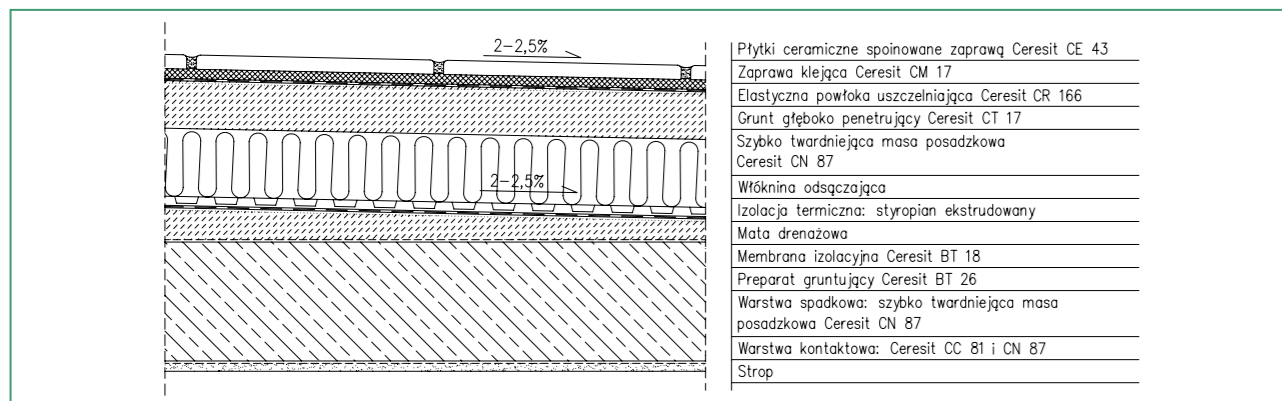
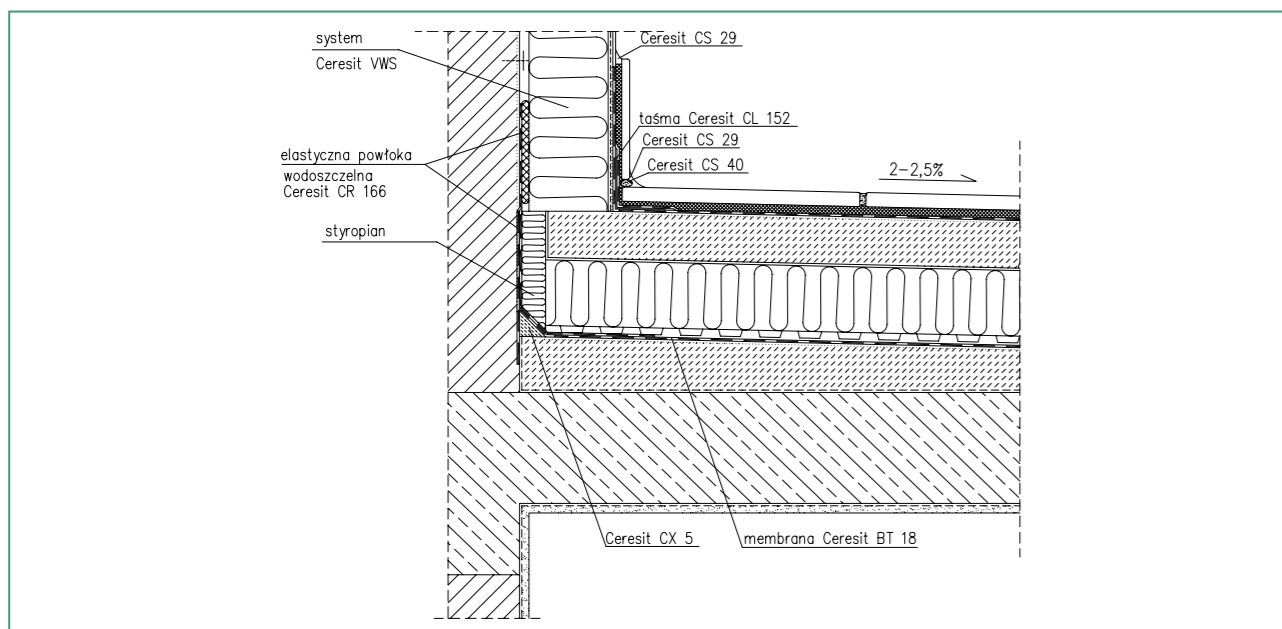


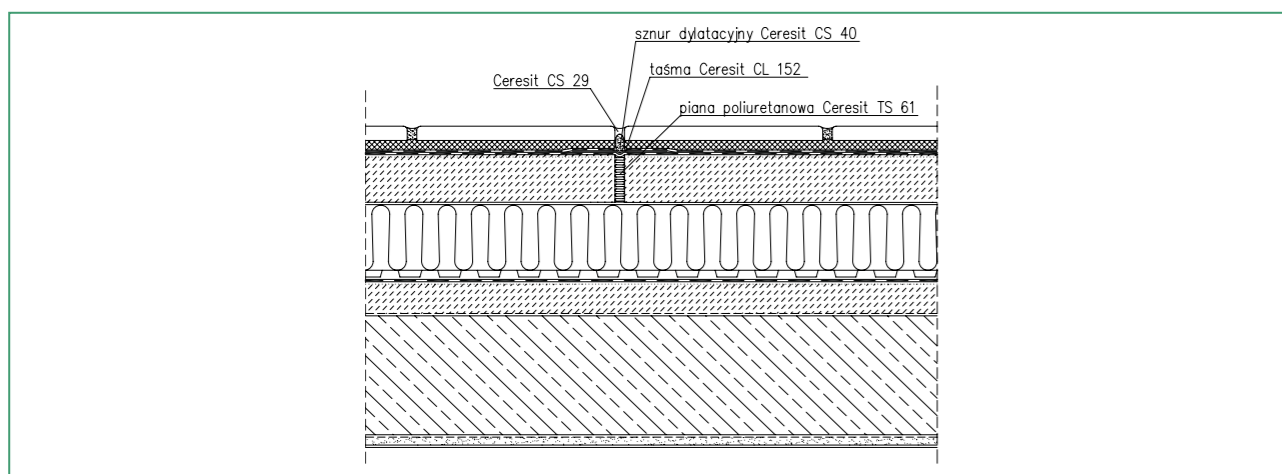
Przekrój tarasu



Połączenie tarasu ze ścianą docieploną



Przekrój przez dylatację jastrychu



symbol	nazwa produktu	produkt	opis	zużycie	opakowanie
CR 166	Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa		<ul style="list-style-type: none"> Wodoszczelna Elastyczna Może rysy do ok. 1 mm Stanowi ochronę antykorozyjną dla żelbetu 	ok. 2,4 ÷ 3,6 kg/m ² zależnie od grubości powłoki	składnik A – worki 24 kg, składnik B – kanistry
BT 18	Samoprzylepna membrana izolacyjna		<ul style="list-style-type: none"> Samoprzylepna Zapewnia doskonałą szczelność połączeń Do stosowania na zimno Stosowanie w temp. +5°C do +30°C Bardzo wysoka odporność na uszkodzenia Do stosowania na lekko wilgotne podłoża w połączeniu z BT 26 Możliwość stosowania na świeże betony (pon. 6% wilgotności) 		rolka 20 m x 1 m
BT 26	Grunt bitumiczny		<ul style="list-style-type: none"> Zwiększa przyczepność Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz Stosowanie od -5°C Szybko wysycha Słaby zapach 	0,15 ÷ 0,3 kg/m ² w zależności od sposobu stosowania	pojemniki plastikowe 5 kg
CN 87	Szybko twardniejąca masa posadzkowa		<ul style="list-style-type: none"> Szybko twardnieje – ruch pieszy już po 3 godz., wykonywanie posadzek po 24 godz. Wysoka wytrzymałość Grubość 10 do 80 mm Łatwe stosowanie Mrozo- i wodoodporna 	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości	worki 25 kg
CC 81	Emulsja kontaktowa		<ul style="list-style-type: none"> Zwiększa przyczepność Poprawia urabialność Zapobiega zbyt szybkiemu przesuszaniu Łatwa w stosowaniu Odporna na alkalia 	obrutka – 0,125 l/m ²	kanistry plastikowe 2,5 l i 10 l
CM 17	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca „Super Flexible”		<ul style="list-style-type: none"> Wysokoplastyczna Wysoka przyczepność do różnych podłoży Brak spływu na powierzchniach pionowych Do płytek gresowych Na ogrzewane podłogi, na balkony i tarasy 	1,5 ÷ 3,2 kg/m ² w zależności od wymiaru zębów pacy i nierówności podłoża	torby 5kg i worki 25 kg
CE 43 aquastatic	Spoina elastyczna, szeroka		<ul style="list-style-type: none"> Efekt aquastatic – odporna na wnikanie wody Do spoin o szerokości do 20 mm Elastyczna, na ogrzewane podłogi Formuła MicroProtect – odporna na zabrudzenia i pleśń Wyjątkowo wytrzymała – zbrojona włóknami Zawiera tras 	0,6 ÷ 1,2 kg/m ² w zależności od wymiaru płytek i szerokości spoin	worki 25 kg i wiaderka plastikowe 5 kg
CL 152	Taśma uszczelniająca		<ul style="list-style-type: none"> Uszczelnia dylatacje i odształcalne spoiny w okładzinach z płytek Elastyczna i wytrzymała na rozciąganie Nie ulega procesom starzenia Odporna na ozon i UV 		rolki 10 m i 50 m
CS 29	Uszczelniający poliuretanowy		<ul style="list-style-type: none"> Doskonała przyczepność do wielu materiałów (również wilgotnych) Wodoodporny Odporny na UV Trwale elastyczny nawet w niskich temperaturach Może być malowany 		kartusz 300 ml, rękaw z folii aluminiowej 600 ml
CS 40	Sznur dylatacyjny		<ul style="list-style-type: none"> Elastyczny Odpowiednia wytrzymałość na ściskanie Uniwersalny Nienasiąkliwy 		średnica 6-25 mm, rolka długość 2500-200 m

Wszystkie szczegółowe dane dotyczące właściwości produktów, sposobu użycia, a także zużycia znajdziecie Państwo w kartach technicznych produktów Ceresit.

Chcesz uzyskać poradę: zadzwoń na infolinię!
Numer: 0800 120 241

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

www.ceresit.pl
www.cr90crystaliser.com/pl



WP/CR/BT/G3/2008

www.ceresit.pl
www.cr90crystaliser.com/pl



System tarasowy
Trwałość na lata

- Niezawodne i długotrwałe zabezpieczenie przed wodą
- Szybkie i łatwe prace izolacyjne – szybkosprawne jastrychy, membrany samoprzylepne
- Najwyższa odporność membran na przebicia
- Materiały paroprzepuszczalne – nie blokują przemieszczania się pary wodnej na styku stref temperaturowych
- Optymalna współpraca wszystkich elementów systemu



Taras to miejsce, w którym skuteczna hydroizolacja jest szczególnie istotna ze względu na:

- procesy zamarzania i rozmarzania wody na jego powierzchni - Polska jest krajem, w którym liczba „przejdź przez 0°C” jest największa w Europie
- duże różnice temperatur dochodzące niekiedy nawet do 100°C w roku i związane z tym odkształcenia materiałów w jego warstwach - płyta betonowa o boku długości 6 m w wyniku różnic temperatury może zmieniać swe wymiary nawet o 6 mm. Wymaga to zastosowania odpowiednich, elastycznych materiałów hydroizolacyjnych.

Firma Henkel oferuje bogaty asortyment produktów do izolacji tarasów. Jej ponad stuletnie doświadczenie w hydroizolacjach, wsparte ciągłym poszukiwaniem optymalnych rozwiązań, zapewnia najwyższą jakość produktów. Specjalnie opracowane materiały elastyczne, takie jak membrana BT 18, powłoka elastyczna CR 166 oraz elastyczny klej do gresu CM 17 idealnie sprawdzają się w izolacji tarasów, na których występują duże naprężenia. Tylko zastosowanie wszystkich elementów systemu tarasowego Ceresit gwarantuje trwały efekt końcowy.



Oprócz samej hydroizolacji na tarasie potrzebne są następujące warstwy:

Paroizolacja

- uniemożliwia penetrację pary wodnej poprzez strop w wyższe warstwy tarasu
- zapobiega zawilgoceniu, widocznemu jako brudne zacieki i pleśń na suficie znajdującego się poniżej pomieszczenia

Mata drenażowa

- układana bezpośrednio na izolacji wodoszczelnej
- odprowadza wodę z warstwy izolacyjnej poza krawędzie tarasu

Izolacja termiczna

- zapobiega wychładzaniu stropu i skraplaniu się wody na suficie pomieszczeń pod tarasem
- przeciwdziała przemarzaniu stropu zimą i jego nagrzewaniu się latem



Instrukcja wykonania fachowej hydroizolacji tarasu



1 Nachylenie warstw tarasu, które optymalnie wynosi 2-2,5%, należy kształtować już na poziomie płyty stropowej. Uzyskuje się je poprzez wykonanie na niej warstwy spadkowej z szybko twardniejącej masy posadzkowej **Ceresit CN 87**, ułożonej na warstwie kontaktowej z tej samej masy z dodatkiem emulsji **Ceresit CC 81**. Ukształtowanie spadku na poziomie płyty nośnej umożliwi zachowanie stałej grubości we wszystkich pozostałych warstwach tarasu.



3 Podłoże należy zagruntować preparatem **Ceresit BT 26**. Gruntowania nie wymagają jedynie podłoża z tworzyw sztucznych i metali.



5 Ułożona bezpośrednio na izolacji przeciwwodnej mata drenażowa z fizeliny odsączającej, zapewnia szybkie odprowadzenie wody z ewentualnych przecieków i wykropleń. Na macie drenażowej układa się izolację termiczną z materiału odpornego na zawilgocenie (zaleca się płyty styropianu ekstrudowanego) zabezpieczając od góry warstwą poliestrowej włókniny odsączającej o gramaturze 200-300 g/m².



2 W poziomej warstwy spadkowej, wzdłuż otwartych krawędzi tarasu, śrubami na plastikowych dyblach mocuje się pierwszą warstwę obróbki blacharskiej. W podłożu osadza się ją przy użyciu uszczelnacza poliuretanowego **Ceresit CS 29**.



4 Na zagruntowanej warstwie spadkowej przykleja się izolację przeciwwodną z membrany samoprzylepnej **Ceresit BT 18**, która z uwagi na wysoki opór dyfuzyjny, pełni równocześnie funkcję paroizolacji. Wyprowadza się ją na zamocowaną obróbkę blacharską na krawędziach otwartych i na ściany obudowy tarasu na krawędziach zamkniętych, na wysokość 20-30 cm powyżej projektowanego, górnego poziomu nawierzchni tarasu.



6 Następnym krokiem jest wykonanie warstwy dociskowej z masy **Ceresit CN 87** o grubości min. 45 mm. Jastrych należy podzielić szczelinami dylatacyjnymi na pola o powierzchni 20-25 m². Pola te powinny być figurami wypukłymi, najlepiej prostokątami o stosunku boków od 1:1 do 1:2. Dylatacje wykonuje się też w miejscach uskoku tarasu, zmiany jego kształtu itp.



7 W szczeliny dylatacyjne wciska się polipropylenowy sznur dylatacyjny **Ceresit CS 40**, stanowiący oparcie dla izolacji z wypełniacza **Ceresit CS 29**.



8 Teraz na powierzchnię jastrychu nakłada się izolację przeciwwodną z elastycznej powłoki izolacyjnej **Ceresit CR 166**.



11 Posadzkę na tarasie układa się z mrozoodpornych i koniecznie antypoślizgowych płytek ceramicznych, najczęściej gresowych. Tarasy to podłoża krytyczne, narażone na bardzo duże wahania temperatur. Dlatego również zaprawy klejące stosowane w tych systemach muszą spełniać wymagania fakultatywne. Zaleca się tu stosowanie elastycznej zaprawy klejącej **Ceresit CM 17 Super Flexible**, która charakteryzuje się zmniejszonym spływem i wydłużonym czasem otwartym.



9 Na otwartych krawędziach tarasu, na warstwie jastrychu mocuje się drugi poziom obróbki blacharskiej. Na krawędziach zamkniętych, w styku z elementami obudowy tarasu, warstwa jastrychu musi być oddylatowana od elementów pionowych.



10 W linii przebiegu szczelin dylatacyjnych, w narożach – na styku jastrychu ze ścianą budynku, w warstwie izolacji kleja się taśmę uszczelniającą **Ceresit CL 152**.



12 Do spoinowania płytek na tarasach służy elastyczna, wodoodporna spoina **Ceresit CE 43 aquastatic**. Można wypełniać nią spoiny do szerokości 20 mm.