

Kanały podłogowe współpoziome , otwierane na całej długości. Typ kanałów : ESS (EFS, EFK).

Wspólne cechy kanałów:

- montaż w wylewce betonowej (wylewka z boków kanału;
na pokrywie kanału naklejana wykładzina; pokrywa odcinkami zdejmowana),
- poziomowanie kanałów na całej długości (w podanych w katalogu zakresach);
co ok. 80 cm zamontowane zespoły poziomujące,
- swobodny dostęp do wnętrza kanału (zdejmowana pokrywa kanału),
- możliwość zamontowania w kanale ESS (lub EFS) standardowych
pokryw uchylnych **KD1** ... (ale kosztem światła kanału!)
lub puszek napodłogowych **GBZ**...
- zastosowanie **puszek** podłogowych **przykanałowych ESS AO**... powoduje,
iż wnętrze kanału (światło) jest wolne, w pełni do wykorzystania.

1. Kanały współpoziome *standardowe* typ **ESS.**

Jest to podstawowe wykonanie kanałów współpoziomych.

Pokrywy kanałów ESS, wykonane z grubej blachy stalowej, wyklejane są wykładziną dywanową (**pcv** lub inną **miękką** wykładziną).

Przeznaczenie kanałów ESS : pomieszczenia w budynkach, z podłogami czyszczonymi **na sucho**.

Minimalne zagłębienie kanału: **od 30 mm**

(przy zastosowaniu stopek wygłuszających : **od 45 mm**).

Od zagłębienia kanałów = 55 mm, możliwość montażu w kanale pokryw uchylnych **KD1** ...

Kanały **ESS** dostarczane w odcinkach **2,4 m**. - z 3 pokrywami stalowymi,
po 80 cm każda.

Przy kanałach szerszych (powyżej 300 mm) trawersy kanałów ESS
(poprzeczki pod pokrywą, łączące profile boczne) wzmacniane są podporami
(kołkami gwintowanymi M8).

1.1. Kanały ESS *standardowe* z boczną folią osłonową (bez wanny blaszanej kanału).

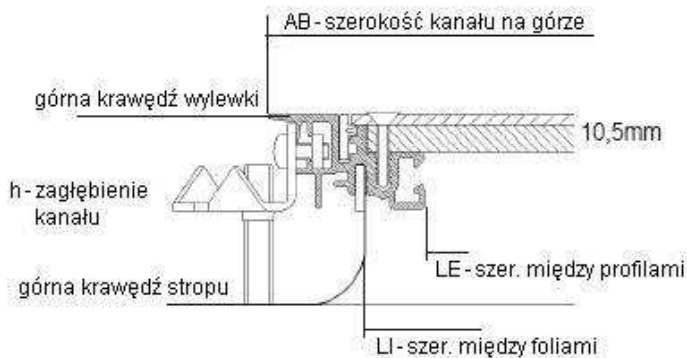
Podobnie jak puszki podłogowe UDH..., boki kanałów ESS zabezpieczone są folią,
aby uniemożliwić wnikanie (wlanie się) płynnego betonu (jastrychu) do kanału.

Poza tym łatwe staje się dopasowanie (ułożenie) folii do warstwy wylewki z boków,
niezależnie od jej grubości i skutkuje łatwym wypoziomowaniem kanału ESS.

Poprzez możliwość łatwego poziomowania kanału ESS na całej długości,
nieistotne są nierówności stropu (podłoża).

Znamionowe szerokości kanałów ESS: 150 – 600 mm.

Przekrój kanału ESS oraz jego wymiarowanie pokazuje poniższy rysunek oraz tabela.



Wymiarowanie kanałów:

ESS...	AB	LE	LI
150	166	75	110
200	216	125	160
250	266	175	210
300	316	225	260
350	366	275	310
400	416	325	360
500	516	425	460
600	616	525	560

1.2. Kanały ESS z wanną od spodu.

Wanna, zamykająca kanał od spodu, wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1 mm i wpinana w profile kanałów (patrz rysunek poniżej).

Stabilność kanału (ale również łatwość poziomowania) zapewniają boczne zespoły poziomujące, rozmieszczone na bocznych profilach co ok. 80 cm.

Uwagi: 1. wanna kanału nie jest elementem nośnym!

Należy unikać sytuacji „wiszącej w powietrzu” wanny.

Najlepiej jest podlać pod wannę wylewkę!

2. należy pamiętać o różnicy (ca. 12 mm) między całkowitym zagłębieniem kanału, a wysokością kanału w świetle (wanny).



h	z - wysokość w świetle [mm]
40	28
50	38
60	48
70	58
80	68
90	78

2. Kanały współpoziome w wykonaniu EFS.

Przeznaczenie: pomieszczenia w budynkach, z podłogami czyszczonymi **na sucho i mokro!**

Pozostałe parametry nie różnią się od parametrów kanałów ESS.

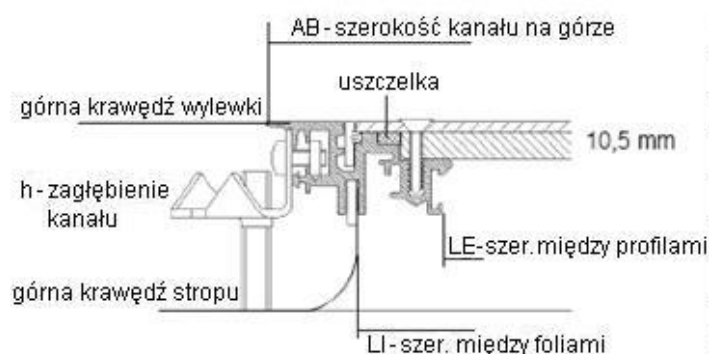
Dotyczy to długości odcinków kanału EFS (odcinki o dł. 2,4 m.), pokryw zdejmowanych co 80 cm, poziomowania itd.

Również w tym wykonaniu możliwy jest montaż standardowych pokryw uchylnych **KD1...**, od zagłębienia kanału = min. 55 mm.

2.1. Kanały EFS z boczną folią osłonową, bez wanny od spodu.

Zastosowanie folii, oprócz podstawowej funkcji (zabezpieczeniem wnętrza kanału przed wylewką betonową), ułatwia dopasowanie się kanału do lanej z boków wylewki oraz umożliwia poziomowanie kanału EFS na całej jego długości.

Szczelność kanału EFS zapewnia wbudowana (wklejona) w profil boczny **uszczelka gumowa**.



Wymiarowanie kanałów:

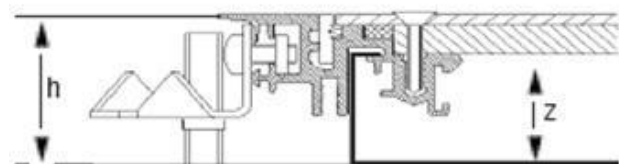
EFS...	AB	LE	LI
150	170	63	115
200	220	113	165
250	270	163	215
300	320	213	265
350	370	263	315
400	420	313	365
500	520	413	465
600	620	513	565

Uwaga: uszczelka kanału dostarczana jest jako towar z rolki; Montaż uszczelki w kanale dopiero po wyraźnym stwardnieniu wylewki i przednim oczyszczeniu powierzchni pod uszczelką.

2.2. Kanały EFS z wanną blaszaną od spodu.

Wszystkie parametry techniczne tego kanału, analogiczne do kanału ESS z wanną!

Uwaga: tabela pokazuje różnicę między zagłębieniem (h) i wysokością kanału w świetle (z).



h	z - wysokość w świetle [mm]
40,5	28,5
50,5	38,5
60,5	48,5
70,5	58,5
80,5	68,5
90,5	78,5

3. Kanały współpoziome w wykonaniu **EFK**.

Przeznaczenie: do podłóg z twardymi wykładzinami (parkiet lub kamień naturalny), czyszczonych **na sucho** lub **mokro**.

Pokrywy kanałów **EFK** mają formę powtarzalnych ram (kaset); wyjmowanych, po naklejeniu parkietu lub marmuru, za pomocą ssawek szklarskich.

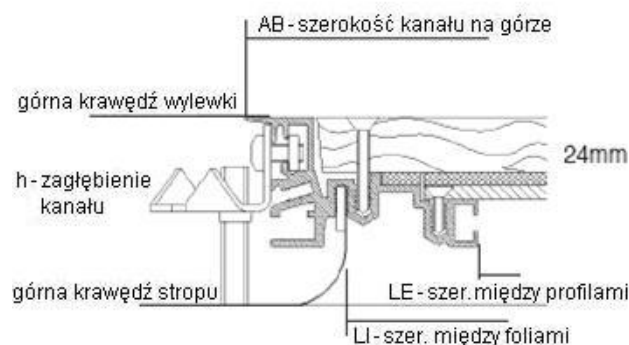
Min. zagłębienie kanału EFK = 40 mm, zaś przy zastosowaniu stopek wygłuszających (n.p. biura) – od 55 mm.

Metalowe ramy (kasety) kanału **EFK** przeznaczone są do twardych wykładzin o grubości 23 mm (łącznie z klejem).

Długość ram (kaset): 600 mm.

Materiał ram: **aluminium** lub **mosiądz**.

Na każdym styku kaset (co 600 mm) zamontowane są trawersy, wzmacniające (usztyniające) konstrukcję kanału.



Wymiarowanie kanałów:

EFK...	AB	LE	LI
200	240	103	179
300	340	203	279
400	440	303	379
600	640	503	579

Uwaga: szczegóły oraz wszelkie informacje techniczne dot. kanałów współpoziomych - w katalogach (www.electraplan.pl).

