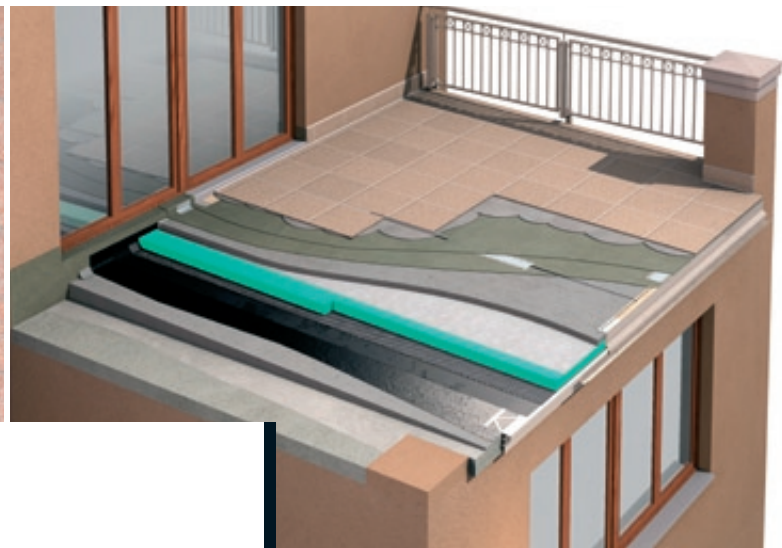
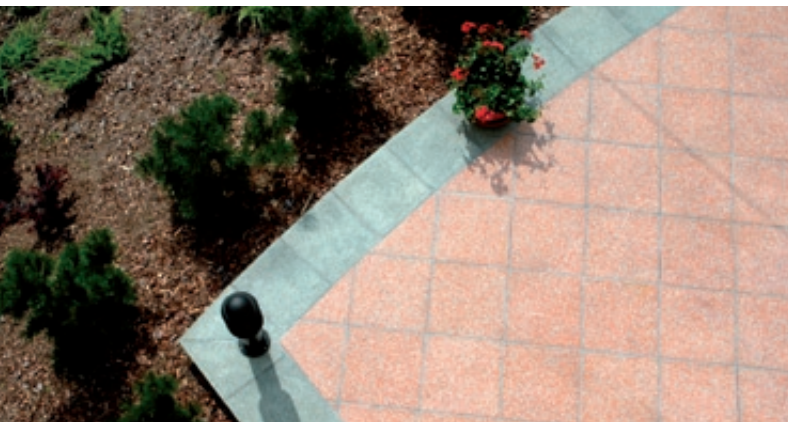


# Ceresit



## System tarasowy Trwałość na lata

- Niezawodne i długotrwałe zabezpieczenie przed wodą
- Szybkie i łatwe prace izolacyjne – szybkością 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



[www.ceresit.pl](http://www.ceresit.pl)  
[www.cr90crystaliser.com/pl](http://www.cr90crystaliser.com/pl)

Henkel

Jakość dla Profesjonalistów

### Taras nad pomieszczeniem ogrzewanym

Taras nad pomieszczeniem ogrzewanym jest szczególnie narażony na różnice temperatur i związane z tym odkształcenia materiałów – płyta betonowa o boku długości 6 m w wyniku różnic temperatury może zmieniać swe wymiary nawet o 6 mm. Dlatego system Ceresit składa się z dwóch elastycznych warstw hydroizolacyjnych:

**Izolacja główna** – samoprzylepna membrana izolacyjna **Ceresit BT 18**

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

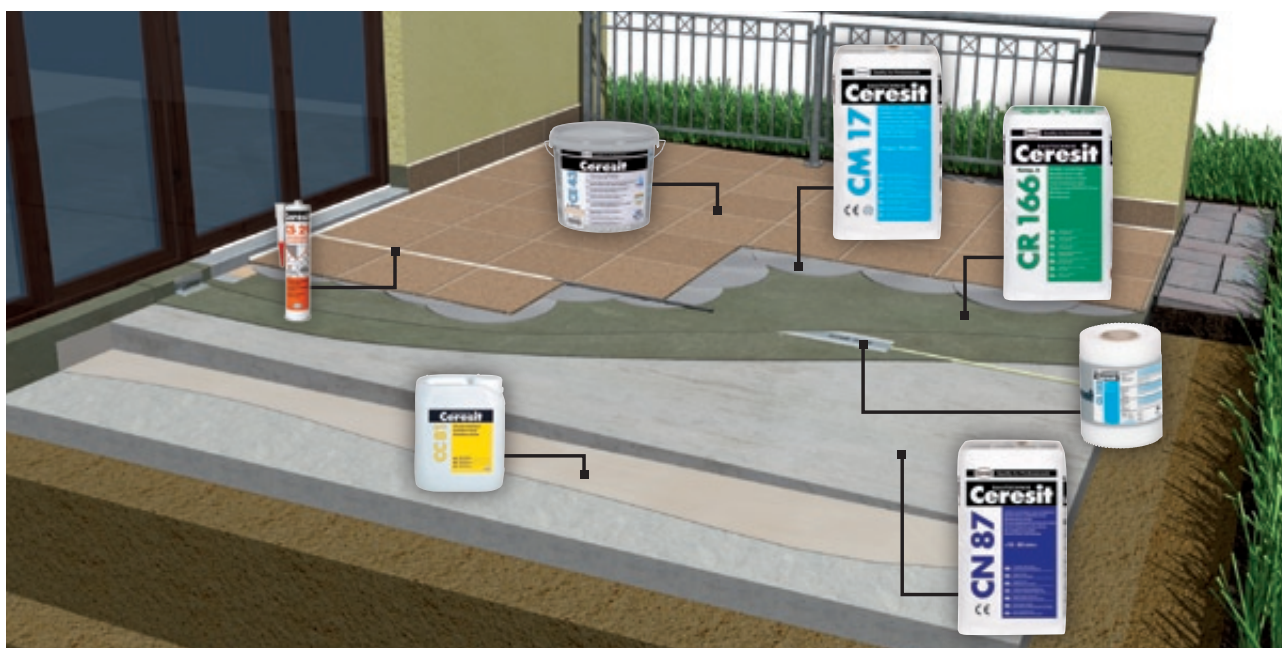
**Izolacja podpłytkowa** – elastyczna, dwuskładnikowa powłoka wodoszczelna **Ceresit CR 166**

- stanowi skuteczną ochronę przed wodą opadową, zapobiegając zawilgoceniu warstwy dociskowej i izolacji termicznej



### Taras na gruncie

Izolacja przeciwwodna tarasu na gruncie zapobiega kapilarnemu podciąganiu wody w warstwę kleju oraz kompensuje naprężenia od odkształceń termicznych, co zmniejsza ryzyko odpajania się płytek.





## Instrukcja wykonania fachowej hydroizolacji tarasu nad pomieszczeniem ogrzewanym



**1** Nachylenie warstw tarasu, które optymalnie wynosi 2-2,5% (np. 4-5 cm/2 m), należy kształtować już na poziome 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**. Minimalna grubość warstwy spadkowej w najcięższym miejscu musi być większa niż 10 mm.



**2** W poziome 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**.



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



**4** Na zagruntowanej warstwie spadkowej przykleja się izolację przeciwwodną z membrany samoprzylepnej **Ceresit BT 18**, która 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.



**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/m<sup>2</sup>.



**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 m<sup>2</sup>. Pola te powinny być 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** 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.



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



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



**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 zaleca się tu stosowanie elastycznej zaprawy klejącej **Ceresit CM 17 Super Flexible**, która charakteryzuje się dużą siłą klejenia, rozlewną konsystencją i wydłużonym czasem otwartym.



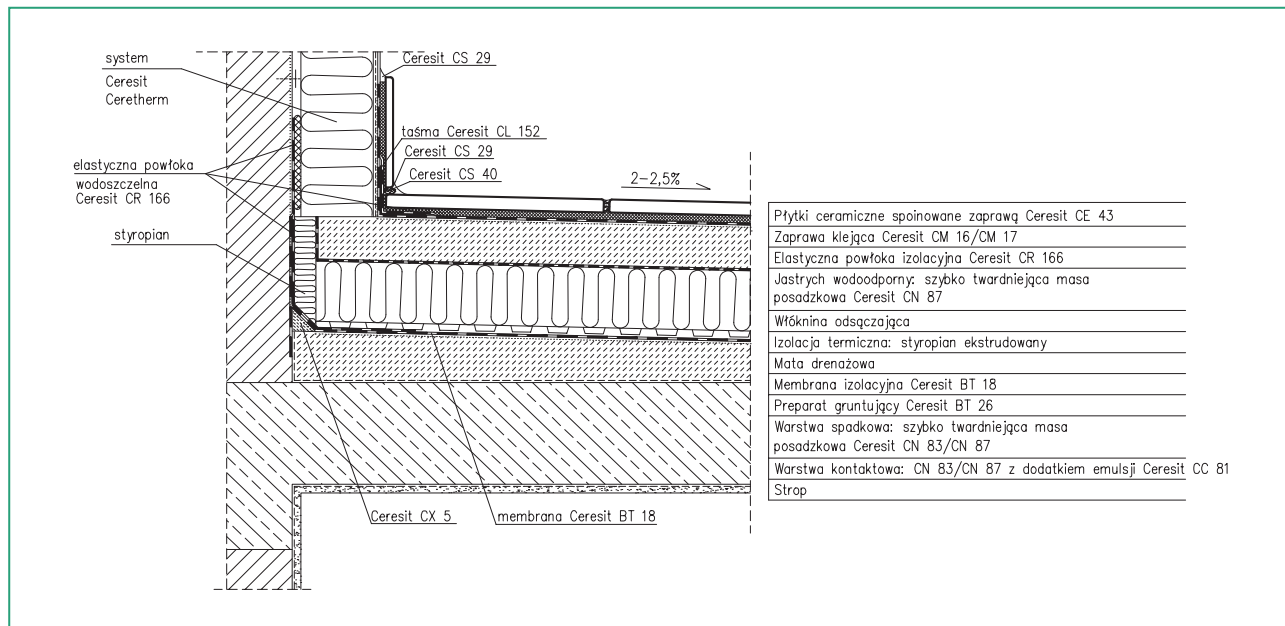
**12** Do spoinowania płytek na tarasach służy elastyczna, wodoodporna spoina **Ceresit CE 43 Grand'Elit**. Można wypełniać nią spoiny do szerokości 20 mm.

Krok po kroku na tarasie  
– zobacz także w aplikacji  
Rozwiązania Systemowe Ceresit  
na [www.ceresit.pl/rs](http://www.ceresit.pl/rs)

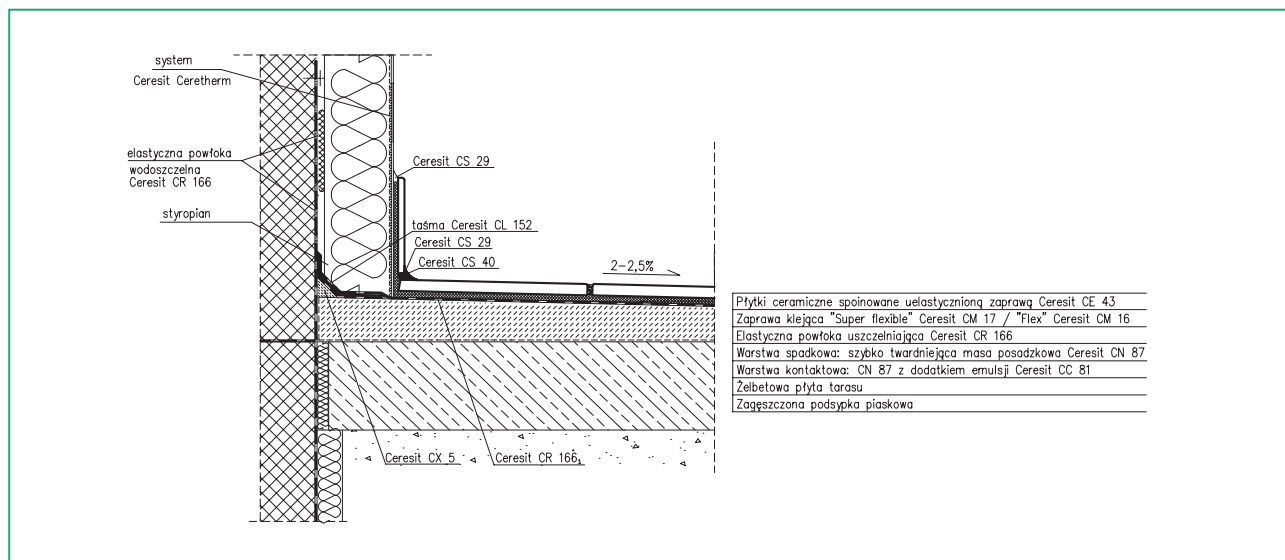




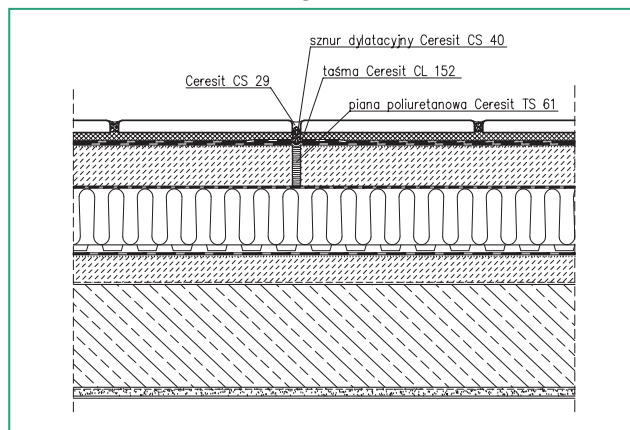
## Przekrój tarasu nad pomieszczeniem ogrzewanym



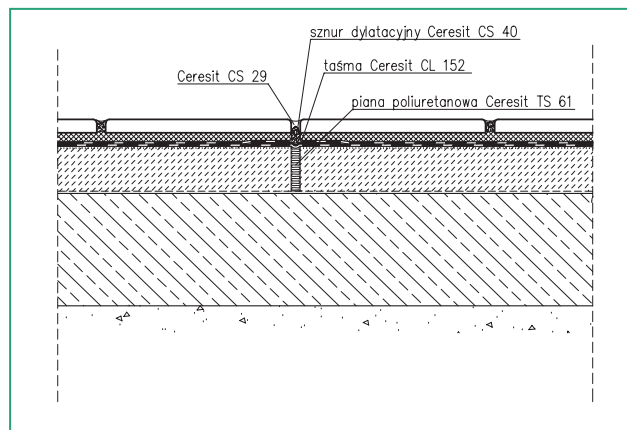
## Przekrój tarasu na gruncie



## Przekrój przez dylatację jastrychu tarasu nad pomieszczeniem ogrzewanym



## Przekrój przez dylatację jastrychu tarasu na gruncie



Więcej rysunków technicznych znajdziesz na [www.ceresit.pl/pliki-do-pobrania/autocad-pliki](http://www.ceresit.pl/pliki-do-pobrania/autocad-pliki) oraz w aplikacji Rozwiązania Systemowe Ceresit.

symbol	nazwa produktu	produkt	opis	zużycie	opakowanie
CR 166	Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wodoszczelna</li> <li>Elastyczna</li> <li>Mostkuje rysy do ok. 1 mm</li> <li>Stanowi ochronę antykorozyjną dla żelbetu</li> </ul>	ok. 2,4 ÷ 3,6 kg/m <sup>2</sup> zależnie od grubości powłoki	składnik A – worki 24 kg, składnik B – kanistry 8 l
BT 18	Samoprzylepna membrana izolacyjna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Samoprzylepna</li> <li>Zapewnia doskonałą szczelność połączeń</li> <li>Do stosowania na zimno</li> <li>Stosowanie w temp. +5°C do +30°C</li> <li>Bardzo wysoka odporność na uszkodzenia</li> <li>Do stosowania na lekko wilgotne podłoża w połączeniu z BT 26</li> <li>Możliwość stosowania na świeże betony (pon. 6% wilgotności)</li> </ul>		rolka 20 m x 1 m
BT 26	Grunt bitumiczny		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększa przyczepność</li> <li>Stosowanie od -5°C</li> <li>Szybko wysycha</li> <li>Słaby zapach</li> </ul>	0,15 ÷ 0,3 kg/m <sup>2</sup> w zależności od sposobu stosowania	pojemniki plastikowe 5 kg
CN 87	Szybko twardniejąca masa posadzkowa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Szybko twardnieje – ruch pieszy już po 3 godz., wykonywanie posadzek po 24 godz.</li> <li>Wysoka wytrzymałość</li> <li>Grubość od 10 do 80 mm</li> <li>Mrozo- i wodoodporna</li> </ul>	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości	worki 25 kg
CC 81	Emulsja kontaktowa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększa przyczepność</li> <li>Poprawia urabialność</li> <li>Zapobiega zbyt szybkiemu przesychaniu</li> <li>Odporna na alkalia</li> </ul>	obrzutka – 0,125 l/m <sup>2</sup>	kanistry plastikowe 2 l, 5 l i 10 l
CM 17	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca „Super Flexible”		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokoplastyczna</li> <li>Wysoka przyczepność do różnych podłoży</li> <li>Brak spływu na powierzchniach pionowych</li> <li>Do płytek gresowych</li> <li>Na ogrzewane podłogi, na balkony i tarasy</li> </ul>	1,5 ÷ 3,2 kg/m <sup>2</sup> w zależności od wymiaru zębów pacy i nierówności podłoża	torby 5 kg i worki 25 kg
CE 43 Grand'Elit	Spoina elastyczna, wodoodporna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporna na wnikanie wody</li> <li>Duża tolerancja dla nierównych płytek</li> <li>Zbrojona włóknami, zawiera tras</li> <li>Brak spękań, trwałość kolorów</li> <li>Elastyczna, na podłoża odkształcalne i krytyczne</li> <li>Odporna na zabrudzenia i pleśń</li> </ul>	0,8 ÷ 1,2 kg/m <sup>2</sup> w zależności od wymiaru płytek i szerokości spoin	worki 25 kg i wiaderka plastikowe 5 kg
CL 50	Powłoka uszczelniająca, elastyczna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wodoszczelna</li> <li>Układanie płytek już po 2 godz.</li> <li>Kryjąca rysy w podłożu</li> <li>Nie zawiera rozpuszczalników</li> </ul>	1,6 kg/m <sup>2</sup> (dwie warstwy)	pojemniki plastikowe 10 kg, zawierające obydwa składniki
CL 152	Taśma uszczelniająca		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uszczelnia dylatacje i odkształcalne spoiny w okładzinach z płytek</li> <li>Elastyczna i wytrzymała na rozciąganie</li> <li>Nie ulega procesom starzenia</li> <li>Odporna na ozon i UV</li> </ul>		rolki 10 m i 50 m
CS 29	Uszczelniacz poliuretanowy		<ul style="list-style-type: none"> <li>Doskonała przyczepność do wielu materiałów (również wilgotnych)</li> <li>Wodoodporny</li> <li>Odporny na UV</li> <li>Trwale elastyczny nawet w niskich temperaturach</li> <li>Może być malowany</li> </ul>		kartusz 300 ml, rękaw z folii aluminiowej 600 ml
CS 40	Sznur dylatacyjny		<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastyczny</li> <li>Odpowiednia wytrzymałość na ściskanie</li> <li>Uniwersalny</li> <li>Nienasiąkliwy</li> </ul>		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](http://www.ceresit.pl)  
[www.cr90crystaliser.com/pl](http://www.cr90crystaliser.com/pl)

