

# SYSTEM BALKONY, TARASY

Balkony i tarasy to bardzo modne, zewnętrzne elementy budynków, ale narażają bardzo wiele problemów ze względu na zagrożenie oddziaływania czynników zewnętrznych (słońce, opady atmosferyczne, zmienna temperatura, mrozy, wiatry). Awarie balkonów i tarasów są związane z wadliwym wykonaniem lub brakiem zabezpieczeń przeciwwilgociowych.

Balkony to zazwyczaj wystające, wiszące elementy budynku. Natomiast tarasy mogą mieć różną konstrukcję ze względu na ich umiejscowienie. Rozróżniamy tarasy posadowione bezpośrednio na gruncie, nad gruntem lub nad pomieszczeniami.

Balkony i tarasy wymagają zabezpieczeń przeciwwilgociowych pod wylewkami spadkowymi oraz na wylewkach spadkowych pod okładziny ceramiczne lub inne trwałe zabezpieczenie powierzchni komunikacyjnej np. deski na ruszcie. Wykonane izolacje wymagają dodatkowych systemów uszczelnień w postaci taśm uszczelniających i narożników oraz profili krawędziowych (obróbek blacharskich). Ze względu na konieczność zabezpieczenia wnętrza budynku przed mostkami termicznymi w systemach balkonowych i tarasowych przewiduje się ocieplenia.



## IZOLACJA BALKONU:

### Produkty do izolacji balkonu:

**Izofol Flex, Cemizol 2EP, Dysperbit, Styrbīt 2000**

Pierwszym etapem izolacji balkonu jest izolacja pod wylewką spadkową. Typowe podłoże to płyta nośna balkonu wykonana ze zbrojonego betonu. Podłoże płyty nośnej powinno być związane, wysezonowane, oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń i materiałów antyadhezyjnych. W miejscu połączenia płyty nośnej ze ścianami pionowymi należy wykonać fasety z zaprawy mineralnej. Przygotowane podłoże zagruntować gruntem w zależności od produktu powłokowego również na ścianach pionowych do wysokości planowanej górnej powierzchni wylewki spadkowej. Na zagruntowane podłoże nanieść izolację powłokową.

Jeżeli balkon wymaga ocieplenia pod wylewką spadkową to na powłoce hydroizolacyjnej ułożyć termoizolację. W następnej kolejności wykonać płytę spadkową (minimalny spadek 1,5%). Po związaniu i wysezonowaniu płyty spadkowej płytę zagruntować gruntem Akryfol i nałożyć powłokę hydroizolacyjną. W pierwszą warstwę powłoki wtopić taśmy izolacyjne na wszelkie dylatacje oraz zamocować profile krawędziowe (obróbki blacharskie). Profile krawędziowe mocować na górnej powierzchni płyty spadkowej. Pionową krawędź płyty spadkowej również zabezpieczyć powłoką hydroizolacyjną.

Użycie produktów patrz karta techniczna produktu.

Produkt	Zużycie kg/m <sup>2</sup>	Ilość warstw	Czas schnięcia
Izolacja płyty nośnej pod wylewką spadkową			
Dysperbit grunt	0,2 – 0,3 roztworu	1	3h
Dysperbit	0,8 – 1,2	3	6h
Styrbīt 2000	1,0 – 1,2	2	3 – 5 dni
Izolacja podpłytkowa na wylewce spadkowej			
Akryfol*	0,2 – 0,25	1	1h
Cemizol 2EP	1,5 – 1,6	2	6h
Izofol Flex	0,7 – 1,0	2-3	6h

\*Gruntu Akryfol nie stosować na drewno i płyty drewnopochodne



## IZOLACJA TARASU:

Produkty do izolacji tarasu:

Cemizol 2EP, Izofol Flex, Dysperbit, Styrbit 2000

Pierwszym etapem izolacji tarasu jest izolacja pod wylewką spadkową. Typowe podłoże to płyta betonowa stropu nad pomieszczeniem i stropu tarasu nad gruntem. W przypadku tarasu na gruncie będzie to zazwyczaj chudy beton. Podłoże musi być mocne, stabilne, związane i wysezonowane, oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń i materiałów antyadhezyjnych. W miejscu połączenia płyty nośnej ze ścianami pionowymi należy wykonać fasy z zaprawy mineralnej. Przygotowane podłoże zagruntować gruntem w zależności od produktu powłokowego również na ścianach pionowych do wysokości planowanej górnej powierzchni wylewki spadkowej. Na zagruntowane podłoże nanieść izolację powłokową.

Jeżeli taras wymaga ocieplenia pod wylewką spadkową to na powłoce hydroizolacyjnej ułożyć termoizolację. W następnej kolejności wykonać płytę spadkową (minimalny spadek 1,5%). Po związaniu i wysezonowaniu płyty spadkowej płytę zagruntować gruntem Akryfol i nałożyć powłokę hydroizolacyjną. W pierwszej warstwie powłoki wtopić taśmy izolacyjne na wszelkie dylatacje oraz zamocować profile krawędziowe (obróbki blacharskie). Profile krawędziowe mocować na górnej powierzchni płyty spadkowej. Pionową krawędź płyty spadkowej również zabezpieczyć powłoką hydroizolacyjną.

Użycie produktów patrz karta techniczna produktu.

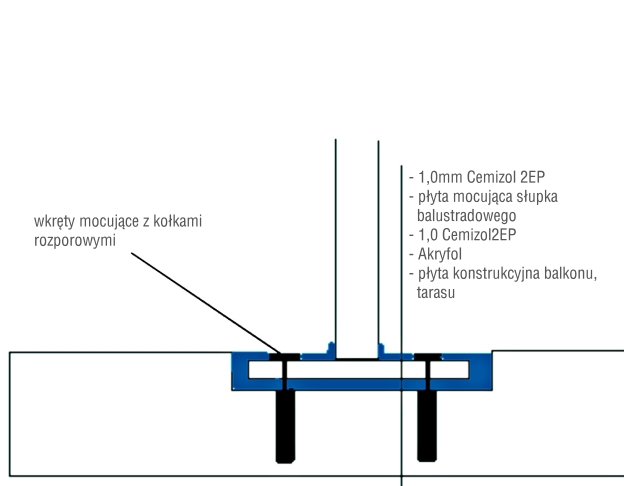
Produkt	Zużycie kg/m <sup>2</sup>	Ilość warstw	Czas schnięcia
Izolacja płyty nośnej pod wylewką spadkową			
Dysperbit grunt	0,2 – 0,3 roztworu	1	3h
Dysperbit	0,8 – 1,2	3	6h
Styrbit 2000	1,0 – 1,2	2	3 – 5 dni
Izolacja podpłytkowa na wylewce spadkowej			
Akryfol*	0,2 – 0,25	1	1h
Cemizol 2EP	1,5 – 1,6	2	6h
Izofol Flex	0,7 – 1,0	2-3	6h



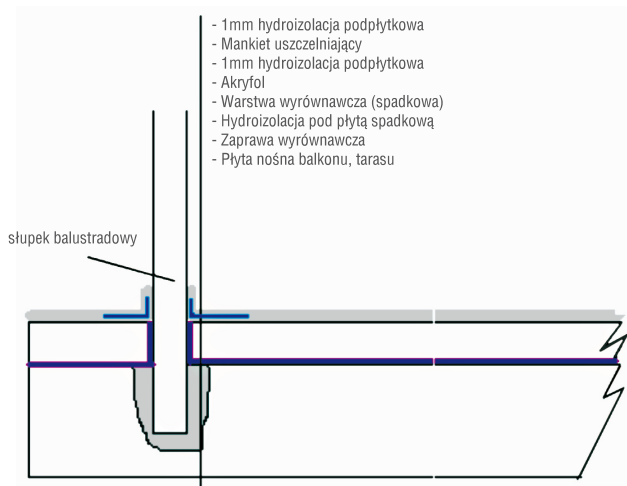
## ROZWIĄZANIA TECHNICZNE:

### 1. Mocowania słupków balustradowych

wykonane z płytą montażową montujemy za pomocą kołków rozporowych (średnica minimum 8 mm, długość minimum 60 mm do płyty nośnej (rysunek 1a). Mocowania słupków balustradowych w otworach wykonanych w płycie balkonu, tarasu należy wykonać w zaprawie betonowej szybkowiążącej (rysunek 1b).



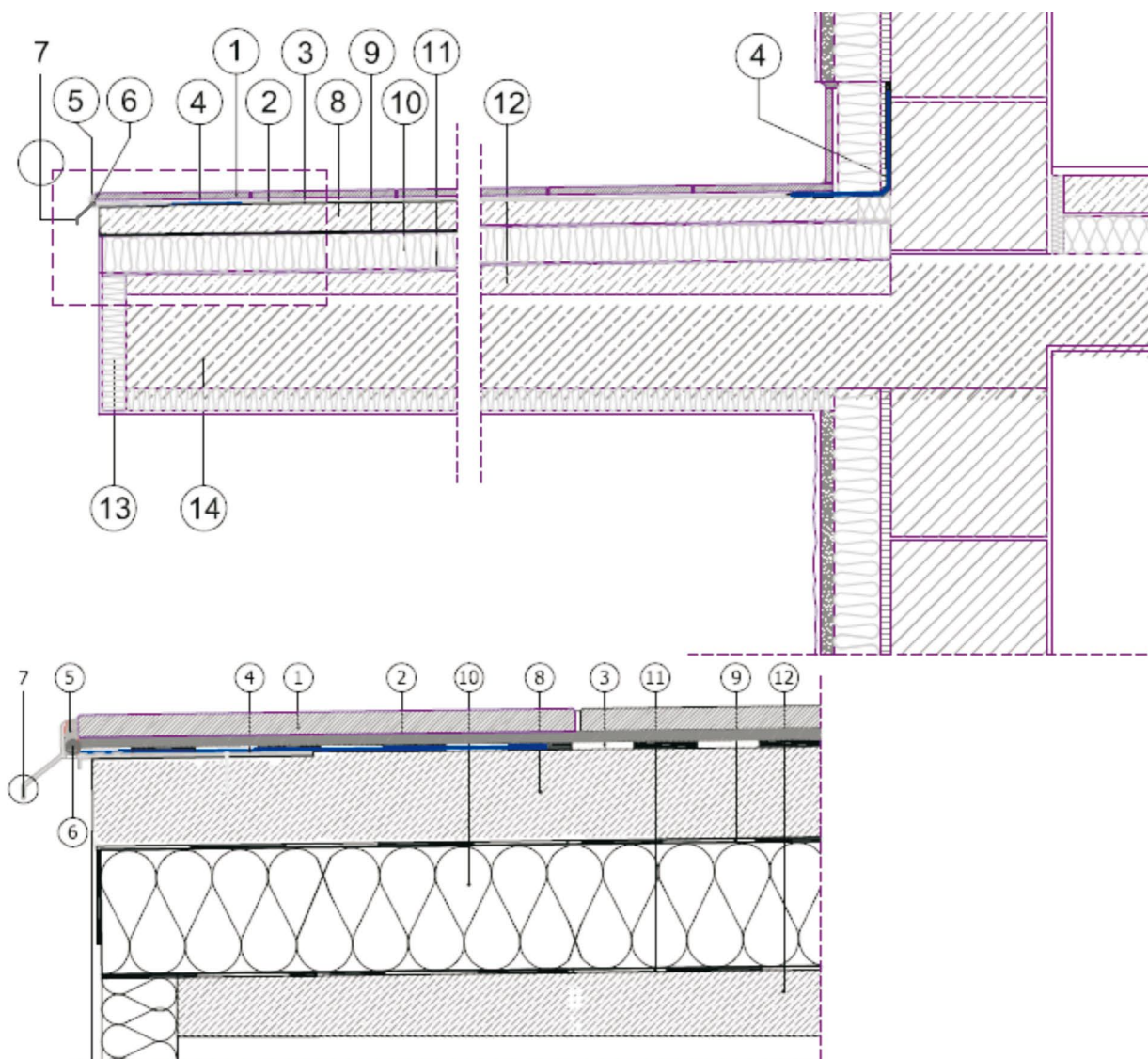
Rys. 1a.



Rys. 1b.

## 2. Hydroizolacja balkonu lub tarasu, rys. 2

(w przypadku odprowadzenia wody systemem rynnowym zastosować profil okapowy K50).



### Legenda:

Płytki ceramiczne mrozoodporne	Płyta spadkowa
Klej elastyczny, mrozoodporny klasy C2	Folia PE
Hydroizolacja podpłytkowa balkonu, tarasu	Termoizolacja
Taśma uszczelniająca PL2/1	Paroizolacja
Uszczelnienie U-Boot 102 lub U-Boot 103	Warstwa wyrównawcza
Sznur dylatacyjny $\Phi 6$ mm	Termoizolacja z tynkiem
Profil okapowy K30 lub K50	Płyta konstrukcyjna balkonu, tarasu

Rys. 2.

Na zakończenie pragniemy zwrócić Państwu uwagę, że każde zadanie związane z wykonaniem prac izolacyjnych na tarasach i balkonach może odbiegać od naszych założeń. Dlatego w naszej firmie funkcjonuje dział doradztwa technicznego i w przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt osobisty lub przez firmę w której planujecie Państwo lub już dokonaliście zakupu naszych wyrobów.

W przypadkach szczególnych nasz przedstawiciel dojedzie do Państwa i na miejscu rozpozna określony przypadek. Pragniemy zwrócić też Państwa uwagę na dobór sprawdzonego wykonawcy.

Życzymy Państwu satysfakcji z długotrwałej eksploatacji obiektów, w których zastosowaliście Państwo nasze produkty.