

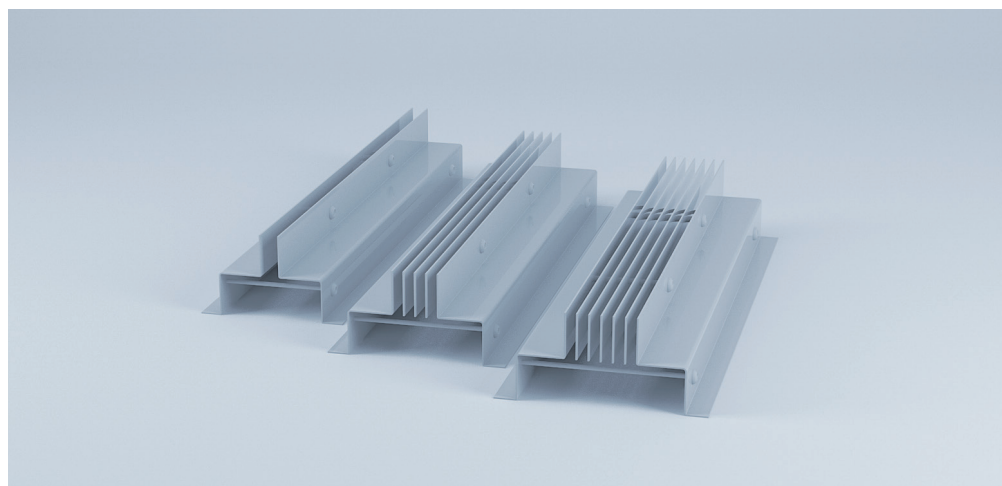
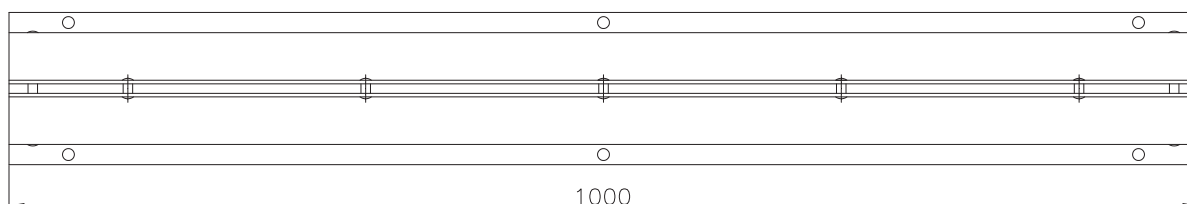
Nawiewniki szczelinowe **podłogowe**



Nawiewniki szczelinowe podłogowe NSZP

Zaprojektowane z myślą o wentylacji basenów krytych oraz pomieszczeń posiadających duże powierzchnie okienne i szklane.

Najbardziej optymalnym sposobem jest zastosowanie nawiewników szczelinowych, które zapewniają konwekcyjny przepływ powietrza na całej powierzchni przeszkleń czy chłodnych przegród. Powietrze jest nawiewane z poziomu podłogi. W tym przypadku bardzo istotna jest odległość montażu nawiewników od przegrody, która musi zawierać się w przedziale od 20 do 30 cm od okien, wówczas nawiew powietrza osuszonego i ogrzanego z dołu do góry pomieszczenia zapobiega roszczeniu się przestrzeni szklanych.



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	Hale basenowe
Montaż	Podłoga
Długość nawiewnika l [mm] ^{*1}	500, 1000, 1500, 2000
Ilość szczelin	1 – 6
Szerokość szczeliny ^{*2}	8 mm
Materiał ^{*3}	Aluminium malowane proszkowo (RAL 9006)

^{*1} Inne długości na życzenie klienta; l>2000 mm – wykonywane są jako oddzielne elementy.

^{*2} Szerokości 10, 12 i 15 mm wykonywane są na życzenie klienta.

^{*3} Na życzenie klienta nawiewnik może być pomalowany na dowolny kolor z palety RAL.

Możliwe wersje nawiewników

W zależności od liczby szczelin, nawiewniki KLIMAT PRO dostępne są w sześciu wariantach. Liczba szczelin podyktowana jest ilością przepływającego przez nawiewnik powietrza.

Szerokość szczelin

W halach basenowych ze względu na poruszanie się ludzi na boso, zaleca się stosowanie nawiewników z rozstawem szczelin nieprzekraczającym 8 mm.

Wykonanie

W standardzie nawiewniki szczelinowe podłogowe NSZP wykonane są z aluminium malowanego proszkowo na RAL 9006, posiadają długości: l=500, 1000, 1500, 2000 mm. Jako opcję można wybrać dowolną długość nawiewnika oraz dowolny kolor z palety RAL.

Dodatkowe wsporniki

Konstrukcja nawiewnika szczelinowego NSZP jest usztywniona dodatkowymi wspornikami poprzecznymi, które poprawiają jej stabilność i ułatwiają montaż bez względu na długość wspornika.

Prędkość wylotowa

Istotną kwestią jest prędkość wylotowa powietrza z nawiewnika szczelinowego podłogowego, która powinna zawierać się w przedziale od ok. 3 do 5 m/s. Przy prędkościach mniejszych od podanej granicy, spada zasięg strugi powietrza. Wyższe prędkości powodują duży spadek ciśnienia, generując nadmierny hałas, natomiast struga ulega zaburzeniu.

Zalety

- optymalna dystrybucja powietrza w pomieszczeniu,
- zapobieganie parowaniu przestrzeni szklanych,
- małe straty ciepła,
- estetyczne rozwiązanie,
- niski poziom hałasu.

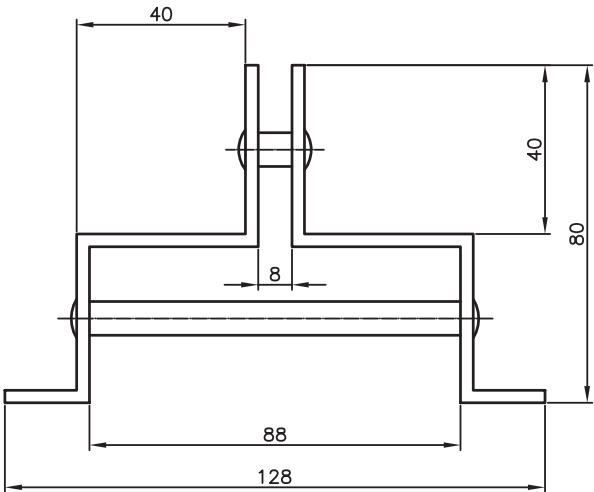
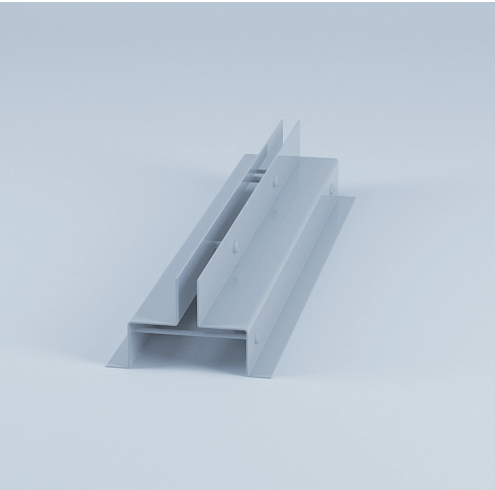
Sposób zamawiania

- Typ nawiewnika: NSZP,
- Ilość szczelin: 1, 2, 3, 4, 5, 6,
- Szerokość szczeliny: 8 mm,
- Długość: 500, 1000, 1500, 2000,
- Powłoka: RAL 9006.

Przykładowy format zamówienia:

- NSZP/4/8/1000/RAL9006

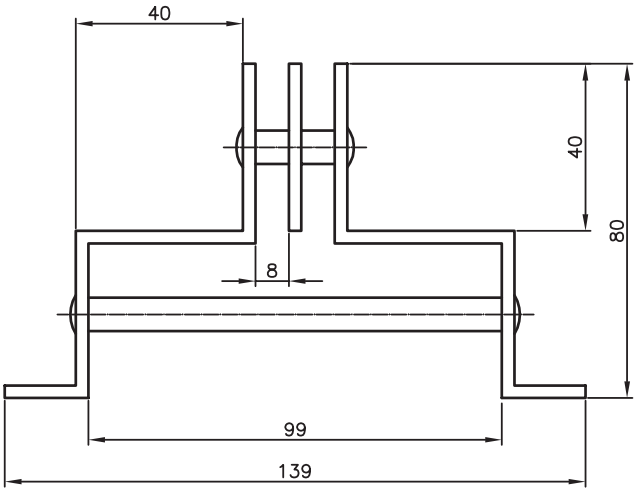
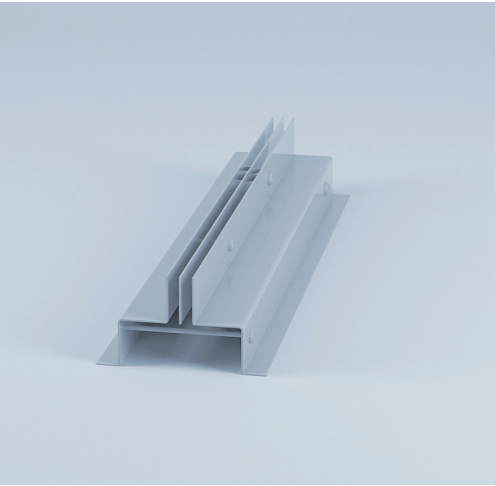
Nawiewnik szczelinowy podłogowy z jedną szczeliną



Ilość szczelin	Szerokość szczelin	Wydajność na 1 mb nawiewnika szczelinowego [m³/h]**
1	8	90 – 150
	10*	110 – 180
	12*	130 – 220
	15*	160 – 270

*szerokość szczelin na życzenie klienta
**wydajności zostały przeliczone dla prędkości powietrza od 3 do 5 m/s

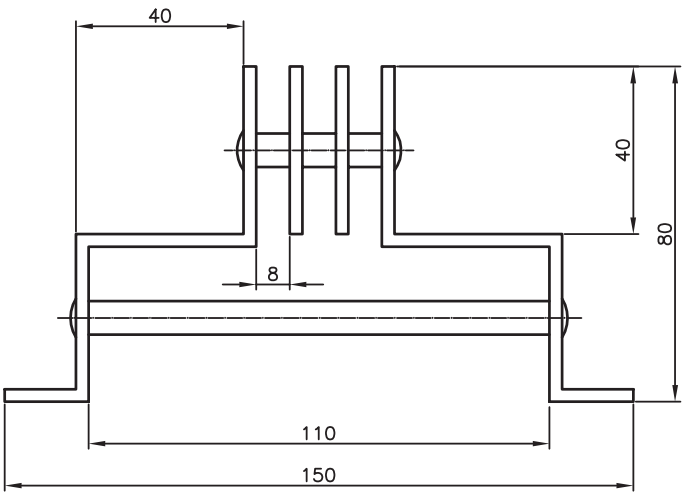
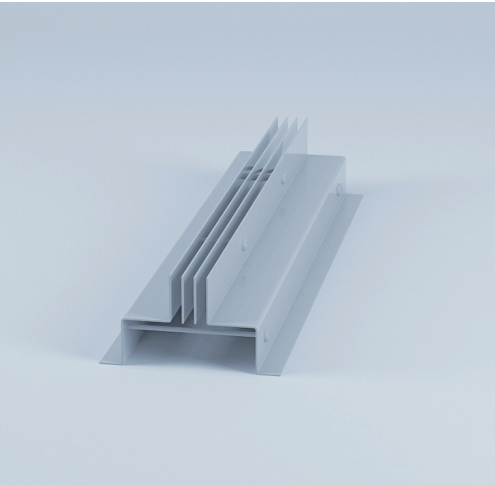
Nawiewnik szczelinowy podłogowy z dwiema szczelinami



Ilość szczelin	Szerokość szczelin	Wydajność na 1 mb nawiewnika szczelinowego [m³/h]**
2	8	180 – 300
	10*	220 – 360
	12*	260 – 440
	15*	320 – 540

*szerokość szczelin na życzenie klienta
**wydajności zostały przeliczone dla prędkości powietrza od 3 do 5 m/s

Nawiewnik szczelinowy podłogowy z trzema szczelinami

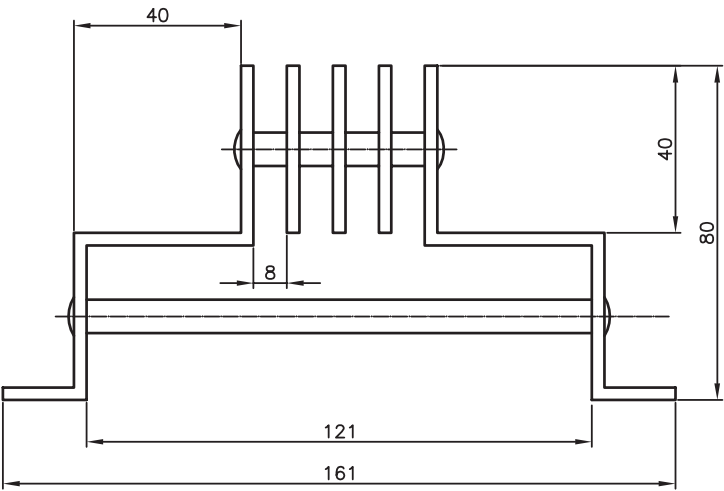
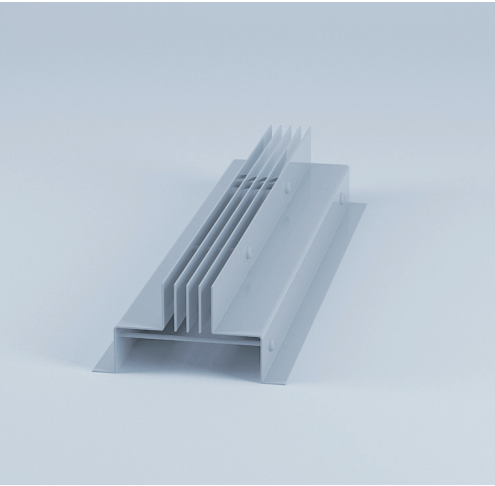


Ilość szczelin	Szerokość szczelin	Wydajność na 1 mb nawiewnika szczelinowego [m³/h]**
3	8	270 – 450
	10*	330 – 540
	12*	390 – 660
	15*	480 – 810

*szerokość szczelin na życzenie klienta

**wydajności zostały przeliczone dla prędkości powietrza od 3 do 5 m/s

Nawiewnik szczelinowy podłogowy z czterema szczelinami

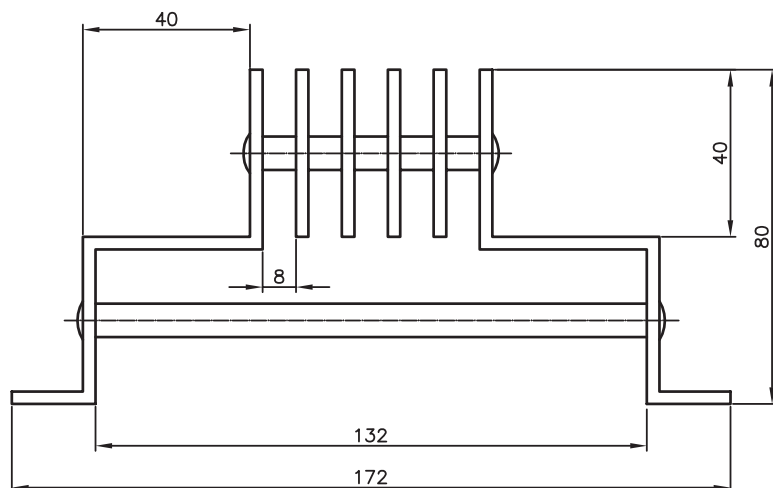
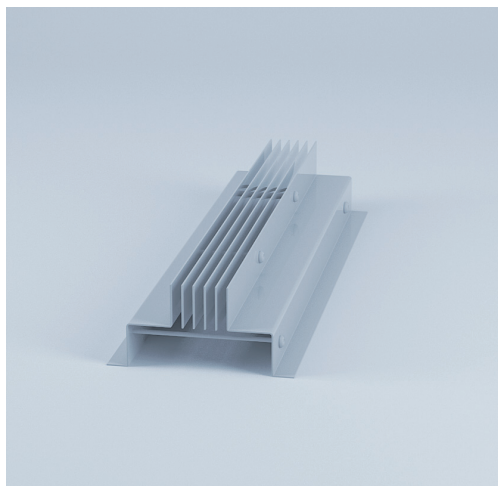


Ilość szczelin	Szerokość szczelin	Wydajność na 1 mb nawiewnika szczelinowego [m³/h]**
4	8	360 – 600
	10*	440 – 720
	12*	520 – 880
	15*	640 – 1080

*szerokość szczelin na życzenie klienta

**wydajności zostały przeliczone dla prędkości powietrza od 3 do 5 m/s

Nawiewnik szczelinowy podłogowy z pięcioma szczelinami

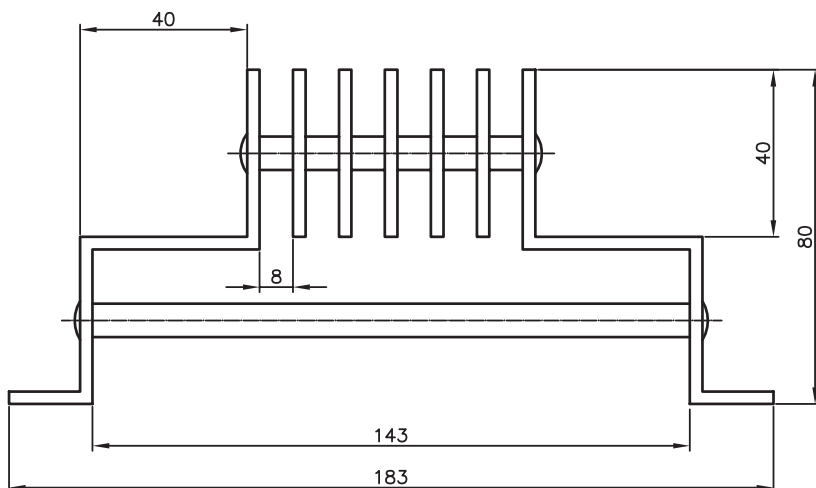
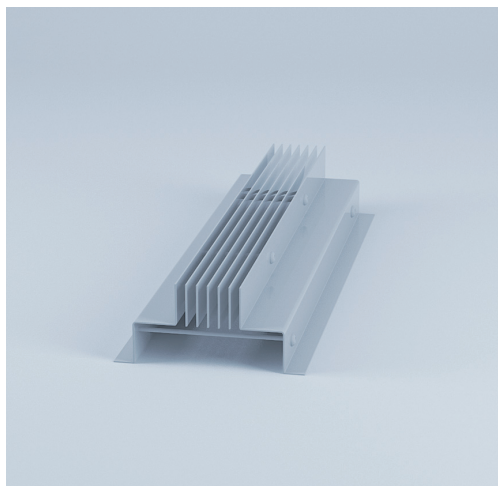


Ilość szczelin	Szerokość szczelin	Wydajność na 1 mb nawiewnika szczelinowego [m³/h]**
5	8	450 – 750
	10*	550 – 900
	12*	650 – 1100
	15*	800 – 1350

*szerokość szczelin na życzenie klienta

**wydajności zostały przeliczone dla prędkości powietrza od 3 do 5 m/s

Nawiewnik szczelinowy podłogowy z sześcioma szczelinami



Ilość szczelin	Szerokość szczelin	Wydajność na 1 mb nawiewnika szczelinowego [m³/h]**
6	8	540 – 900
	10*	660 – 1080
	12*	780 – 1320
	15*	960 – 1620

*szerokość szczelin na życzenie klienta

**wydajności zostały przeliczone dla prędkości powietrza od 3 do 5 m/s

Sposób montażu

Nawiewniki szczelinowe podłogowe NSZP zostały zaprojektowane z myślą o wentylacji basenów krytych oraz pomieszczeń podobnego typu, posiadających duże powierzchnie okienne i szklane. Aby spełniały swoją funkcję powinny być montowane w podłodze, w odległości 20 do 30 cm od przegrody szklanej. Nawiew powietrza odbywa się pionowo w górę na całej powierzchni przeszklenia.

A – NAWIEWNIK SZCZELINOWY NSZP

B – WIERZCHNIA WARSTWA POSADZKI

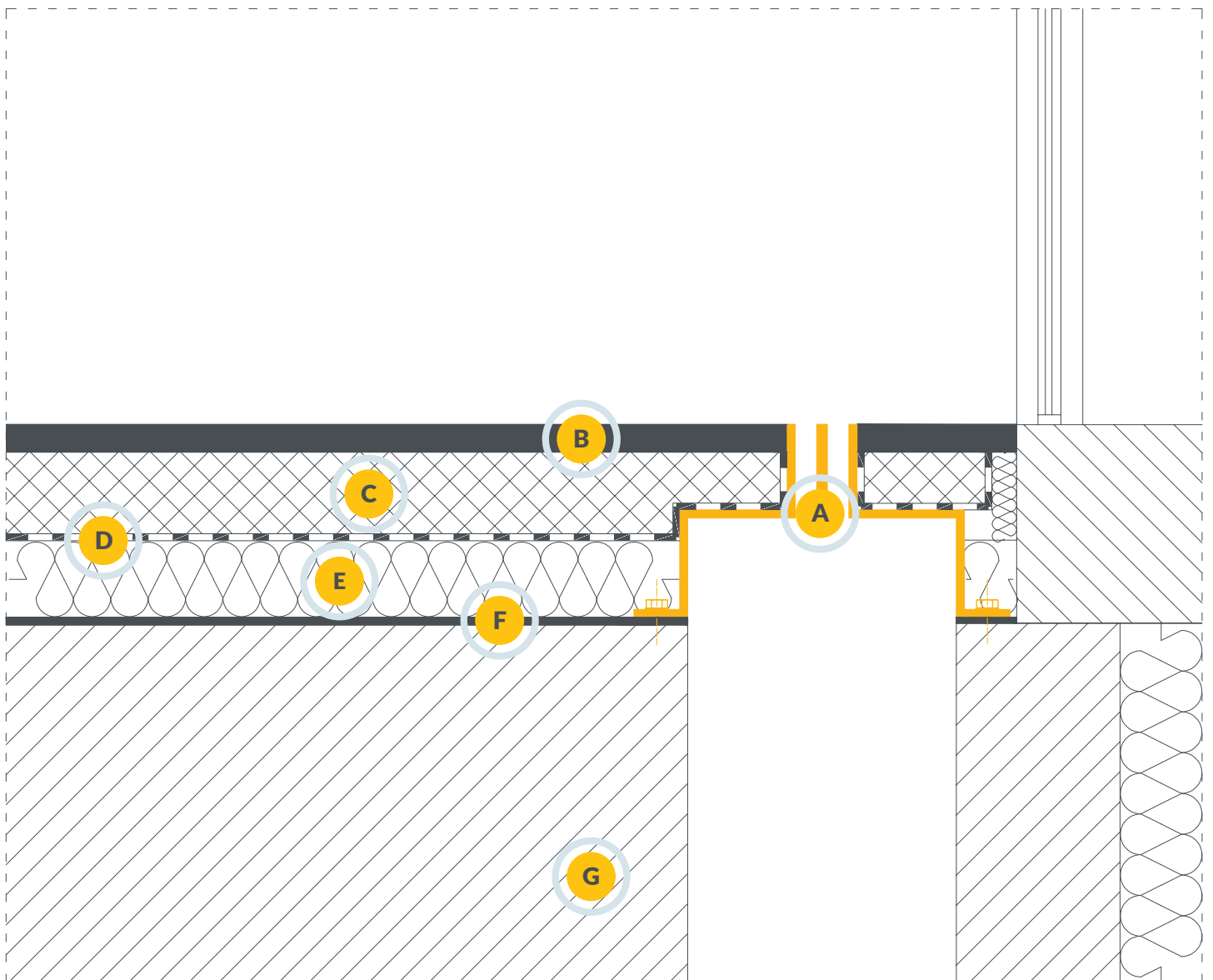
C – WYLEWKA CEMENTOWA

D – FOLIA IZOLACYJNA

E – IZOLACJA CIEPLNA

F – USZCZELNIENIE

G – STROP



Właścicielem marki jest:

KLIMAT SOLEC Sp. z o.o.

ul. Nadborna 2a
86-050 Solec Kujawski

tel.: +48 52 515 40 50

fax: +48 52 387 50 85

info@klimat-pro.pl

www.klimat-pro.pl

