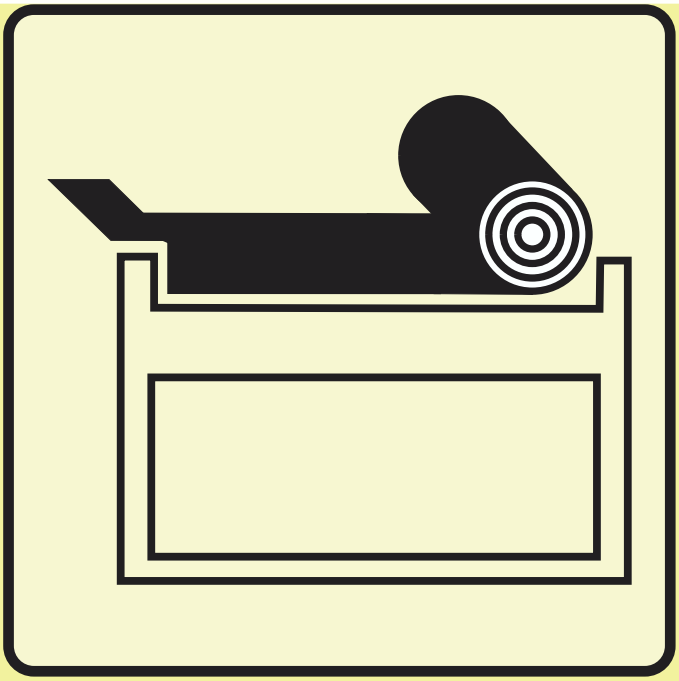
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

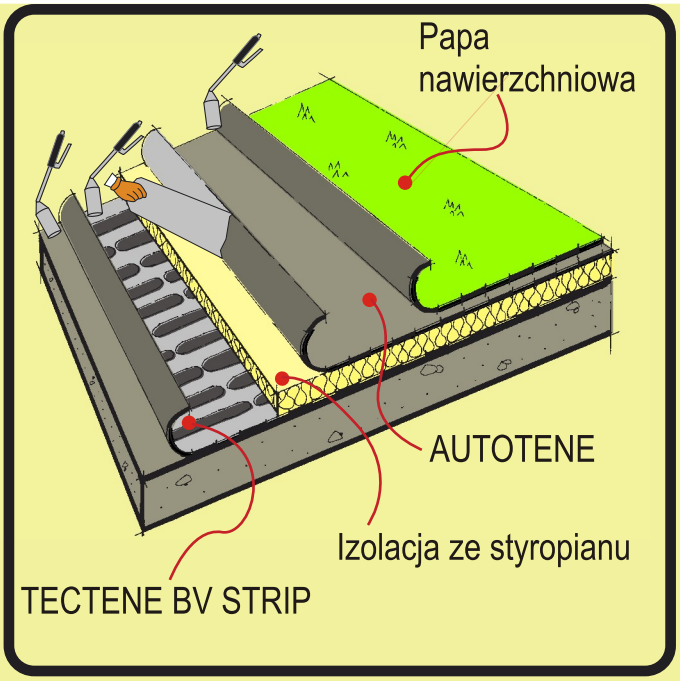
PROBLEM

Hydroizolacja dachów płaskich z termoizolacją ze styropianu, przyjazna dla środowiska naturalnego, na dachach nie przeznaczonych pod ruch pieszy.

ROZWIĄZANIE

Hydroizolacja dachów płaskich z termoizolacją ze styropianu, z wykorzystaniem papy samoprzylepnej AUTOTENE BASE.





ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM TERMO- ORAZ HYDROIZOLACJI DACHÓW PŁASKICH NIE PRZEZNACZONYCH POD RUCH PIESZY

SYSTEM ENERGOOSZCZĘDNY to rozwiązanie do termo- oraz hydroizolacji dachów płaskich nie przeznaczonych pod ruch pieszy. Jego aplikacja następuje przy niższym zużyciu energii i ma mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne niż tradycyjne technologie. Został on opracowany, aby ograniczyć koszty, w przypadku stosowania ekologicznego materiału termoizolacyjnego, styropianu, który jest jednak wrażliwy na ciepło oraz roztopiony bitum.W systemie energooszczędnym płyty styropianowe klejone są do podłoża za pomocą ognia, który wykorzystywany jest do mocowania pap zgrzewalnych. Dzieje się tak dzięki specjalnym, termicznie aktywowanym stripsom, znajdującym się na górnej powierzchni paroizolacyjnej papy **TECTENE BV STRIP**. W momencie podgrzewania folia znajdująca się na stripsach kurczy się i nabierają one właściwości klejących, które zachowują długo, nawet w warunkach niskich temperatur. To daje odpowiednio dużo czasu na przyklejenie płyt styropianowych i zapewnia ich trwałe oraz pewne przymocowanie. Wszystko to odbywa się z wykorzystaniem lekkiego wyposażenia, bez dymu i nieprzyjemnych zapachów. Nie ma potrzeby stosowania materiałów klejących, gdyż klej zawarty jest w warstwie paroizolacyjnej.

Inną, specjalną właściwością systemu energooszczędnego jest możliwość zastosowania hydroizolacji na styropianie metodą zgrzewania, bez ryzyka stopienia go. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu - jako pierwszej warstwy na styropianie - podkładowej papy samoprzylepnej **AUTOTENE BASE**. Ten innowacyjny produkt przyklejany jest do styropianu poprzez pośrednie oddziaływanie ognia, który powstaje w trakcie aplikacji metodą zgrzewania warstwy nawierzchniowej. Dwuwarstwowy system hydroizolacji jest aplikowany przy wykorzystaniu tylko jednej operacji płomieniem, stąd też m. in. jego energooszczędny charakter.

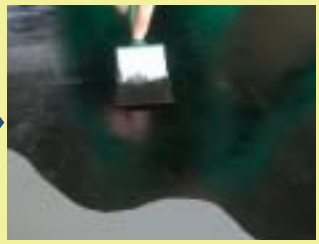
System energooszczędny

POKRYCIE DWUWARSTWOWE

Specyfikacja techniczna

Przygotowanie podłoża

Całe podłoże betonowe musi być zagruntowane środkiem ECOVER.

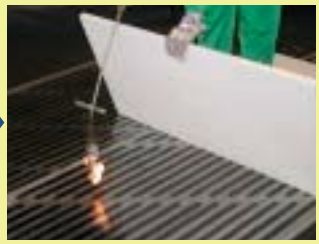


Paroizolacja

TECTENE BV STRIP/V o grubości **3 mm** jako warstwa paroizolacyjna zgrzewana jest całopowierzchniowo do podłoża oraz na zakładach. Papa zbrojona jest wzmocnioną wkładką szklaną oraz modyfikowana elastoplastomerami. Jest ona wyposażona w specjalne elementy klejące, do których mocowany jest styropian. Te elementy klejące to termicznie aktywowane "stripsy", które pokrywają ponad **40%** górnej powierzchni papy. Papa wykazuje dużą odporność na wnikanie pary wodnej **(EN 1931) μ>100,000**, oraz zachowuje elastyczność w temp. **-15°C**. Zakłady mają szerokość 6cm i muszą być zgrzane.

Termoizolacja

Termoizolację stanowi samogasnący styropian odpowiedni do zastosowań dachowych, właściwej grubości.
Płyty styropianowe są przyciskane i klejone do stripsów znajdujących się na górnej powierzchni paroizolacji. Właściwości klejące muszą być przedtem uaktywnione poprzez podgrzanie gazem propan-butan.



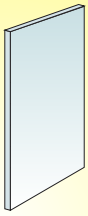
Dwuwarstwowa hydroizolacja

Pierwsza warstwa systemu układana jest na styropianie „na sucho" z 6 cm zakładami. Stanowi ją samoprzylepna papa AUTOTENE BASE o grubości 3 mm, której właściwości klejące aktywowane są przez oddziaływanie ciepła. Papa ta zbrojona jest kompozytową wkładką poliestrowo-szklaną. Jej spodnia powierzchnia oraz zakłady zawierają mieszankę klejącą, która aktywowana jest poprzez pośrednie oddziaływanie ognia w trakcie aplikacji metodą zgrzewania papy nawierzchniowej. Spodnia powierzchnia papy pokryta jest specjalną silikonową folią, która odrywana jest w trakcie układania papy. Papa posiada odpowiednie charakterystyki w zakresie odporności mechanicznej oraz odporności na wysokie i niskie temperatury.
Drugą, finalną warstwę stanowi zgrzewalna papa najwyższej jakości, np. MINERAL FLEXTER TESTUDO - która zgrzewana jest do podłoża pełną powierzchnią. Papa ta zbrojona jest wkładką poliestrowo-szklaną, modyfikowana elastomerami (SBS) oraz plastomerami (APP). Takie rozwiązanie nadaje papie wybitne parametry w zakresie wytrzymałości mechanicznej, elastyczności oraz odporności na niskie oraz bardzo wysokie temperatury. Zakłady podłużne przy układaniu tej papy wynoszą 10 cm. Ciepło wyprodukowane w trakcie układania warstwy wierzchniej zapewnia nie tylko przyczepność poszczególnych pap, ale również powoduje przyklejanie papy samoprzylepnej do płyt styropianowych.

Produkty

TECTENE BV STRIP/V

Paroizolacja z aktywowanymi termicznie stripsami.



PŁYTA STYROPIANOWA DACHOWA

AUTOTENE BASE/V

Wodoodporna papa samoprzylepna modyfikowana elastoplastomerami ze spodnią powierzchnią i zakładami specjalną, termicznie aktywowaną mieszanką klejącą.

MINERAL FLEXTER TESTUDO

Wysokiej jakości papa nawierzchniowa modyfikowana elastoplastomerami, zbrojona wkładką poliestrowo-szklaną, wykończona łupkiem naturalnym

DYSTRYBUTOR:

Twój dom - nasze wyzwanie

NOVATECH, ul. Bukowa 14, 87-100 Toruń
tel./fax: +48 56 658 58 44
e-mail: novatech@novatech.torun.pl

NOVATECH
Sp. z o.o.