

## Uszczelniacze w kartuszach – technika nakładania

---

### Wybór prawidłowego uszczelnienia i jakości wykonania

Uszczelniacze odgrywają istotną rolę w utrzymaniu szczelności połączeń w budynkach narażonych na zewnętrzne warunki atmosferyczne. Aby osiągnąć właściwy dobór uszczelniaczy wszystkie parametry należy przeanalizować i wziąć pod uwagę. Są one jasno zdefiniowane w BS6213 i ISO 11600.

Oprócz wyboru uszczelniacza równie ważne jest szczegółowe przeanalizowanie wykonania połączeń i uszczelnień.

### Kategorie uszczelniaczy

Definicja:

Elastyczne uszczelniacze odkształcają się odwracalnie pod działającym obciążeniem (sprężyste). Nadają się one do tworzenia spoin, w których ruch jest odwracalny. Sklasyfikowane przez ISO 11600 typ E.

Plastyczne uszczelniacze z tworzywa sztucznego nie odkształcają się odwracalnie pod wpływem przyłożonego obciążenia (trwała deformacja). Nadają się one do spoin, w których ruch jest nieodwracalny. Sklasyfikowane przez ISO 11600 typ P.

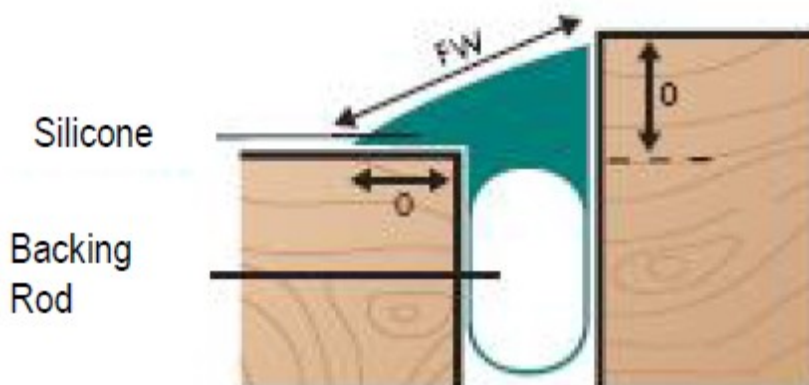
### Gama produktów jest podzielona na następujące kategorie:

- Elastyczne uszczelniacze - Mirror Adhesive, Polyseal 40, Silifix HM, Silifix LMA, Silifix LMN, Silifix U9, Polyseal Eco HM & Quick Bond.
- Plastyczne uszczelniacze z tworzyw sztucznych - Aquacaulk, Bevamastic, Intufire Acryl, Intuglaze, Seamseal BR, Seamseal CV i Polybutene Sealant

## SILIKON SILFIX

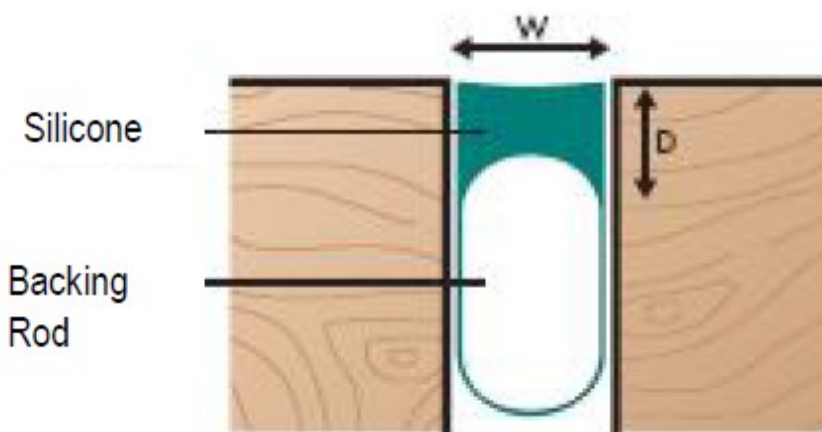
### OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU

Szczegóły połączenia powierzchni o różnej wysokości:



- Nałożyć szczeliwo o wypukłej powierzchni
- Minimalna szerokość (FW) = 10 mm
- Minimalna zakładka (O) = 6 mm

Szczegóły połączenia powierzchni o tej samej wysokości:

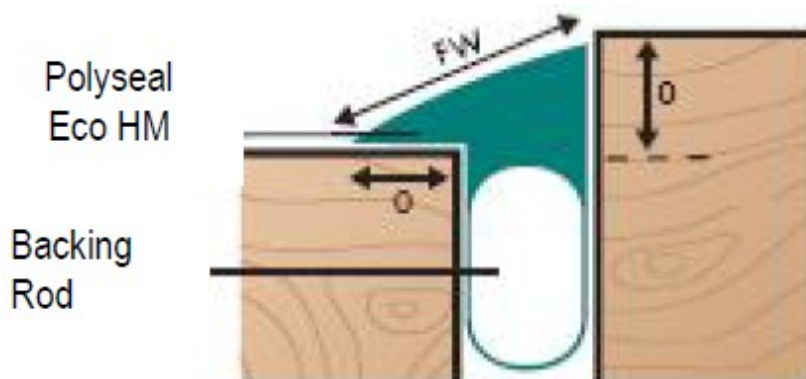


- W przypadku połączeń o szerokości poniżej 12 mm głębokość powinna być równa szerokości.
- W przypadku połączeń o szerokości 12 mm i większej głębokość powinna wynosić połowę szerokości.
- Minimalny wymiar złącza wynosi 6 mm (szer.) X 6 mm (gł.)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 25 mm (szer.) X 12 mm (gł.)

## POLYSEAL ECO HM (HYBRID)

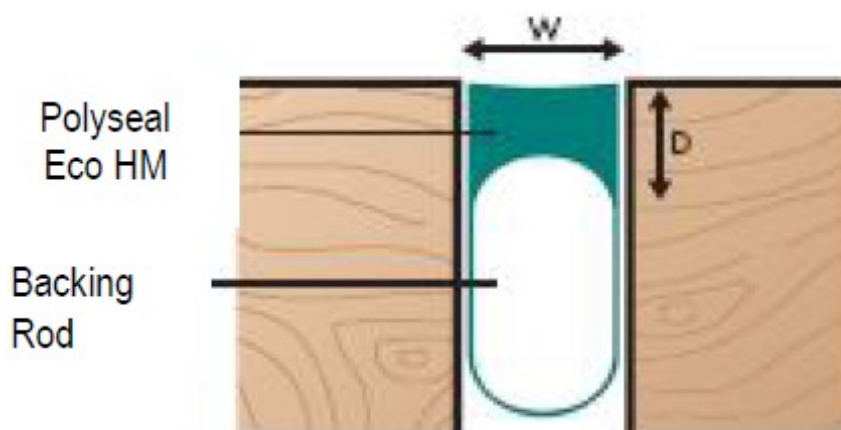
### OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU

Szczegóły połączenia powierzchni o różnej wysokości:



- Nałożyć szczeliwo o wypukłej powierzchni
- Minimalna szerokość (FW) = 10 mm
- Minimalna zakładka (O) = 6 mm

Szczegóły połączenia o tej samej wysokości:

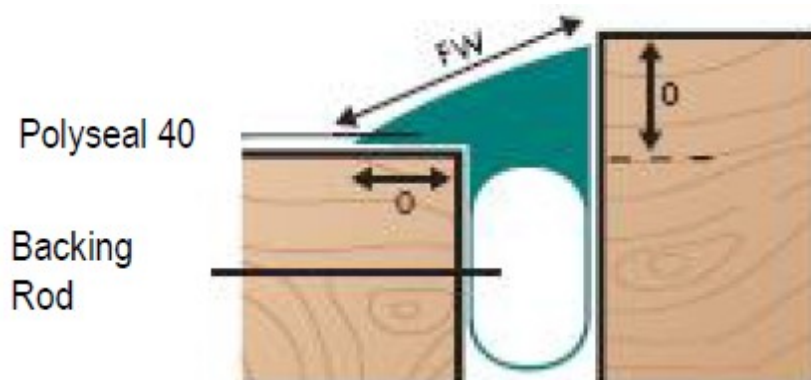


- W przypadku połączeń o szerokości poniżej 12 mm głębokość powinna być równa szerokości.
- W przypadku połączeń o szerokości 12 mm i większej głębokość powinna wynosić połowę szerokości.
- Minimalny wymiar złącza wynosi 6 mm (szer.) X 6 mm (gł.)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 30 mm (szer.) X 15 mm (gł.)

## **POLYSEAL 40 (Poliuretan)**

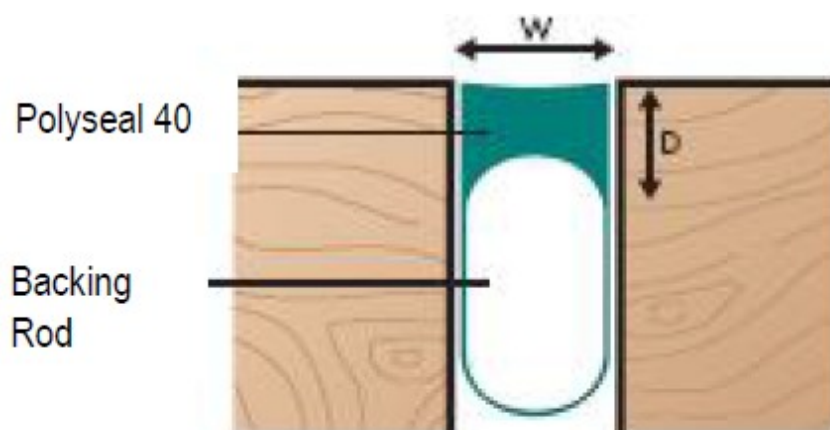
### **OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU**

Szczegóły połączenia powierzchni o różnej wysokości:



- Nałożyć szczeliwo o wypukłej powierzchni
- Minimalna szerokość (FW) = 10 mm
- Minimalna zakładka (O) = 6 mm

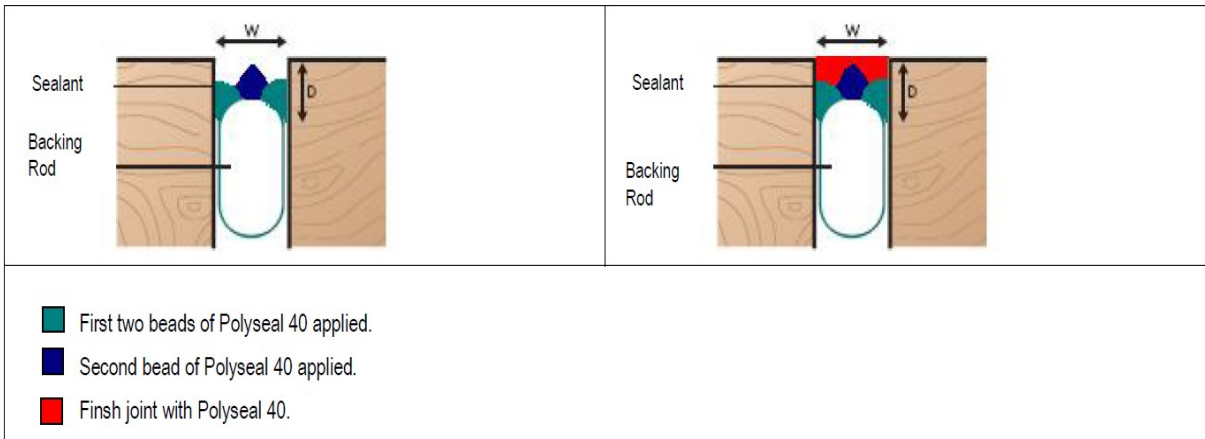
Szczegóły połączenia o tej samej wysokości:



- W przypadku połączeń o szerokości poniżej 12 mm głębokość powinna być równa szerokości.
- W przypadku połączeń o szerokości 12 mm i większej głębokość powinna wynosić połowę szerokości.
- Minimalny wymiar złącza wynosi 6 mm (szer.) X 6 mm (gł.)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 50 mm (szer.) X 25 mm (gł.)

Szczegóły połączenia o dużej szerokości:

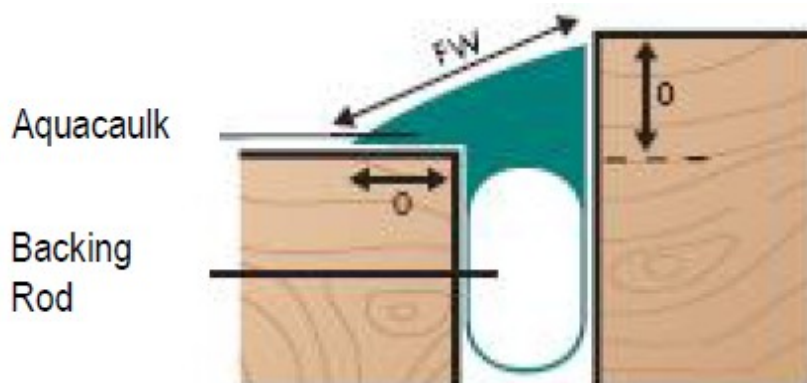
W bardzo szerokich spoinach (powyżej 25 mm) konieczne jest, aby szczeliwo częściowo utwardziło się między aplikacjami, aby uniknąć opadania, jak pokazuje ilustracja. W pierwszej kolejności nakładamy poliuretan z boku na obu uszelnianych elementach. Następnie po ich utwardzeniu



nakładamy wstęgę łączącą te dwie pierwsze. Na końcu po utwardzeniu już nałożonych warstw, nakładamy zewnętrzną finiszującą warstwę.

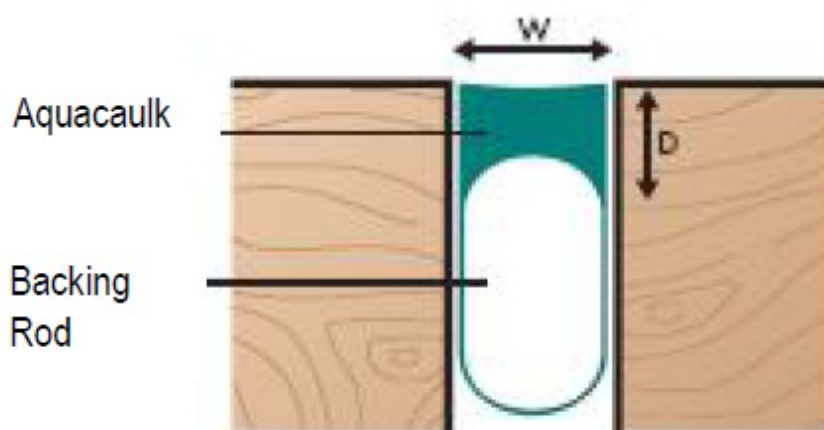
## AQUACAULK (na bazie akrylu) OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU

Szczegóły połączenia powierzchni o różnej wysokości:



- Nałożyć szczeliwo o wypukłej powierzchni
- Minimalna szerokość (FW) = 10 mm
- Minimalna zakładka (O) = 6 mm

Szczegóły połączenia o tej samej wysokości:

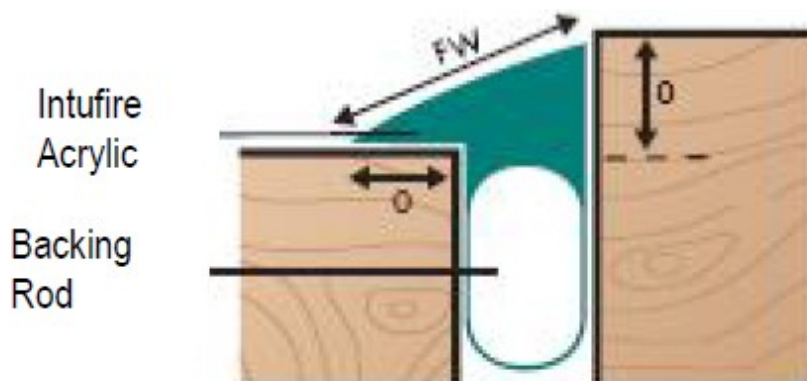


- W przypadku połączeń o szerokości poniżej 12 mm głębokość powinna być równa szerokości.
- W przypadku połączeń o szerokości 12 mm i większej głębokość powinna wynosić połowę szerokości.
- Minimalny wymiar złącza wynosi 6 mm (szer.) X 6 mm (gł.)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 25 mm (szer.) X 12 mm (gł.)

## INTUFIRE ACRYLIC

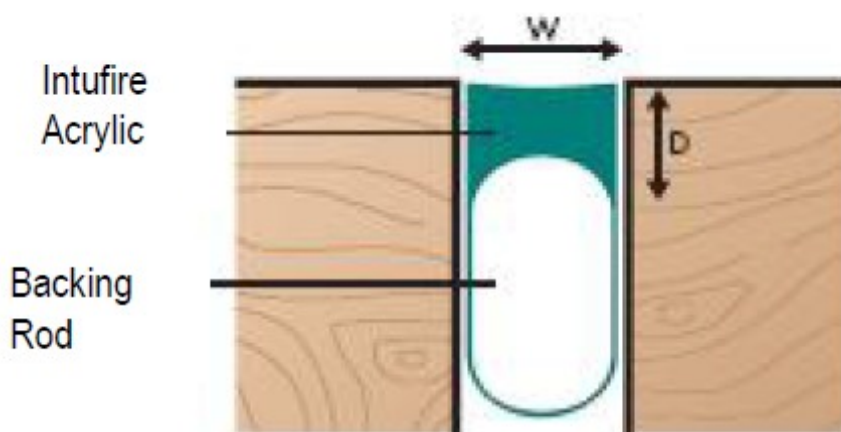
### OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU

Szczegóły połączenia powierzchni o różnej wysokości:



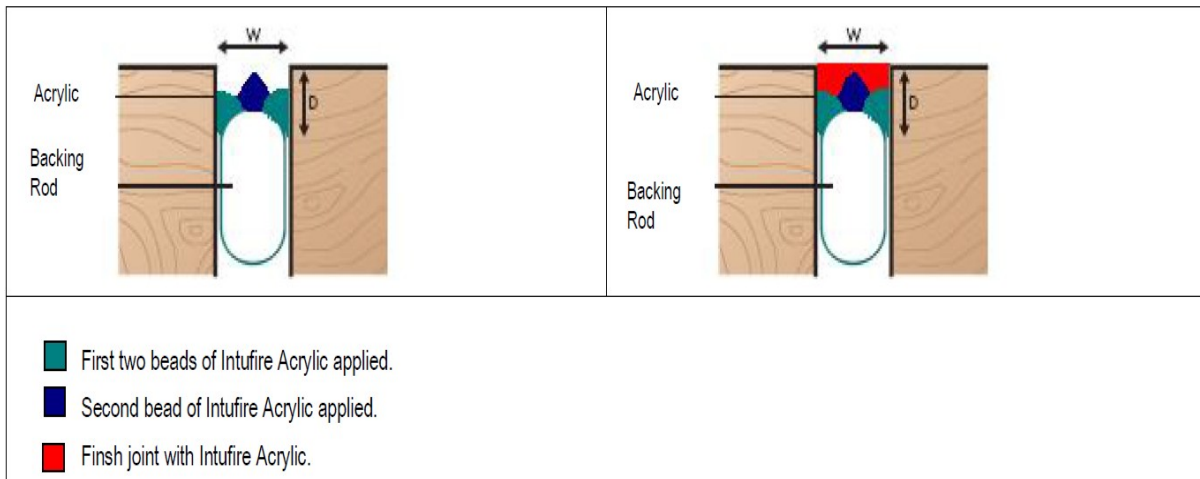
- Nałożyć szczeliwo o wypukłej powierzchni
- Minimalna szerokość (FW) = 10 mm
- Minimalna zakładka (O) = 6 mm

Szczegóły połączenia o tej samej wysokości:



- W przypadku połączeń o szerokości poniżej 12 mm głębokość powinna być równa szerokości.
- W przypadku połączeń o szerokości 12 mm i większej głębokość powinna wynosić połowę szerokości.
- Minimalny wymiar złącza wynosi 6 mm (szer.) X 6 mm (gł.)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 50 mm (szer.) X 25 mm (gł.)

Szczegóły połączenia o dużej szerokości:

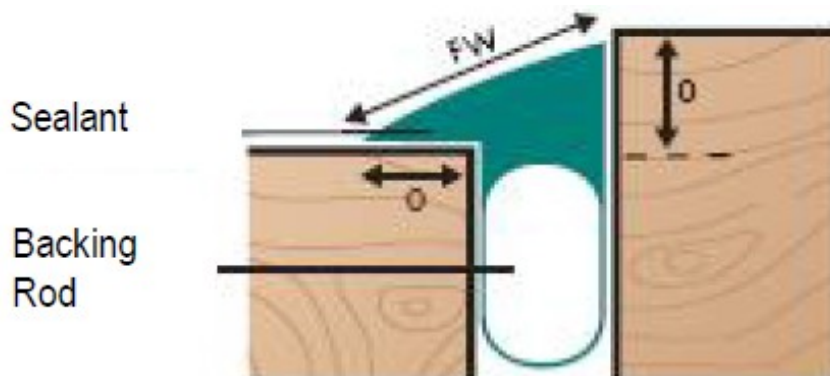


W bardzo szerokich spoinach (powyżej 25 mm) konieczne jest, aby szczeliwo częściowo utwardziło się między aplikacjami, aby uniknąć opadania, jak pokazuje ilustracja. W pierwszej kolejności nakładamy uszczelniacz z boku na obu uszelnianych elementach. Następnie po ich utwardzeniu nakładamy wstęgę łączącą te dwie pierwsze. Na końcu po utwardzeniu już nałożonych warstw, nakładamy zewnętrzną finiszującą warstwę.



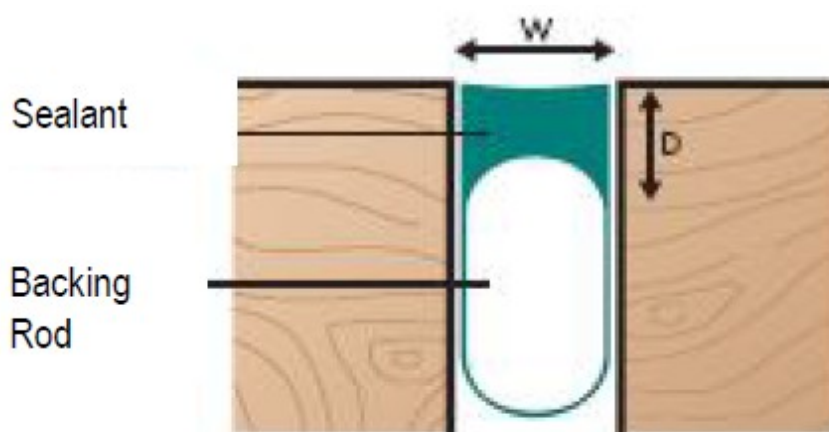
## **BEVAMASTIC & POLYBUTENE SEALANT (na bazie ropy/polimerów)** **OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU**

Szczegóły połączenia powierzchni o różnej wysokości:



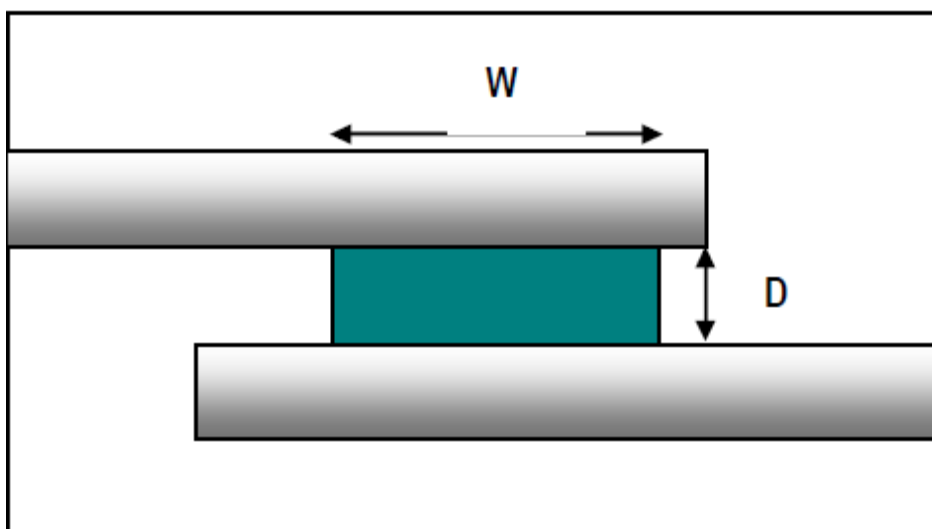
- Nałożyć szczeliwo o wypukłej powierzchni
- Minimalna szerokość (FW) = 10 mm
- Minimalna zakładka (O) = 6 mm

Szczegóły połączenia o tej samej wysokości:



- W przypadku połączeń o szerokości poniżej 12 mm głębokość powinna być równa szerokości.
- W przypadku połączeń o szerokości 12 mm i większej głębokość powinna wynosić połowę szerokości.
- Minimalny wymiar złącza wynosi 6 mm (szer.) X 6 mm (gł.)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 20 mm (szer.) X 10 mm (gł.)

## SEAMSEAL BR & SEAMSEAL CV OPTIMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY UŻYCIU



### Szczegóły połączenia:

- Minimalny wymiar złącza wynosi 12 mm (W) x 3 mm (D)
- Maksymalny wymiar złącza wynosi 20 mm (W) x 3 mm (D)
- W przypadku stosowania do opierzeń blacharskich może być stosowana cieńsza warstwa

Powyższe dane techniczne opierają się na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie dają one jednak pełnej gwarancji i nie zwalniają użytkownika od przeprowadzenia prób i testów, właściwych dla konkretnego zastosowania. Uprzejmie informujemy, iż nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody czy straty, także w stosunku do osób trzecich.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce:  
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,  
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69  
e-mail: [info@intra.biz.pl](mailto:info@intra.biz.pl)  
[www.intra.biz.pl](http://www.intra.biz.pl)

