

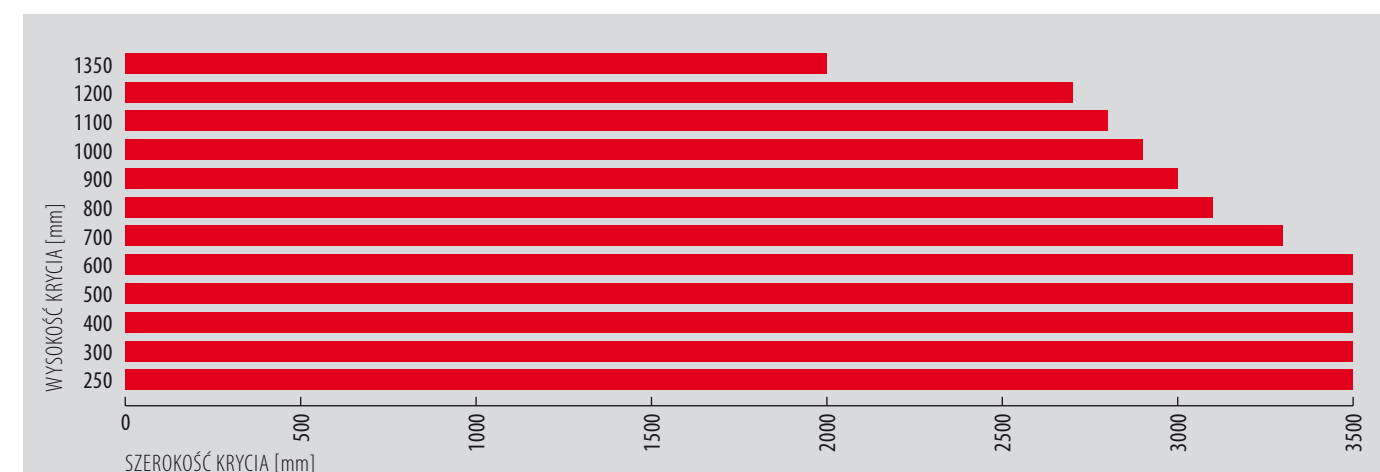


RYSUNEK 2. KASETON ELEWACYJNY

WYMIAROWANIE

Estetyczna elewacja wymaga prawidłowego zwymiarowania budynku. Na podstawie wstępnego wymiarowania ustala się rozkład kasetonów, jak również rodzaj i ilość niezbędnych obróbek. Przy optymalizacji rozkładu elementów należy uwzględnić wymiary szczelin poziomych (20 mm) i pionowych oraz obróbek wykończających, jak ościeże okien, bram czy drzwi. Ze względu na wagę i sztywność pojedynczych elementów zaleca się stosowanie kasetonów elewacyjnych w wymiarach maksymalnych wg. schematu na rysunku 3.

Elementy wykończeniowe wykonuje się również według życzenia klienta na podstawie dostarczonych rysunków.



RYSUNEK 3. SCHEMAT DOBORU WIELKOŚCI KASETONÓW ELEWACYJNYCH

Docelowe elementy elewacji z kasetonów powstają dopiero po wykonaniu pomiarów bezpośrednio na budowie



BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE

BIALYSTOK, Fasty	ul. Szosa Knyszyńska 1	tel. 85 662 83 90, tel. 664 741 301, fax 85 662 83 99
BOLSZEWO	ul. Wejherowska 12C	tel. 58 778 44 70, tel. 608 325 509, fax 58 778 44 55
BYDGOSZCZ, Osielesko	ul. Szosa Gdańska 20	tel. 52 321 30 07, tel. 604 509 013, fax 52 321 30 14
GDĄSK	ul. Budowlanych 64G	tel. 58 349 72 41, tel. 604 509 012, fax 58 349 72 42
KATOWICE, Żory	ul. Pszczyńska 46	tel. 32 475 11 18, tel. 604 509 016, fax 32 475 11 19
LESZNO	ul. Austriacka 6	tel. 65 526 80 27, tel. 602 660 401, fax 65 526 80 27
LUBLIN, Świdnik	ul. Piasecka 146	tel. 81 469 11 50, tel. 604 107 460, fax 81 469 11 52
ŁÓDŹ	ul. Rokicińska 299/301	tel. 42 648 84 40, tel. 696 030 424, fax 42 641 07 36
OLSZTYN	ul. Towarowa 20	tel. 89 533 18 60, tel. 600 380 737, fax 89 533 93 99
OPOLE	ul. Głogowska 22	tel. 77 442 81 74, tel. 606 339 773, fax 77 442 81 74
POZNAŃ I, Komorniki	ul. Poznańska 47A	tel. 61 667 57 73, tel. 608 490 332, fax 61 667 57 74
POZNAŃ II	ul. Obornicka 252/1	tel. 61 825 46 86, tel. 608 490 332, fax 61 825 46 87
RZESZÓW, Głogów Małopolski	Rudna Mała 47C	tel. 17 851 60 17, tel. 660 740 909, fax 17 851 60 17
SŁUPSK	ul. Wrocławska 45	tel. 59 842 20 20, tel. 608 348 434, fax 59 842 20 20
SZCZECIN, Przeclaw	Przeclaw 149A	tel. 91 462 42 45, tel. 600 036 555, fax 91 485 11 05
TCZEW	ul. 30 Stycznia 43	tel. 58 532 29 02, tel. 608 400 881, fax 58 530 10 50
WARSZAWA, Jabłonna	ul. Modlińska 17	tel. 22 766 12 70, tel. 608 377 302, fax 22 766 12 75
WROCŁAW, Długoleka	Mirków, ul. Wrocławska 42	tel. 71 315 16 11 (10), tel. 602 736 025, fax 71 315 16 14
ZIELONA GÓRA	ul. Chemiczna 2	tel. 68 327 00 44, tel. 602 660 401, fax 68 327 00 44

PRZEDSTAWICIELSTWA ZAGRANICZNE

CZECHY	BALEX METAL S.R.O.	Hradec Králové	Vázní 1097	tel. +420 495 543 267, fax +420 495 482 683
UKRAINA	BALEX METAL TOV	Kijów	30 Vasilkovska, office 4-03	tel. +380 44 39 07 144, fax +380 44 39 07 145
LITWA	BALEX METAL UAB	Wilno	Savanoriu 174A	tel. +370 527 30 299, fax +370 527 30 295
SŁOWACJA	BALEX METAL	Banská Bystrica	Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica	tel./fax +421 48 419 75 27
ŁOTWA	SIA „BALEX METAL”	Ražotne Brocēnos	Liepnieku iela 10, Brocēni, Saldus raj. LV-3851	tel. +371 638 65 886, fax +371 638 07 401
INNE KRAJE	BALEX METAL SP. Z O. O., Dział Eksportu	Bolszewo	ul. Wejherowska 12C, PL 84-239	tel. +48 662 089 890, fax +48 58 778 44 55

Infolinia: 0 801 000 807, tel: 058 778 44 44
koszt połączenia zgodny z taryfą Twojego operatora

BALEX METAL Sp. z o.o.
CENTRALA

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo, Polska
Infolinia: 0 801 000 807
tel. +48 58 778 44 44
fax +48 58 778 44 55
kontakt@balex.eu
www.balex.eu

BUDOWNICTWO DLA FIRM I ROLNICZE

- 883 350 919
- 696 412 722
- 604 509 012
- 660 740 907
- 660 740 902
- 660 740 903
- 604 509 014
- 600 200 343
- 660 740 908
- 600 380 674
- 883 350 811
- 668 126 122
- 660 740 904
- 608 490 475
- 602 684 130
- 660 740 909



KASETONY ELEWACYJNE

- Nowoczesność i elegancja
- Prosty montaż
- Solidna konstrukcja



Indeks 2011-03-15 02



Nowoczesność i elegancja – dzięki wysokiej estetyce, kasetony elewacyjne znajdują zastosowanie przy wykończeniu reprezentacyjnych elewacji budynków biurowych, użyteczności publicznej i obiektów handlowych.

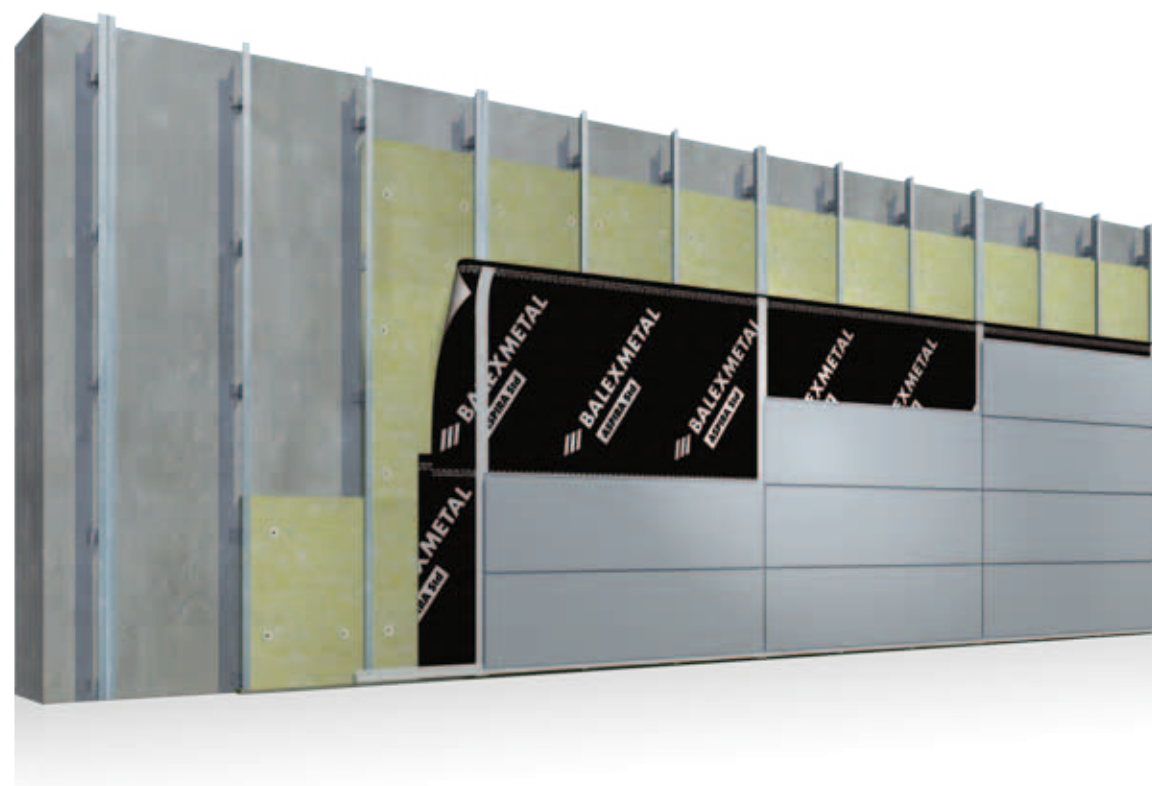
Szeroki wachlarz możliwości architektonicznych – różnorodność kształtów, powierzchni i kolorów kasetonów elewacyjnych oraz możliwość łączenia ze szkłem, drewnem, betonem czy aluminium pozwala na kreowanie wyjątkowych elewacji. System sprawdza się również przy modernizacji ocieplenia istniejących już budynków.

Prosty montaż – autorskie rozwiązanie rusztu ze specjalnym zawieszem ułatwia montaż elewacji. Zastosowanie rusztu pozwala na precyzyjne wy poziomowanie oraz ustalenie prawidłowego dystansu do wypełnienia warstwą izolacyjną. Czas montażu jest krótszy dzięki wyprofilowaniu kołnierzy górnej i dolnej krawędzi kasetonu w dopasowany zamek.

Wysoka jakość i powtarzalność parametrów – kasetony elewacyjne produkowane są na nowoczesnej linii produkcyjnej. Wszystkie etapy sterowane są automatycznie, a proces produkcji, surowce oraz finalny produkt podlegają ścisłej kontroli jakości.

Trwałość i wytrzymałość – mocowanie poprzez otwory fasolkowe kompensuje ruchy budynku, a także eliminuje możliwość deformacji związanej z rozszerzalnością cieplną stali. Specjalna perforacja na dolnym kołnierzu zapewnia mikrowentylację przegrody oraz wyprowadzenie na zewnątrz zgromadzonej pod elementem pary wodnej.

Solidna konstrukcja – zastosowana stal oraz dopracowana konstrukcja rusztu pod kaseton wpływa na wysoką sztywność, wytrzymałość i trwałość elewacji.

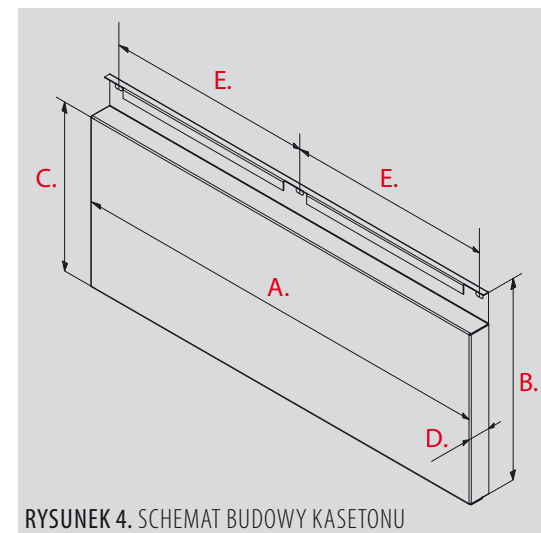


RYSUNEK 1. PRZEKRÓJ ELEWACJI Z KASETONÓW: KASETONY ELEWACYJNE I NAROŻNE, OBRÓBKI, OCIEPLENIE, IZOLACJA, RUSZT KONSTRUKCYJNY

Materiał:	blacha stalowa S250GD – S350GD ocynkowana grubość 1,20 mm
Powłoki:	poliester min. 25 µm powłoki malowane proszkowo
Odporność korozyjna:	do RC5 wg. PN-EN 10169-2
Odporność na działanie UV:	do RUV4 wg. PN-EN 10169-2

RYSUNEK 4. SCHEMAT BUDOWY KASETONU

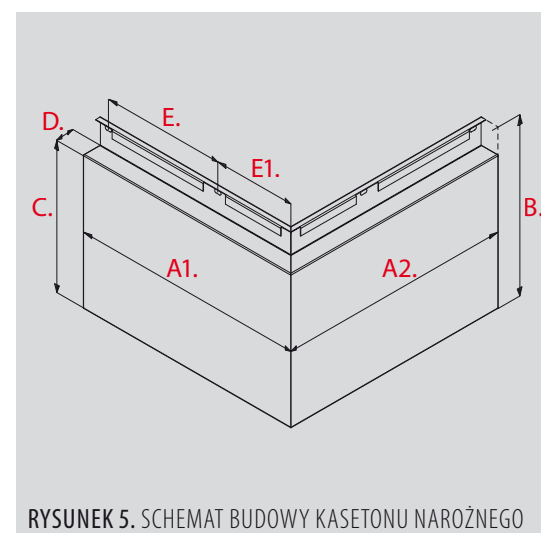
A. Standardowa szerokość krycia:	300 – 3500 mm
B. Standardowe wysokości krycia:*	225 mm, 350 mm, 600 mm, 1350 mm
B. Regulowana wysokość krycia:*	225 – 1350 mm
C. Standardowa wysokość lica:	205 mm, 330 mm, 580 mm, 1330 mm
D. Głębokość standardowa:	30 mm
E. Rozstaw otworów montażowych:	0,20 – 1,00 m



RYSUNEK 4. SCHEMAT BUDOWY KASETONU

RYSUNEK 5. SCHEMAT BUDOWY KASETONU NAROŻNEGO

A1. Szerokość krycia boku A:	300 – 2300 mm
A2. Szerokość krycia boku B:	300 – 1500 mm
B. Standardowe wysokości krycia:*	225 mm, 350 mm, 600 mm, 1350 mm
B. Regulowana wysokość krycia:*	225 – 1350 mm
C. Standardowa wysokość lica:	205 mm, 330 mm, 580 mm, 1330 mm
D. Głębokość standardowa:	30 mm
E. Rozstaw otworów montażowych:	0,05 – 1 m
E1. Odległość otworu montażowego od krawędzi budynku:	max. 250 mm
Kąt rozwarcia:	90° – 180°



RYSUNEK 5. SCHEMAT BUDOWY KASETONU NAROŻNEGO

* Wysokość krycia to suma wysokości lica kasetonu oraz szczeliny pomiędzy kolejnymi elementami.

RUSZT STALOWY DO KASETONÓW ELEWACYJNYCH

Ze względu na wagę konstrukcji obciążenia elewacji wiatrem, Balex Metal opracował specjalny ruszt stalowy do montażu kasetonów elewacyjnych. Wyjątkowym elementem tego rusztu jest opracowane przez Balex Metal zawiesie, które umożliwia dużo szybszy i wygodniejszy montaż. Ruszt znajduje zastosowanie na każdym rodzaju ściany.

RYSUNEK 6. RUSZT KASETONU ELEWACYJNEGO

1. Blacha osłonowa
2. Profil nośny
3. Profil podporowy
- 3A. Zawiesie w profilu podporowym
4. Profil usztywniający - montaż prawy*

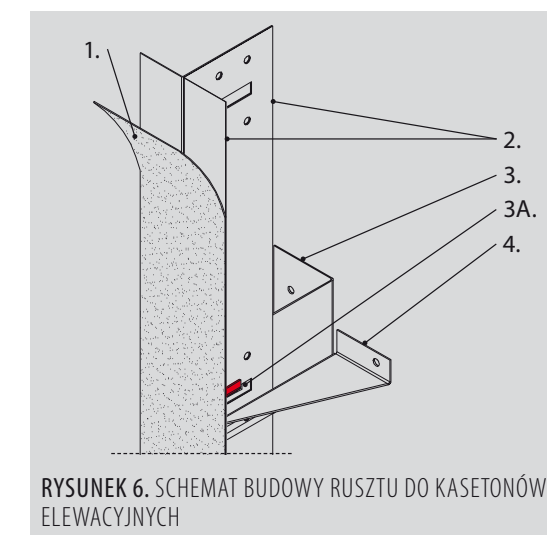
* montaż lewy - montowany jest na wspólnej kotwie wraz z kątownikiem podporowym

CHARAKTERYSTYKA RUSZTU

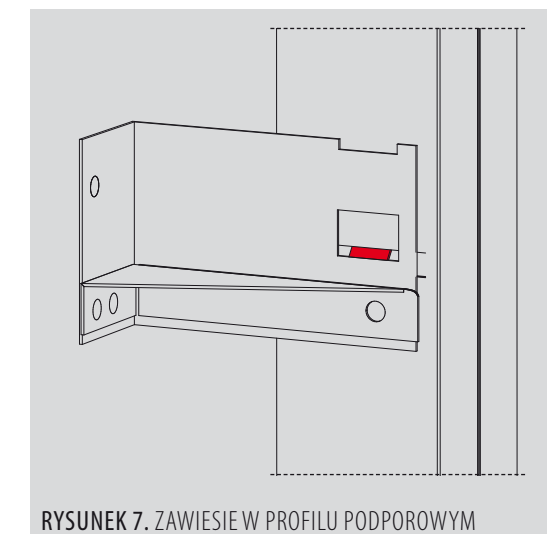
Materiał:	blacha stalowa ocynkowana S350GD o grubości 1,50 mm
Długość profili nośnych:	max 4 m
Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej:	180 mm
Rozstaw profili podporowych:	co max 1,20 m w pionie
Rozstaw otworów pod zawieszenie w profilach nośnych pod zawiesie:	0,30 m
Rozstaw profili usztywniających:	co max 2,40 m w pionie
Rozstaw profili nośnych dla typowej powierzchni:	0,80 m
Rozstaw profili nośnych w strefach krawędziowych:	0,60 m

DOBÓR WKRĘTÓW MOCUJĄCYCH KASETON ELEWACYJNY

Wkręty należy dobrać tak, aby przenosiły obciążenia działające na elewację budynku. Jeśli obciążenie działające na elewację jest większe, to powinno się dobrać łącznik o odpowiednio większej nośności lub zmniejszyć rozstaw rusztu. Z kolei przy mniejszym obciążeniu, można zwiększyć rozstaw rusztu do maksymalnie 1 m odstepu pomiędzy profilami nośnymi.



RYSUNEK 6. SCHEMAT BUDOWY RUSZTU DO KASETONÓW ELEWACYJNYCH



RYSUNEK 7. ZAWIESIE W PROFILU PODPOROWYM