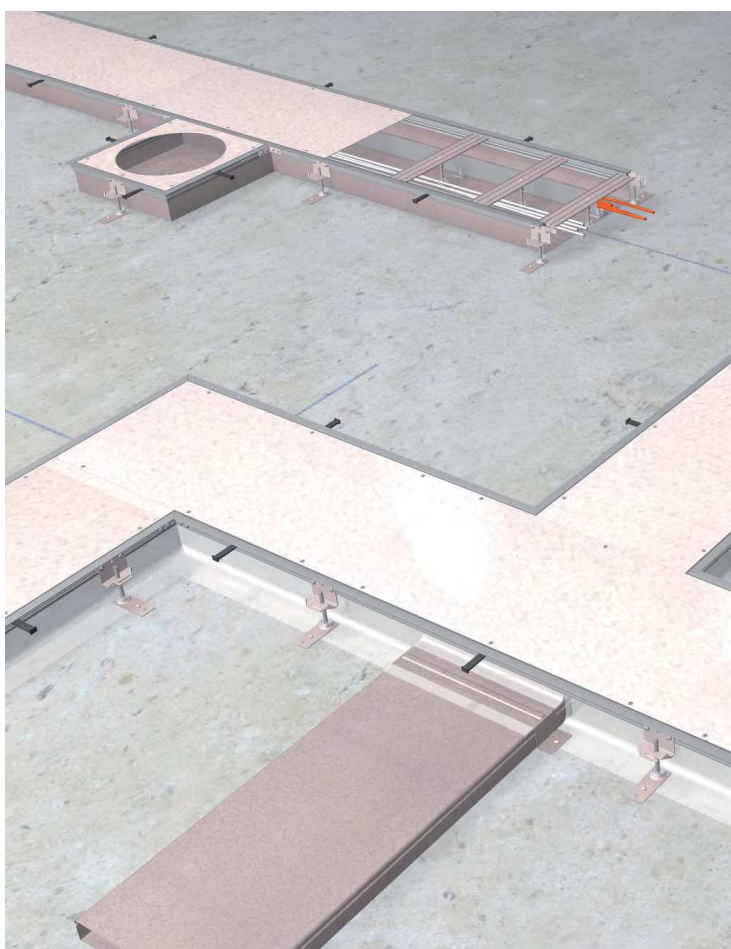


**System kanałów współpoziomych
ESS/EFS -
*odkrywanych na całej długości.***



Wprowadzenie.

Kanały współpoziome to kanały podłogowe, otwierane na całej długości, służące nie tylko do prowadzenia kabli, lecz także innych urządzeń np. rur wodnych lub grzewczych. Mogą bezproblemowo współpracować z kanałami zalanymi w jastrychu serii **UK**. Standardowo kanały te mają z każdego boku elastyczną folię osłonową, ochronną, aby jastrych nie wlał się do kanału.

Kanały współpoziome dostarczane są w odcinkach o **dł. 2,4 m**.
Odcinki kanałów łączone są na budowie na styk (patrz zdjęcie poniżej).
Kanały współpoziome są na całej długości *poziomowane*.



Kanały są płaskie, b. płytke (zagłębienie min. 45 mm); dzięki temu oszczędza się na grubości wylewki.



Szerokości kanałów współpoziomych: min. **150 mm**, zaś maks.= **600 mm**.
Obciążalność kanałów ESS/EFS w wykonaniu standard wynosi **1500 N**.
Wnętrze kanału jest w pełni do wykorzystania do układania kabli.
Wylewka oblewa kanał z 2 boków, do jego górnej krawędzi.

Kanał musi zostać przez zalaniem dokładnie wypoziomowany.

Kanał po zalaniu (i mocnym stwardnieniu jastrychu) może być w dowolnym miejscu otwierany (do tego celu służą zdejmowane pokrywy, co 80 cm).

Umożliwia to w dowolnej chwili łatwe dokładanie kabli lub usuwanie zbędnych.

W pokrywach (stalowych, grubych) kanałów współpoziomych, istnieje możliwość montażu pokryw uchylnych (standardowo w wykonaniu KD1 lub dowolne pokrywy nowej serii) lub zamontowania na kanale minikolumn GBZ.

Aby utrzymać pełny prześwit (światło) kanału, zalecane jest zamontowanie z boku kanału (bezpośrednio na profilu bocznym) **puszek** podłogowych tzw. **przykanałowych**.

Dzięki temu można zastosować węższe (tańsze) kanały.

Na pokrywach kanałów współpoziomych nakleja się dowolne **wykładziny miękkie** (dywanowe lub pcv).

Wykonania kanałów współpoziomych.

Każdy typ kanałów odkrywanych dostępny jest w 2 odmianach:

- z **folią** osłonową z boków,
- z **wanną** stalową od spodu.

1. kanały ESS z boczną folią osłonową.



Przeznaczenie: do podłóg czyszczonych **na sucho**.

Dla większych szerokości (powyżej 350 mm) – trawersy wzmocnione są na środku (podpora).

2. kanały ESS z wanną stalową.



Przeznaczenie: do podłóg czyszczonych **na sucho**.

Dla większych szerokości (powyżej 350 mm) – trawersy wzmocnione na środku (podpora).

3. kanały EFS z boczną folią ochronną.

Przeznaczenie: do podłóg czyszczonych na sucho i **mokro**.

Dla większych szerokości (powyżej 350 mm) – trawersy wzmocnione na środku (podpora).

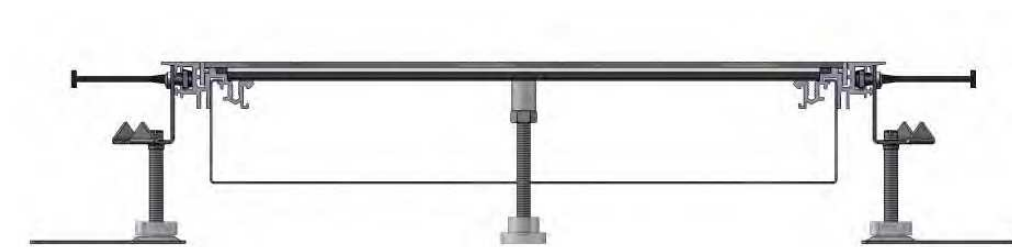


Przeznaczenie: do podłóg czyszczonych **na mokro**.

4. kanały EFS z wanną stalową od spodu.

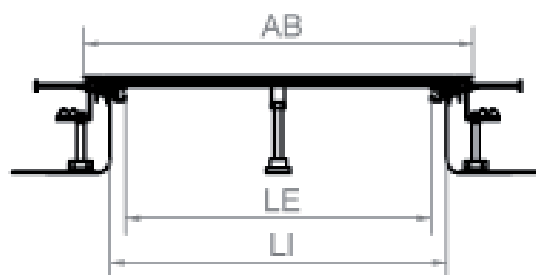
Kanał przeznaczony również do podłóg czyszczonych **na mokro**.

Dla szerszych kanałów – trawersy wzmocnia się podporą.



Poniżej przedstawiamy przegląd poszczególnych typów kanałów współpoziomych.

1.1. Kanały standardowe ESS z boczną folią osłonową.



AB = szerokość zewnętrzna kanału (od góry)

LI = szerokość wewn. w świetle kanału (między bocznymi foliami)

LE = szerokość użytkowa w świetle kanału (szer. dostępu od góry)

Profile boczne z aluminium

Z boków kanału elastyczna, przezroczysta folia

Pokrywy kanału z blachy stalowej ocynkowanej o grub.3 mm, długość pokrywy: 800 mm

Wykładziny: dywanowe lub z pcv (linoleum)

Maks. grubość naklejanej wykładziny: 4 – 5 mm

Trawersy wzmacniające pod pokrywami podporami (kołki gwintowane ze stopką).

Kanały ESS z folią dostarczane są w odcinkach **2,4 mb.**; na takim odcinku zamontowane są 3 pokrywy o dł. 0,8 mb każda.

Podstawowe wykonania (wysokości) kanałów:

K045 = zakres poziomowania: 45 - 70 mm

K065 = „ 65 - 110 mm

K105 = „ 105 - 150 mm

K145 = „ 145 - 190 mm

Min. zagłębienie kanału: 45 mm (niestandardowe wykonania - nawet od 30 mm).

Pod pokrywami kanału (co 80 cm) zamontowane są poprzeczne trawersy wzmacniające.

1.1.1 Tabela podstawowych wykonań kanałów ESS z folią.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość LI (mm)	szerokość LE (mm)	Numer katalogowy
ESS 150 K045	150	166	110	75	301 15K0 045
ESS 150 K065	150	166	110	75	301 15K0 065
ESS 150 K105	150	166	110	75	301 15K0 105
ESS 150 K145	150	166	110	75	301 15K0 145
ESS 200 K045	200	216	160	125	301 20K0 045
ESS 200 K065	200	216	160	125	301 20K0 065
ESS 200 K105	200	216	160	125	301 20K0 105
ESS 200 K145	200	216	160	125	301 20K0 145
ESS 250 K045	250	266	210	175	301 25K0 045
ESS 250 K065	250	266	210	175	301 25K0 065
ESS 250 K105	250	266	210	175	301 25K0 080
ESS 250 K145	250	266	210	175	301 25K0 105
ESS 300 K045	300	316	260	225	301 30K0 045
ESS 300 K065	300	316	260	225	301 30K0 065
ESS 300 K105	300	316	260	225	301 30K0 105
ESS 300 K145	300	316	260	225	301 30K0 145
ESS 350 K045	350	366	310	275	301 35K0 045
ESS 350 K065	350	366	310	275	301 35K0 065
ESS 350 K105	350	366	310	275	301 35K0 105
ESS 350 K145	350	366	310	275	301 35K0 145

ESS 400 K045	400	416	360	325	301 40K0 045
ESS 400 K065	400	416	360	325	301 40K0 065
ESS 400 K105	400	416	360	325	301 40K0 105
ESS 400 K145	400	416	360	325	301 40K0 145
ESS 500 K045	500	516	460	425	301 50K0 045
ESS 500 K065	500	516	460	425	301 50K0 065
ESS 500 K105	500	516	460	425	301 50K0 105
ESS 500 K145	500	516	460	425	301 50K0 145
ESS 600 K045	600	616	560	525	301 60K0 045
ESS 600 K065	600	616	560	525	301 60K0 065
ESS 600 K105	600	616	560	525	301 60K0 105
ESS 600 K145	600	616	560	525	301 60K0 145

W ofercie kompletny kanał ESS, z elastyczną boczną folią osłonową, przeznaczony do suchych pomieszczeń i podłóg czyszczonych **na sucho**.

Od zagłębienia = 55 mm można w kanale zamontować pokrywy uchylne w wykonaniu KD1 (lub dowolne pokrywy nowej serii).

Kanał dostarczany w odcinkach **2,4 mb.**, a na nim 3 pokrywy stalowe o dł. 0,8 m każda.

Od kanału ESS można wykonać odejścia rurkami lub kanałami **UK**.

Do wzmocnienia kanału służą mocne trawersy (co 80 cm); dla kanałów szerszych niż 350 mm trawersy zostają dodatkowo podparte w środku (kołki gwintowane M8 ze stopką).

Wnętrze (światło) kanału ESS jest w pełni do wykorzystania do układania kabli.

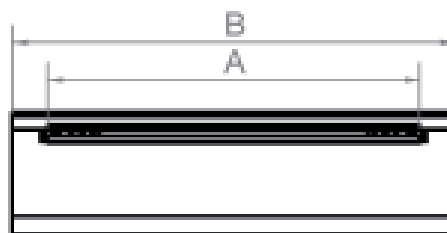
Obciążalność kanału: 1500 N.

Dopuszcza się niewielką strzałkę ugięcia (nie jest to problemem dla wykładzin miękkich na kanale).

1.1.2. Końcówki kanału ESS z folią.

Końcówki montowane na końcu trasy kanału ESS. Końcówka zamyka trasę kanału.

Folia elastyczna wpięta w profil i wyłożona na zewnątrz, tak, aby wylewka nie wlała się do środka.



Oznaczenie końcówek.

Końcówka kanału ESS z folią musi zawierać w opisie typu literkę „**V**”.

Np. dla kanału **ESS 150 K045**, oznaczenie końcówki jest następujące: **ESS V150 - 045**.

Dla kanału **ESS 200 K045** oznaczenie końcówki brzmi: **ESS V200 - 045**.

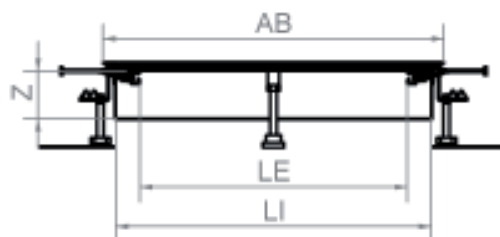
I tak dla każdego wykonania kanału ESS.

Poniżej tabelka podstawowych końcówek kanału ESS z folią.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość B (mm)	szerokość A (mm)	Numer katalogowy
ESS V150 - 045	150	126	66	301 15KV 045
ESS V150 - 065	150	126	66	301 15KV 065
ESS V150 - 105	150	126	66	301 15KV 105
ESS V150 - 145	150	126	66	301 15KV 145
ESS V200 - 045	200	176	116	301 20KV 045
ESS V200 - 065	200	176	116	301 20KV 065
ESS V200 - 105	200	176	116	301 20KV 105
ESS V200 - 145	200	176	116	301 20KV 145
ESS V250 - 045	250	226	166	301 25KV 045
ESS V250 - 065	250	226	166	301 25KV 065
ESS V250 - 105	250	226	166	301 25KV 080
ESS V250 - 145	250	226	166	301 25KV 105
ESS V300 - 045	300	276	216	301 30KV 045
ESS V300 - 065	300	276	216	301 30KV 065
ESS V300 - 105	300	276	216	301 30KV 105
ESS V300 - 145	300	276	216	301 30KV 145

Uwaga: dla szerszych kanałów oznaczenie końcówek analogiczne.

1.2 Kanały standardowe ESS z wanną od spodu.



AB = szerokość zewnętrzna

LI = szerokość wewn. w świetle kanału(wanny)

LE = szerokość użytkowa w świetle kanału

Z = wysokość użytkowa kanału (głębokość wanny)

Pokrywy kanału z blachy stalowej ocynkowanej o grub.3 mm, długość pokrywy: 800 mm
Wykładziny do przyklejenia na kanale: dywanowe lub z pcv (linoleum)

Maks. grubość naklejanej wykładziny: 4 – 5 mm
 Wanna stalowa: blacha ocynkowana o grub.1 mm
 Trawersy wzmacniające pod pokrywami .

1.2.1. Wysokości użytkowe kanałów:

Wysokość znamionowa	zakres poziomowania (mm)	wysokość użytkowa Z (mm)
K040	40 - 60	28
K050	50 - 70	38
K060	60 - 100	48
K070	70 - 110	58
K080	80 - 120	68
K090	90 - 130	78

1.2. 2. Tabela podstawowych wykonń kanałów ESS z blaszaną wanną od spodu.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość LI (mm)	szerokość LE (mm)	Numer katalogowy
ESS 150 WK040	150	166	134	75	301 W15K 040
ESS 150 WK050	150	166	134	75	301 W15K 050
ESS 150 WK060	150	166	134	75	301 W15K 060
ESS 150 WK070	150	166	134	75	301 W15K 070
ESS 200 WK060	200	216	184	125	301 W20K 060
ESS 200 WK070	200	216	184	125	301 W20K 070
ESS 200 WK080	200	216	184	125	301 W20K 080
ESS 200 WK090	200	216	184	125	301 W20K 090
ESS 250 WK060	250	266	234	175	301 W25K 060
ESS 250 WK070	250	266	234	175	301 W25K 070
ESS 250 WK080	250	266	234	175	301 W25K 080
ESS 250 WK090	250	266	234	175	301 W25K 090
ESS 300 WK060	300	316	284	225	301 W30K 060
ESS 300 WK070	300	316	284	225	301 W30K 070
ESS 300 WK080	300	316	284	225	301 W30K 080
ESS 300 WK090	300	316	284	225	301 W30K 090
ESS 350 WK060	350	366	334	275	301 W35K 060
ESS 350 WK070	350	366	334	275	301 W35K 070
ESS 350 WK080	350	366	334	275	301 W35K 080
ESS 350 WK090	350	366	334	275	301 W35K 090
ESS 400 WK060	400	416	384	325	301 W40K 060
ESS 400 WK070	400	416	384	325	301 W40K 070
ESS 400 WK080	400	416	384	325	301 W40K 080
ESS 400 WK090	400	416	384	325	301 W40K 090
ESS 500 WK060	500	516	484	425	301 W50K 060

ESS 500 WK070	500	516	484	425	301 W50K 070
ESS 500 WK080	500	516	484	425	301 W50K 080
ESS 500 WK090	500	516	484	425	301 W50K 090
ESS 600 WK060	600	616	584	525	301 W60K 060
ESS 600 WK070	600	616	584	525	301 W60K 070
ESS 600 WK080	600	616	584	525	301 W60K 080
ESS 600 WK090	600	616	584	525	301 W60K 090

Kanał ESS kompletny, z blaszaną wanną od spodu, przeznaczony do suchych pomieszczeń i podłóg czyszczonych **na sucho**.

Od zagłębienia = 55 mm, można w kanale zamontować pokrywy uchylne.

Kanały w odcinkach = 2,4 mb, z 3 pokrywami o dł. 0,8 m.

Wanna wykonana z blachy ocynkowanej o grub. 1 mm.

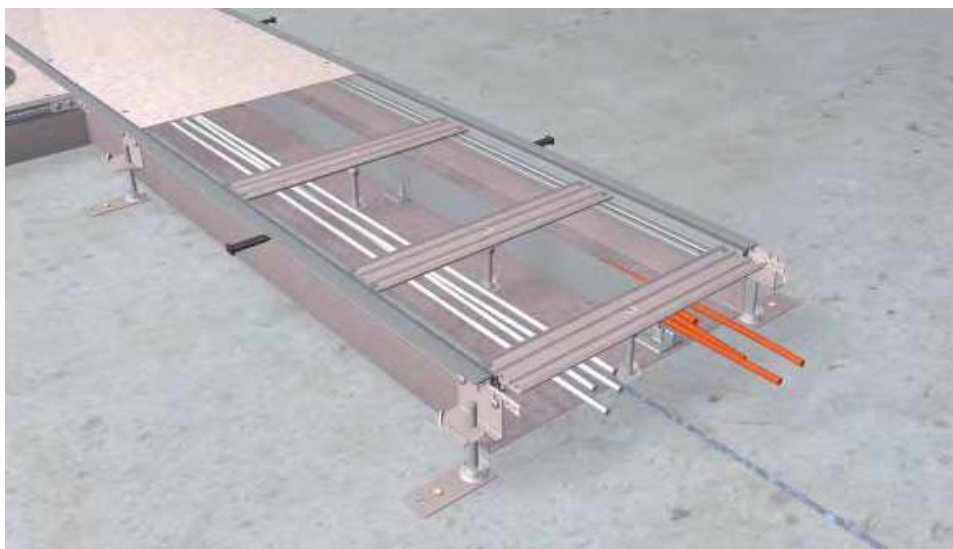
Uwaga: wanna nie jest elementem nośnym kanału! Musi być „podparta” np. jastrychem, itp.

Od kanału ESS można odejść (z boków) albo rurkami, albo kanałami zalewanymi **UK**.

Odcinki kanałów współpoziomych łączone na budowie „na styk”.

Obciążalność kanału wynosi 1500 N.

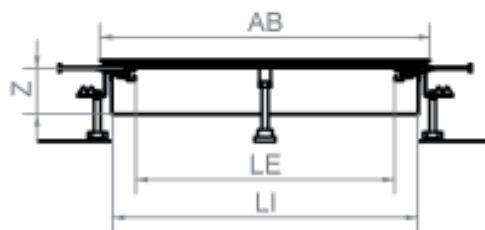
Dopuszcza się niewielkie strzałki ugięcia, dlatego na kanały winny być naklejone wyłącznie miękkie wykładziny!



Przykład montażu kanału ESS z wanną.

1.2.3. Końcówki kanałów ESS z wanną.

Końcówka zabezpiecza wnętrze kanału, na końcu trasy, przed waniem się do niego jastrychu. Końcówka zamyka trasę danego kanału.



Oznaczenie typu końcówki kanału ESS z wanną musi zawierać literki „E”.

Np. dla kanału ESS z wanną typ **ESS 150 WK060** oznaczenie końcówki brzmi: **ESS E150 WK060**.

Zaś dla kanału **ESS 300 WK060** oznaczenie końcówki brzmi: **ESS E300 WK060**.

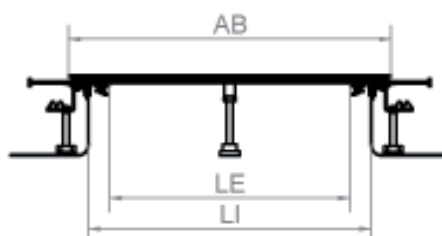
Poniżej tabelka oznaczeń końcówek kanału ESS z wanną.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość LI (mm)	szerokość LE (mm)	Numer katalogowy
ESS E150 WK040	150	166	134	75	301 W15K E40
ESS E150 WK050	150	166	134	75	301 W15K E50
ESS E150 WK060	150	166	134	75	301 W15K E60
ESS E150 WK070	150	166	134	75	301 W15K E70
ESS E200 WK060	200	216	184	125	301 W20K E60
ESS E200 WK070	200	216	184	125	301 W20K E70
ESS E200 WK080	200	216	184	125	301 W20K E80
ESS E200 WK090	200	216	184	125	301 W20K E90
ESS E250 WK060	250	266	234	175	301 W25K E60
ESS E250 WK070	250	266	234	175	301 W25K E70
ESS E250 WK080	250	266	234	175	301 W25K E80
ESS E250 WK090	250	266	234	175	301 W25K E90
ESS E300 WK060	300	316	284	225	301 W30K E60
ESS E300 WK070	300	316	284	225	301 W30K E70
ESS E300 WK080	300	316	284	225	301 W30K E80
ESS E300 WK090	300	316	284	225	301 W30K E90
ESS E350 WK060	350	366	334	275	301 W35K E60
ESS E350 WK070	350	366	334	275	301 W35K E70
ESS E350 WK080	350	366	334	275	301 W35K E80
ESS E350 WK090	350	366	334	275	301 W35K E90
ESS E400 WK060	400	416	384	325	301 W40K E60
ESS E400 WK070	400	416	384	325	301 W40K E70
ESS E400 WK080	400	416	384	325	301 W40K E80
ESS E400 WK090	400	416	384	325	301 W40K E90
ESS E500 WK060	500	516	484	425	301 W50K E60
ESS E500 WK070	500	516	484	425	301 W50K E70
ESS E500 WK080	500	516	484	425	301 W50K E80
ESS E500 WK090	500	516	484	425	301 W50K E90
ESS E600 WK060	600	616	584	525	301 W60K E60
ESS E600 WK070	600	616	584	525	301 W60K E70

ESS E600 WK080	600	616	584	525	301 W60K E80
ESS E600 WK090	600	616	584	525	301 W60K E90

2. Kanały współpoziome EFS - do podłóg czyszczonych *na mokro.*

2.1. Kanał EFS z folią osłonową z boku.



AB = szerokość zewnętrzna

LI = całkowita szerokość wewn. w świetle kanału (od folii do folii)

LE = szerokość użytkowa w świetle kanału (szer. dostępu od góry).

Profile boczne z aluminium.

Z boków kanału elastyczna, przezroczysta folia, zamykająca wnętrze kanału.

Pokrywy kanału z blachy stalowej ocynkowanej o grub. 3 mm, długość pokrywy: 800 mm.

Wykładziny naklejane na pokrywy kanału EFS: dywanowe lub z pcv (linoleum).

Maks. grubość naklejanej wykładziny: 4 – 5 mm.

Pod pokrywami kanału (co 80 cm) zamontowane są poprzeczne trawersy wzmacniające.

Dla szerszych kanałów (powyżej 350 mm) - trawersy z podporami (kołki gwintowane).

Kanały EFS z folią dostarczane są w odcinkach **2,40 mb.**; na takim odcinku **3 pokrywy** o dł. **0,80 m** każda.

Pod pokrywami kanału EFS (w bocznych profilach) przyklejone są uszczelki gumowe (impregnowane, samoprzylepne).

Po całkowitym montażu kanału, należy pokrywy kanału EFS mocno dokręcić, aby zapewnić funkcjonowanie uszczelki (pokrywy muszą mocno, pewnie dociskać uszczelki).

Podstawowe wykonania (wysokości) kanałów EFS:

K045 = zakres poziomowania: 45 - 70 mm

K065 = „ 65 - 110 mm

K105 = „ 105 - 150 mm

K145 = „ 145 - 190 mm

Min. zagłębienie kanału EFS z folią: 45 mm.

2.2. Podstawowe wykonania kanałów EFS z folią.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość LI (mm)	szerokość LE (mm)	Numer katalogowy
EFS 150 K045	150	170	115	63	302 15K0 045
EFS 150 K065	150	170	115	63	302 15K0 065
EFS 150 K105	150	170	115	63	302 15K0 105
EFS 150 K145	150	170	115	63	302 15K0 145
EFS 200 K045	200	220	165	113	302 20K0 045
EFS 200 K065	200	220	165	113	302 20K0 065
EFS 200 K105	200	220	165	113	302 20K0 105
EFS 200 K145	200	220	165	113	302 20K0 145
EFS 250 K045	250	270	215	163	302 25K0 045
EFS 250 K065	250	270	215	163	302 25K0 065
EFS 250 K105	250	270	215	163	302 25K0 080
EFS 250 K145	250	270	215	163	302 25K0 105
EFS 300 K045	300	320	265	213	302 30K0 045
EFS 300 K065	300	330	265	213	302 30K0 065
EFS 300 K105	300	320	265	213	302 30K0 105
EFS 300 K145	300	320	265	213	302 30K0 145
EFS 350 K045	350	370	315	263	302 35K0 045
EFS 350 K065	350	370	315	263	302 35K0 065
EFS 350 K105	350	370	315	263	302 35K0 105
EFS 350 K145	350	370	315	263	302 35K0 145
EFS 400 K045	400	420	365	313	302 40K0 045
EFS 400 K065	400	420	365	313	302 40K0 065
EFS 400 K105	400	420	365	313	302 40K0 105
EFS 400 K145	400	420	365	313	302 40K0 145
EFS 500 K045	500	520	465	413	302 50K0 045
EFS 500 K065	500	520	465	413	302 50K0 065
EFS 500 K105	500	520	465	413	302 50K0 105
EFS 500 K145	500	520	465	413	302 50K0 145
EFS 600 K045	600	620	565	513	302 60K0 045
EFS 600 K065	600	620	565	513	302 60K0 065
EFS 600 K105	600	620	565	513	302 60K0 105
EFS 600 K145	600	620	565	513	302 60K0 145

Oferowany kanał EFS z boczną folią, kompletny, przeznaczony do pomieszczeń i podłóg czyszczonych **na mokro**.

Od zagłębienia = 55 mm, można w kanale zamontować pokrywę uchylne.

Kanały w odcinkach = 2,4 mb, z 3 pokrywami o dł. 0,8 m.

Od kanału EFS można odejść (z boków) albo rurkami, albo kanałami zalewanymi **UK**.

Poszczególne odcinki kanałów EFS łączone na budowie sposobem „na styk”.

Obciążalność kanału wynosi **1500 N**.

Dopuszcza się niewielkie strzałki ugięcia, dlatego na kanały winny być naklejone wyłącznie **miękkie** wykładziny!

2.2.1. Końcówki kanałów EFS z folią.

Końcówki montowane na zakończeniu trasy kanałów.

Zabezpieczają kanał przed dostaniem się wylewki do jego wnętrza od końca trasy.



Oznaczenie końcówek.

W oznaczeniu typu kanału należy wstawić literkę „E”.

Np. dla kanału **EFS 200 K065** oznaczenie końcówki brzmi: **EFS E200 K065**.

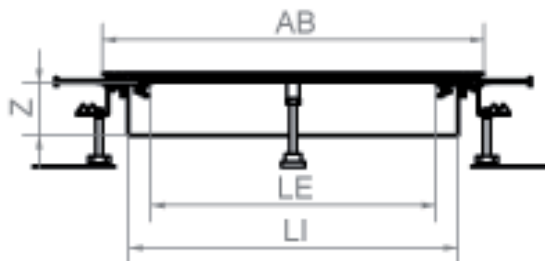
Zaś dla kanału **EFS 400 K105** oznaczenie końcówki brzmi: **EFS E400 K105**.

Poniżej tabelka poszczególnych wykonań **końcówek** kanału EFS z folią.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość B (mm)	Numer katalogowy
EFS E150 K045	150	166	125	302 15KE 045
EFS E150 K065	150	166	125	302 15KE 065
EFS E150 K105	150	166	125	302 15KE 105
EFS E150 K145	150	166	125	302 15KE 145
EFS E200 K045	200	216	125	302 20KE 045
EFS E200 K065	200	216	125	302 20KE 065
EFS E200 K105	200	216	125	302 20KE 105
EFS E200 K145	200	216	125	302 20KE 145
EFS E250 K045	250	266	125	302 25KE 045
EFS E250 K065	250	266	125	302 25KE 065
EFS E250 K105	250	266	125	302 25KE 080
EFS E250 K145	250	266	125	302 25KE 105
EFS E300 K045	300	316	125	302 30KE 045
EFS E300 K065	300	316	125	302 30KE 065
EFS E300 K105	300	316	125	302 30KE 105
EFS E300 K145	300	316	125	302 30KE 145

EFS E350 K045	350	366	125	302 35KE 045
EFS E350 K065	350	366	125	302 35KE 065
EFS E350 K105	350	366	125	302 35KE 105
EFS E350 K145	350	366	125	302 35KE 145
EFS E400 K045	400	416	125	302 40KE 045
EFS E400 K065	400	416	125	302 40KE 065
EFS E400 K105	400	416	125	302 40KE 105
EFS E400 K145	400	416	1255	302 40KE 145
EFS E500 K045	500	516	125	302 50KE 045
EFS E500 K065	500	516	125	302 50KE 065
EFS E500 K105	500	516	125	302 50KE 105
EFS E500 K145	500	516	125	302 50KE 145
EFS E600 K045	600	616	125	302 60KE 045
EFS E600 K065	600	616	125	302 60KE 065
EFS E600 K105	600	616	125	302 60KE 105
EFS E600 K145	600	616	125	302 60KE 145

2.3. Kanały EFS z blaszaną wanną od spodu.



AB = szerokość zewnętrzna

LI = szerokość wewn. w świetle wanny,

LE = szerokość użytkowa (dostępu od góry)

Z = wysokość (zagłębienie) użytkowa wanny

Pokrywy kanału z blachy stalowej ocynkowanej o grub. 3 mm, długość pokrywy: 800 mm

Wykładziny: dywanowe lub z pcv (linoleum)

Maks. grubość naklejanej wykładziny: 4 – 5 mm

Wanna stalowa: blacha ocynkowana o grub.1 mm

Od szerokości kanału = 350 mm – trawersy wzmocnione są podporami (kołki gwintowane ze stopką).

2.3.1. Wysokości użytkowe kanałów.

Wysokość znamionowa	zakres poziomowania (mm)	wysokość wanny Z (mm)
K040	40 - 60	28
K050	50 - 70	38
K060	60 - 100	48
K070	70 - 110	58
K080	80 - 120	68
K090	90 - 130	78

2.3.2. Podstawowe wykonania kanałów EFS z wanną.

Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość LI (mm)	szerokość LE (mm)	Numer katalogowy
EFS 150 WK040	150	170	111	63	302 W15K 040
EFS 150 WK050	150	170	111	63	302 W15K 050
EFS 150 WK060	150	170	111	63	302 W15K 060
EFS 150 WK070	150	170	111	63	302 W15K 070
EFS 200 WK060	200	220	161	113	302 W20K 060
EFS 200 WK070	200	220	161	113	302 W20K 070
EFS 200 WK080	200	220	161	113	302 W20K 080
EFS 200 WK090	200	220	161	113	302 W20K 090
EFS 250 WK060	250	270	211	163	302 W25K 060
EFS 250 WK070	250	270	211	163	302 W25K 070
EFS 250 WK080	250	270	211	163	302 W25K 080
EFS 250 WK090	250	270	211	163	302 W25K 090
EFS 300 WK060	300	320	261	213	302 W30K 060
EFS 300 WK070	300	320	261	213	302 W30K 070
EFS 300 WK080	300	320	261	213	302 W30K 080
EFS 300 WK090	300	320	261	213	302 W30K 090
EFS 350 WK060	350	370	311	263	302 W35K 060
EFS 350 WK070	350	370	311	263	302 W35K 070
EFS 350 WK080	350	370	311	263	302 W35K 080
EFS 350 WK090	350	370	311	263	302 W35K 090
EFS 400 WK060	400	420	361	313	302 W40K 060
EFS 400 WK070	400	420	361	313	302 W40K 070
EFS 400 WK080	400	420	361	313	302 W40K 080
EFS 400 WK090	400	420	361	313	302 W40K 090

EFS 500 WK060	500	520	461	413	302 W50K 060
EFS 500 WK070	500	520	461	413	302 W50K 070
EFS 500 WK080	500	520	461	413	302 W50K 080
ESS 500 WK090	500	520	461	413	301 W50K 090
ESS 600 WK060	600	620	561	513	301 W60K 060
ESS 600 WK070	600	620	561	513	301 W60K 070
ESS 600 WK080	600	620	561	513	301 W60K 080
ESS 600 WK090	600	620	561	513	301 W60K 090

Kanały EFS z wanną oferowany jako kompletny kanał; przeznaczony do pomieszczeń wewnętrznych i podłóg czyszczonych **na mokro**.

Od zagłębienia kanału = 55 mm, można w kanale zamontować pokrywy uchylne.

Kanały dostarczane w odcinkach = 2,4 mb, z 3 pokrywami o dł. 0,8 m.

Wanna wykonana z blachy ocynkowanej o grub. 1 mm.

Uwaga: wanna nie stanowi elementu nośnego kanału! Musi być „podparta” np. jastrychem, itp.

Od kanału EFS można odejść (z boków) rurkami, albo kanałami zalewanymi **UK**.

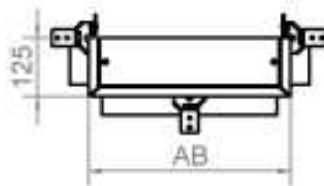
Odcinki kanałów współpoziomych łączone na budowie systemem „na styk”.

Obciążalność kanału wynosi 1500 N.

Dopuszcza się niewielkie strzałki ugięcia; dlatego na kanały winny być naklejone wyłącznie **miękkie wykładziny!**

2.3.3 Końcówki kanałów EFS z wanną.

Końcówka zabezpiecza wnętrze kanału przed zalaniem go wylewką od strony zakończenia trasy.



Oznaczenie końcówek.

Oznaczenie danego typu kanału należy wstawić literkę „E”.

Przykłady:

- dla kanału **EFS 250 WK070** końcówka oznaczona jest: **EFS E250 WK070**.

- dla kanału **EFS 500 WK060** końcówka ma oznaczenie: **EFS E500 WK045**.

Poniżej tabela podstawowych wykonań końcówek kanału EFS z wanną.

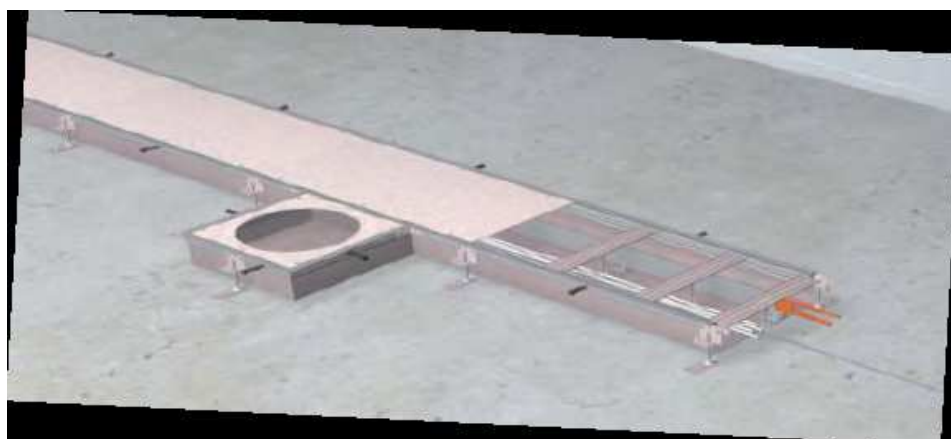
Model	szerokość znamionowa N (mm)	szerokość AB (mm)	szerokość B (mm)	Numer katalogowy
EFS E150 WK040	150	170	125	302 W15K E40
EFS E150 WK050	150	170	125	302 W15K E50
EFS E150 WK060	150	170	125	302 W15K E60
EFS E150 WK070	150	170	125	302 W15K E70
EFS E200 WK060	200	220	125	302 W20K E60
EFS E200 WK070	200	220	125	302 W20K E70
EFS E200 WK080	200	220	125	302 W20K E80
EFS E200 WK090	200	220	125	302 W20K E90
EFS E250 WK060	250	270	125	302 W25K E60
EFS E250 WK070	250	270	125	302 W25K E70
EFS E250 WK080	250	270	125	302 W25K E80
EFS E250 WK090	250	270	125	302 W25K E90
EFS E300 WK060	300	320	125	302 W30K E60
EFS E300 WK070	300	320	125	302 W30K E70
EFS E300 WK080	300	320	125	302 W30K E80
EFS E300 WK090	300	320	125	302 W30K E90
EFS E350 WK060	350	370	125	302 W35K E60
EFS E350 WK070	350	370	125	302 W35K E70
EFS E350 WK080	350	370	125	302 W35K E80
EFS E350 WK090	350	370	125	302 W35K E90
EFS E400 WK060	400	420	125	302 W40K E60
EFS E400 WK070	400	420	125	302 W40K E70
EFS E400 WK080	400	420	125	302 W40K E80
EFS E400 WK090	400	420	125	302 W40K E90
EFS E500 WK060	500	520	125	302 W50K E60
EFS E500 WK070	500	520	125	302 W50K E70
EFS E500 WK080	500	520	125	302 W50K E80
ESS E500 WK090	500	520	125	301 W50K E90
ESS E600 WK060	600	620	125	301 W60K E60
ESS E600 WK070	600	620	125	301 W60K E70
ESS E600 WK080	600	620	125	301 W60K E80
ESS E600 WK090	600	620	125	301 W60K E90

3. Puszki przykanałowe ESS AO, mocowane bezpośrednio na bocznym profilu kanału.

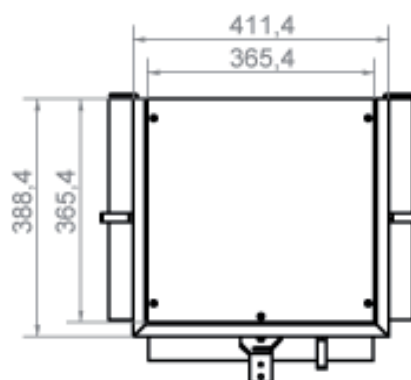
Montaż puszki z boku kanału pozwala na pełne wykorzystanie światła kanału do prowadzenia kabli i przewodów.

Jeden bok puszki mocowany jest bezpośrednio (bez żadnego odstępu) na bocznym profilu kanału współpoziomego.

Kable i przewody do puszki wprowadzane są do puszki przykanałowej poprzez otwór wycięty w folii lub wannie.



3.1. Puszka do kanału ESS/EFS z folią.



3.2. Puszka do kanału ESS/ EFS z wanną.



Uwaga:

do każdej puszkii przykanałowej należy zamówić ekstra zespół poziomujący ZE – NSA (patrz poniżej).

Typ	zakres poziomowania (mm)	nr katalogowy
ZE- NSA 045	45 - 70	131 68K 045
ZE- NSA 065	65 - 110	131 68K 065
ZE- NSA 105	105 - 150	131 68K 105
ZE- NSA 145	145 - 190	131 68K 145



4. Inne komponenty kanałów ESS/EFS.

4.1. Pokrywy montażowe kanału, z wycięciami pod konkretną pokrywą uchylną (wkład puszkii).

W pojedynczej pokrywie kanału ESS/EFS o długości 800 mm wycięty jest otwór pod wybraną pokrywą uchylną.


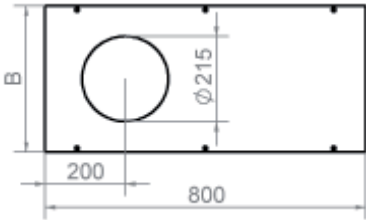

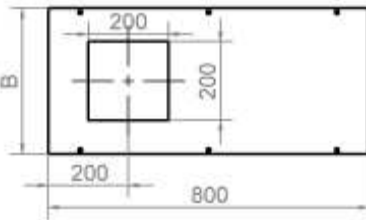

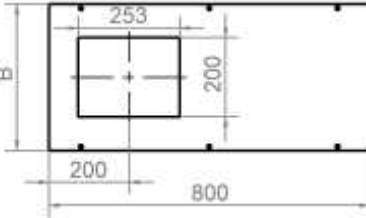
Wykonanie pokrywy standardowej: KD1.

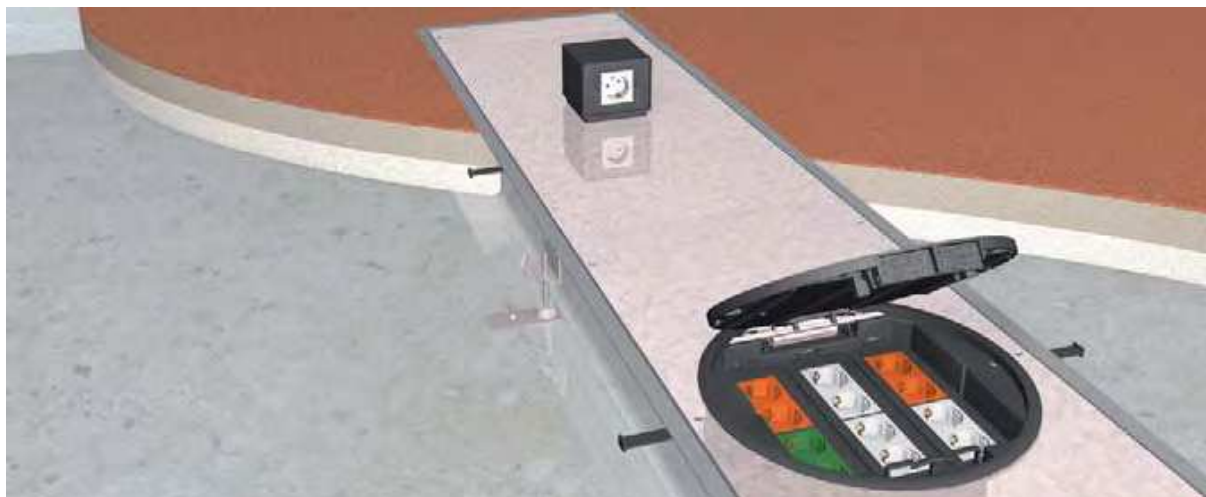
Ewentualnie otwór pod pokrywą nowej serii.

Zasada obowiązująca: odległość środka otworu od bocznej krawędzi pokrywy wynosi min. **200 mm**.

Uwaga: przed zastosowaniem pokrywy montażowej należy sprawdzić, czy zachowany będzie wymóg odległości środka wycięcia od krawędzi zewnętrznej (czy zmieści się dany wkład).

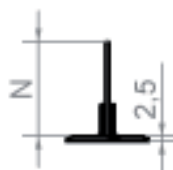
4.1.1. Przykłady pokryw montażowych.
Pod wybrane pokrywy nowej serii.

Widok pokrywy montażowej	Wymiarowanie	Typ pokrywy uchylnej
		<p>Pokrywa montażowa pod pokrywę okrągłą R06</p>
		<p>Pokrywa montażowa pod pokrywę kwadratową Q06</p>
		<p>Pokrywa montażowa pod prostokątną pokrywę E09.</p>



4.2. Przegrody w kanałach ESS/EFS.

4.2.1. Przegrody z tworzywa.



Przegroda z pcv wsuwana w stopki ($h = 2,5 \text{ mm}$) mocowane do podłoża.

Stopki w komplecie z przegrodą.

Przegrody dostarczane w odcinkach 2 mb.

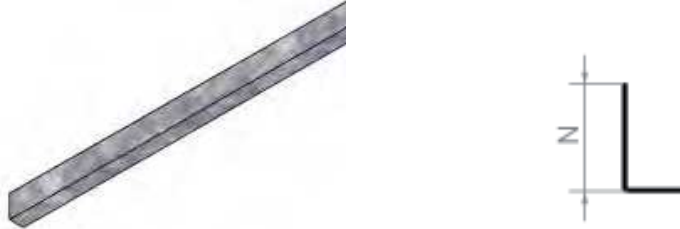
Oznaczenie tych przegród: **ZEP TW...**

W oznaczeniu musi być następnie podana wysokość przegrody (w standardzie są nast. wysokości: **31, 46, 61, 76, i 91 mm**).

Poniżej tabelka z poszczególnymi wykonaniami przegród z pcv.

Oznaczenie typu	Wys. znamionowa N (mm)	Do kanału o wys. (mm)	Nr katalogowy	Dostarczane w odcinkach (m)
ZEP TW31	31	45	135 312 150	2
ZEP TW46	46	60	135 313 150	2
ZEP TW61	61	75	135 314 150	2
ZEP TW76	76	90	135 315 150	2
ZEP TW91	91	100	135 316 150	2

4.2.2. Przegrody z blachy stalowej.




Przegroda w kształcie kątownika, z blachy stalowej ocynkowanej (grub. 1 mm).
Przegroda mocowana bezpośrednio do podłoża (dyblami).

Poniżej wykonania przegród stalowych.

Oznaczenie typu	Wys. znamionowa N (mm)	Do kanału o wys. (mm)	Nr katalogowy	Dostarczane w odcinkach (m)
ZES TW20	20	45	135 321 610	2,4
ZES TW35	35	60	135 322 610	2,4
ZES TW50	50	75	135 323 610	2,4
ZES TW65	65	90	135 324 610	2,4
ZES TW80	80	100	135 325 610	2,4
ZES TW95	95	105	135 326 610	2,4
ZES TW110	110	120	135 327 610	2,4


4.3. Uziemienie odcinków kanałów ESS.

Uziemienie każdego odcinka kanału. Montaż końcówki (oczka) do łącznika odcinków kanału.


	Typ ZE-SAKA	Nr katalogowy: 688 011 090
---	-----------------------	--------------------------------------

4.3. Uziemienie pokryw kanałów współpoziomych.

Niezbędne, jeśli na kanale jest brak wykładzin miękkich, albo pokrywy kanału nie są przykręcone wkrętami (lecz opcjonalnie zastosowano zatrzaski).

	Typ ZM-SABD	Nr katalogowy: 135 987 610
---	-----------------------	--------------------------------------

4.4. Zespół do skrzyżowań i odgałęzień 90°, wykonywanych bezpośrednio na budowie.

	Typ ZES VS090	Nr katalogowy: 131 920 980
---	-------------------------	--------------------------------------

Zespół złożony z 2 łączników prostych i 2 kątowych oraz 2 wkrętów M5 x 12.
Służy do wykonania na budowie, samodzielnie, dowolnych skrzyżowań i odgałęzień (w ofercie są również kąty i kształtki, ale są b. drogie; stąd zaleca się wykonywanie ich samodzielnie za pomocą takich zespołów).