



**Innowacyjne włązy
rewizyjne**

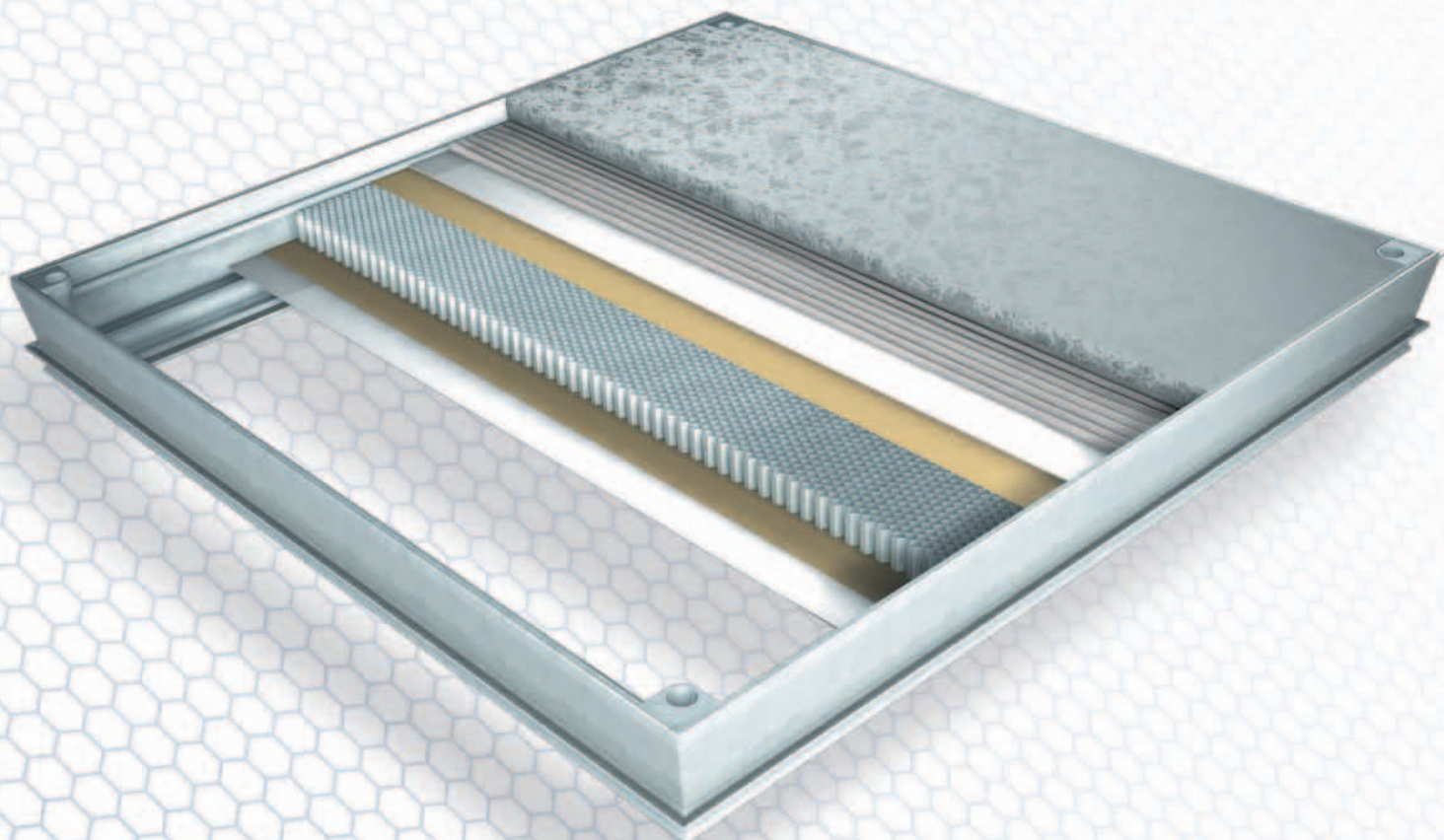
***łatwiej,
szybciej,
composite!***

ZEW
INWESTYCJE

PRODUKTY ZE STALI NIERDZEWNEJ

HAGO





HAGO DECK® **Composite**

Innowacyjny właz rewizyjny

Brak obciążenia betonem

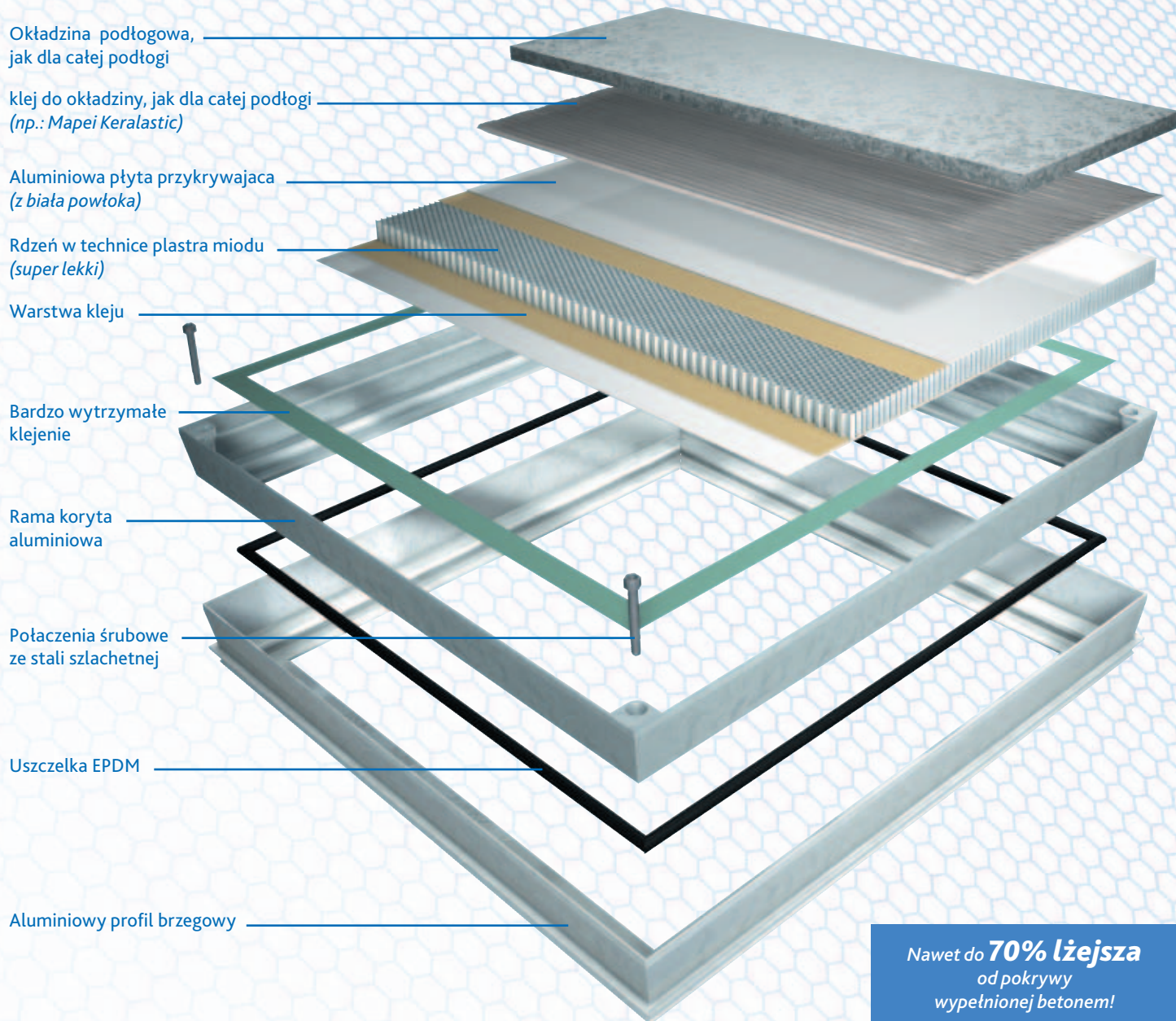
Właz otwiera się bez wysiłku.
Waga pokrywy mniejsza nawet o 85 kg!
(przy rozmiarze 80 x 80 cm)

Szybki montaż

Bezpośrednie naklejanie okładziny podłogowej
(kafelek, płytek, parkietu).
Brak wypełnienia betonem.

Prawdziwa innowacja

Nowoczesna, opatentowana (patent europejski)
pokrywa włazu kompozytowo-aluminiowa
technika plastrów miodu oraz technika klejenia
stosowana w przemyśle lotniczym.



Nawet do **70% lżejsza**
od pokrywy
wypełnionej betonem!

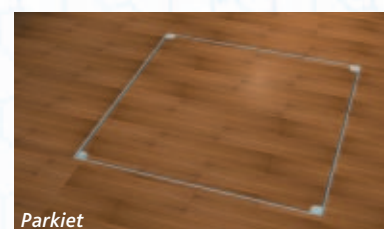
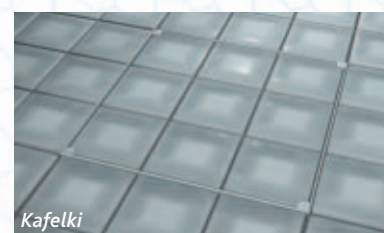
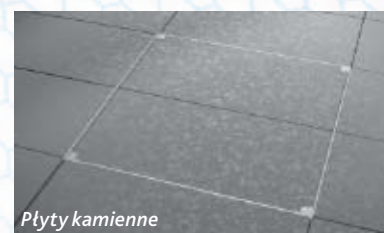
Wynaleźliśmy właz rewizyjny na nowo!

Wykorzystując lekką konstrukcję zaczerpniętą z przemysłu lotniczego Hago opracowało zupełnie nową rodzinę włazów rewizyjnych.

Lekka budowa (super lekka płyta w technice plastra miodu) oznacza maksymalne zmniejszenie ciężaru (brak wypełnienia betonem) i duży komfort otwierania.

Pokrywy nie wypełnia się betonem.
To sprawia, że montaż staje się szybszy i łatwiejszy.
Brak jest również czasu oczekiwania na wyschnięcie betonu.

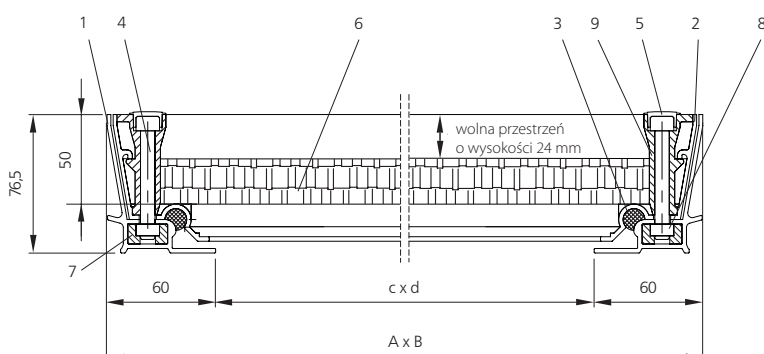
Przykłady zastosowania:





Typ CLA composite light
Super lekka

Typ CLA composite light Alu



Obciążenie: Klasa obciążenia A-15 kN EN 124

Materiał: Brzeg z wytłaczanych profili aluminiowych. Koryto sklejone z kompozytowo-aluminiową płytą w technice plastra miodu (z białą powłoką). Łączenia śrubowe ze stali szlachetnej. Uszczelka EPDM.

Właściwości: Nowoczesna pokrywa włazowa w konstrukcji lekkiej **Znaczne zmniejszenie ciężaru** w stosunku do pokryw wypełnianych betonem. Otwarcie tak lekkiej pokrywy jest dziecinnie proste. Ponieważ koryta nie wypełnia się betonem **montaż jest szybszy i łatwiejszy**. Do ułożenia płyt, kafelek, parkietu itp. dostępna jest **wolna przestrzeń o wysokości 24 mm**. W przypadku cienkich kafelek zrównanie wysokości należy wykonać przy użyciu odpowiedniego kleju do kafelek (MAPEI Keralastic) i wodoodpornych płyt budowlanych. Zapacho i wodoszczelna wersja o niezwykle precyzyjnym wykonaniu. Bardzo ładna powierzchnia, w szczególności widocznych krawędzi. Niewidoczne narożne łączniki ułatwiają połączenie z kafełkami i płytami itp.

Otwieranie przy użyciu systemu Lift off:

Do każdej pokrywy **HAGO DECK typ CLA composite light Alu** dołączony jest zestaw kluczy do otwierania oraz dokładna instrukcja montażu.

Zalety **HAGO**: Nawet zakleszczoną i zapieczoną pokrywę włazu otworzymy przy użyciu złotego klucza unoszącego pokrywę.

Zalecane zastosowanie: Do włazów wewnątrz budynków (w strefach ruchu pieszego), Włazy dają się otworzyć przez 1-2 osoby (w zależności od rozmiaru pokrywy) bez użycia znacznej siły.

Montaż: Montaż należy przeprowadzić w fachowy sposób zgodnie z naszą instrukcją montażu. W przypadku typów wodoszczelnych podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na szczelne połączenie z zewnętrzną stroną brzegu. Płyty lub kafełki pokryć obficie (na całej powierzchni) odpowiednim klejem do kafelek (MAPEI Keralastic). W przypadku cienkich kafelek lub płyt do zrównania wysokości użyć wodoodpornych płyt budowlanych.

Specyfikacja przetargowa: Aluminiowo-kompozytowa pokrywa w konstrukcji lekkiej z rdzeniem w technice plastra miodu, **typ HAGO DECK CLA**, wymiary x cm, 24 mm, możliwość pokrycia wybraną okładziną podłogową, zapachoi wodoszczelna, z kluczem wypychającym Golden Key Lift Off, 15 kN (EN 124). Dostawa i osadzenie zgodnie z wytycznymi producenta. Producent: **HAGO A-4600 Wels** www.hago.at Przedstawicielstwo **HAGO** w Polsce: www.kmb-inwestycje.eu

Typ	Wymiar włazu (ok. cm)	Wymiary zewnętrzne (ok. cm)	Ciezar bez L/B* okładziny podłogowej
	c x d	A x B	
CLA 22	20 x 20	32 x 32	3 kg L
CLA 33	30 x 30	42 x 42	5 kg L
CLA 44	40 x 40	52 x 52	7 kg L
CLA 55	50 x 50	62 x 62	9 kg L
CLA 64	60 x 40	72 x 52	9 kg L
CLA 66	60 x 60	72 x 72	10 kg L
CLA 86	80 x 60	92 x 72	12 kg L
CLA 88	80 x 80	92 x 92	15 kg L
CLA 106	100 x 60	112 x 72	15 kg L
CLA 108	100 x 80	112 x 92	20 kg B
CLA 110	100 x 100	112 x 112	25 kg B

Głębokość koryta ok. 6,6 cm, wysokość montażowa ok. 7,6 cm

Dostępne wymiary specjalne

*L= artykuł na stanie magazynowym,

*B= artykuł produkowany na zamówienie

- | | |
|---|---|
| 1 Brzeg | 6 Aluminiowa płyta w technice plastra miodu (z białą powłoką) |
| 2 Koryto | 7 Kształtka z tworzywa sztucznego |
| 3 Uszczelka | 8 Nakrętka czterokątna (stal szlachetna) |
| 4 Śruba z łbem szściokątnym (stal szlachetna) | 9 Profil (aluminiowy) |
| 5 Zaślepka (tworzywo sztuczne) | |



Obciążenie: Klasa obciążenia A-15 kN EN 124

Materiał: Brzeg z wytłaczanych profili aluminiowych Koryto sklejone z kompozytowo-aluminiową płytą w technice plastra miodu (z białą powłoką). Połączenia śrubowe ze stali szlachetnej Uszczelka EPDM.

Właściwości: Nowoczesny właz rewizyjny w konstrukcji lekkiej **Znaczące zmniejszenie ciężaru** w stosunku do pokryw wypełnianych betonem. Koryto podnosi się z wykorzystaniem zawiasu, co zmniejsza znacznie ilość potrzebnej do tego siły. Z zabezpieczeniem przed opadnięciem. Ponieważ koryta nie wypełnia się betonem **montaż jest szybszy i łatwiejszy**. Do ułożenia płyt, kafelek, parkietu itp. dostępna jest **wolna przestrzeń o wysokości 24 mm**. W przypadku cienkich kafelek zrównanie wysokości należy wykonać przy użyciu odpowiedniego kleju do kafelek (MAPEI Keralastic) i wodoszczelnych płyt budowlanych. Zapach- i wodoszczelna wersja o niezwykle precyzyjnym wykonaniu. Bardzo ładna powierzchnia, w szczególności widocznych krawędzi. Niewidoczne narożne łączniki ułatwiają połączenie z kafełkami płytami itp...

Otwieranie przy użyciu systemu Lift off System i zawiasu: Do każdej pokrywy **HAGO DECK Type CCA composite comfort Alu** dołączony jest zestaw kluczy do otwierania oraz dokładna instrukcja montażu.

Zalety **HAGO**: Nawet zakleszczoną i zapieczoną pokrywę włazu otworzymy przy użyciu złotego klucza unoszącego pokrywę.

Zalecane zastosowanie: Do włazów wewnątrz budynków, dają się otworzyć przez jedną osobę.

Montaż: Montaż należy przeprowadzić w fachowy sposób zgodnie z naszą instrukcją montażu. W przypadku typów wodoszczelnych podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na szczelne połączenie z zewnętrzną stroną brzegu. Płyty lub kafełki pokryć obficie (na całej powierzchni) odpowiednim klejem do kafelek (MAPEI Keralastic). W przypadku cienkich kafelek lub płyt do zrównania wysokości użyć wodoszczelnych płyt budowlanych.

Specyfikacja przetargowa Aluminiowo-kompozytowa pokrywa w konstrukcji lekkiej z rdzeniem w technice plastra miodu, **typ HAGODECK CCA**, z zawiasem, wymiary x cm, 24 mm, możliwość pokrycia wybraną okładziną podłogową, zapach- i wodoszczelna, z narzędziem wypychającym Golden Key Lift Off 15 kN (EN 124).

Dostawa i osadzenie zgodnie z wytycznymi producenta.

Producent: **HAGO A-4600 Wels** www.hago.at

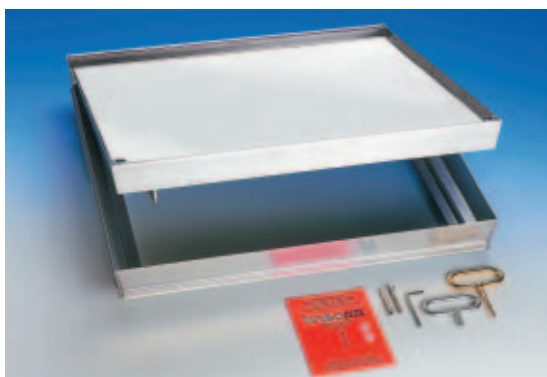
Przedstawicielstwo **HAGO** w Polsce: www.kmb-inwestycje.eu



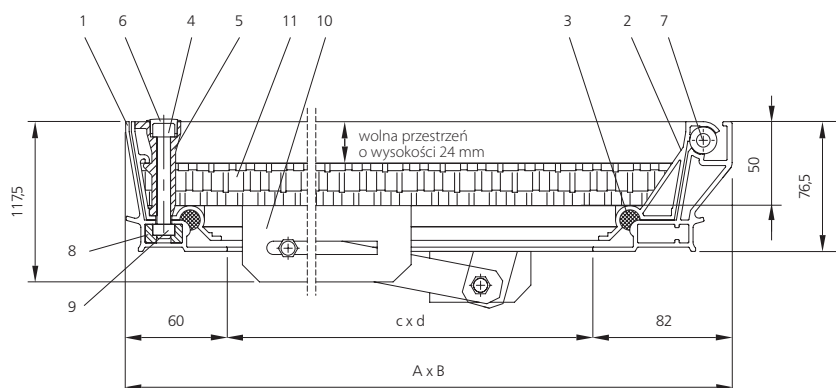
Szczegółowy widok zabezpieczenia przed opadnięciem



Dzięki wykorzystaniu zawiasu do otwarcia potrzeba niewielkiej siły



Typ CCA composite comfort Alu



Głębokość koryta ok. 6,6 cm, wysokość montażowa ok. 7,6 cm

Dostępne wymiary specjalne

*L= artykuł na stanie magazynowym,

*B= artykuł produkowany na zamówienie

- | Typ | Wymiar włazu (ok. cm) | Wymiary zewnętrzne (ok. cm) | Ciezar bez L/B* okładziny podłogowej |
|---------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| CCA 55 | 50 x 50 | 62 x 64 | 10 kg L |
| CCA 64 | 60 x 40 | 72 x 54 | 10 kg L |
| CCA 66 | 60 x 60 | 72 x 74 | 12 kg L |
| CCA 86 | 80 x 60 | 92 x 74 | 14 kg L |
| CCA 88 | 80 x 80 | 92 x 94 | 17 kg L |
| CCA 106 | 100 x 60 | 112 x 74 | 17 kg L |
- 1 Brzeg
 - 2 Koryto
 - 3 Uszczelka
 - 4 Śruba z łbem szesciokątnym (stal szlachetna)
 - 5 Odlew aluminiowy
 - 6 Zaślepka (tworzywo sztuczne)
 - 7 Zawias
 - 8 Kształtka (tworzywo sztuczne)
 - 9 Nakrętka czterokątna (stal szlachetna)
 - 10 Zabezpieczenie przed opadnięciem
 - 11 Aluminiowa płyta w technice plastra miodu (z białą powłoką)



Obciążenie: Klasa obciążenia A-15 kN EN 124

Materiał: RAMA 2 wytłaczanych profili aluminiowych. Koryto sklejone kompozytowo-aluminiowa płyta w technice plastra miodu (z białą powłoką). Połączenia śrubowe ze stali nierdzewnej. Uszczelka EPDM.

Właściwości: Nowoczesna lekka pokrywa zapewniająca maksymalny komfort otwierania. Znaczne zmniejszenie ciężaru w stosunku do włazów wypełnianych betonem. Dzięki siłownikom gazowym optymalny komfort otwierania. Z zabezpieczeniem przed opadnięciem. Ponieważ koryta nie wypełnia się betonem **montaż jest szybszy i łatwiejszy**. Do ułożenia płyt, kafelek, parkietu itp. dostępna jest **wolna przestrzeń o wysokości 24 mm**. W przypadku cienkich kafelek zrównanie wysokości należy wykonać przy użyciu odpowiedniego kleju do kafelek (MAPEI Keralastic) i wodoszczelnych płyt budowlanych. Zapach- i wodoszczelna wersja o niezwykle precyzyjnym wykonaniu. Bardzo ładna powierzchnia, w szczególności widocznych krawędzi. Niewidoczne narożne łączniki ułatwiają połączenie z kafełkami i płytami itp.

Otwieranie przy użyciu systemu Lift off System i zawiasu: Do każdej pokrywy HAG O DECK typ CCA-GD composite comfort Alu dołączony jest zestaw kluczy do otwierania oraz dokładna instrukcja montażu.

Zalety **HAGO**: Nawet zakleszczoną i zapieczoną pokrywę włazu otworzymy przy użyciu złotego klucza unoszącego pokrywę.

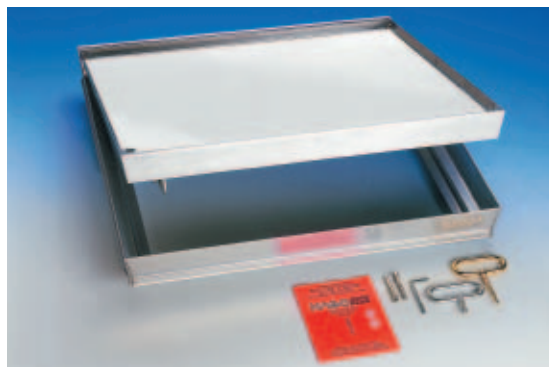
Zalecane zastosowanie: Do włazów wewnątrz budynków, dają się otworzyć w bardzo wygodny sposób przez jedną osobę.

Montaż: Montaż należy przeprowadzić w fachowy sposób zgodnie z naszą instrukcją montażu. W przypadku typów wodoszczelnych podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na szczelne połączenie z zewnętrzną stroną krawędzi. Płyty lub kafełki pokryć obficie (na całej powierzchni) odpowiednim klejem do kafelek (MAPEI Keralastic). W przypadku cienkich kafelek lub płyt do zrównania wysokości użyć wodoszczelnych płyt budowlanych.

Specyfikacja przetargowa: Aluminiowo-kompozytowa pokrywa w konstrukcji lekkiej z rdzeniem w technice plastra miodu, **typ HAGODECK CCA-GD**, z zawiasem i siłownikami gazowymi, wymiary x cm, 24 mm, możliwość pokrycia wybraną okładziną podłogową, zapach- i wodoszczelna, z kluczem do otwierania Golden Key Lift Off, 15 kN (EN 124). Dostawa i osadzenie zgodnie z wytycznymi producenta. Producent: **HAGO** A-4600 Wels www.hago.at Przedstawicielstwo **HAGO** w Polsce: www.kmb-inwestycje.eu



Zabezpieczenie pokrywy przed opadnięciem



Optymalny komfort otwierania dzięki lekkiej konstrukcji i siłownikom gazowym

Typ	Wymiar włazu (ok. cm)	Wymiary zewnętrzne (ok. cm)	Ciezar bez L/B* okładziny podłogowej
CCA-GD 66	60 x 60	72 x 74	13 kg L
CCA-GD 86	80 x 60	92 x 74	15 kg L
CCA-GD 88	80 x 80	92 x 94	18 kg L
CCA-GD 106	100 x 60	112 x 74	18 kg L

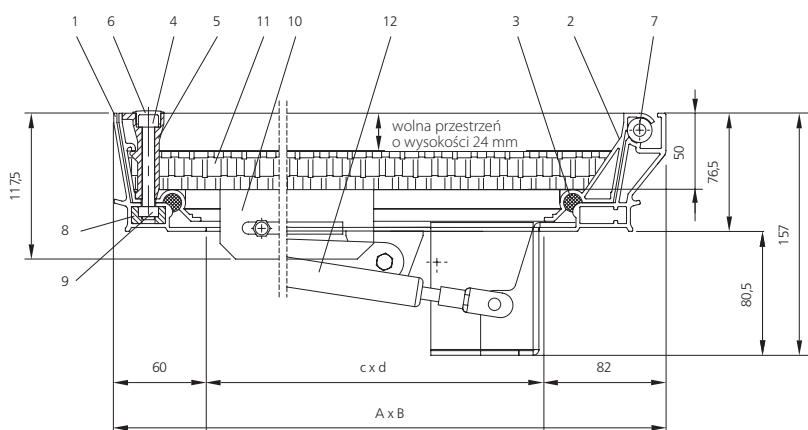
Głębokość koryta ok. 6,6 cm, wysokość montażowa ok. 7,6 cm

Dostępne wymiary specjalne

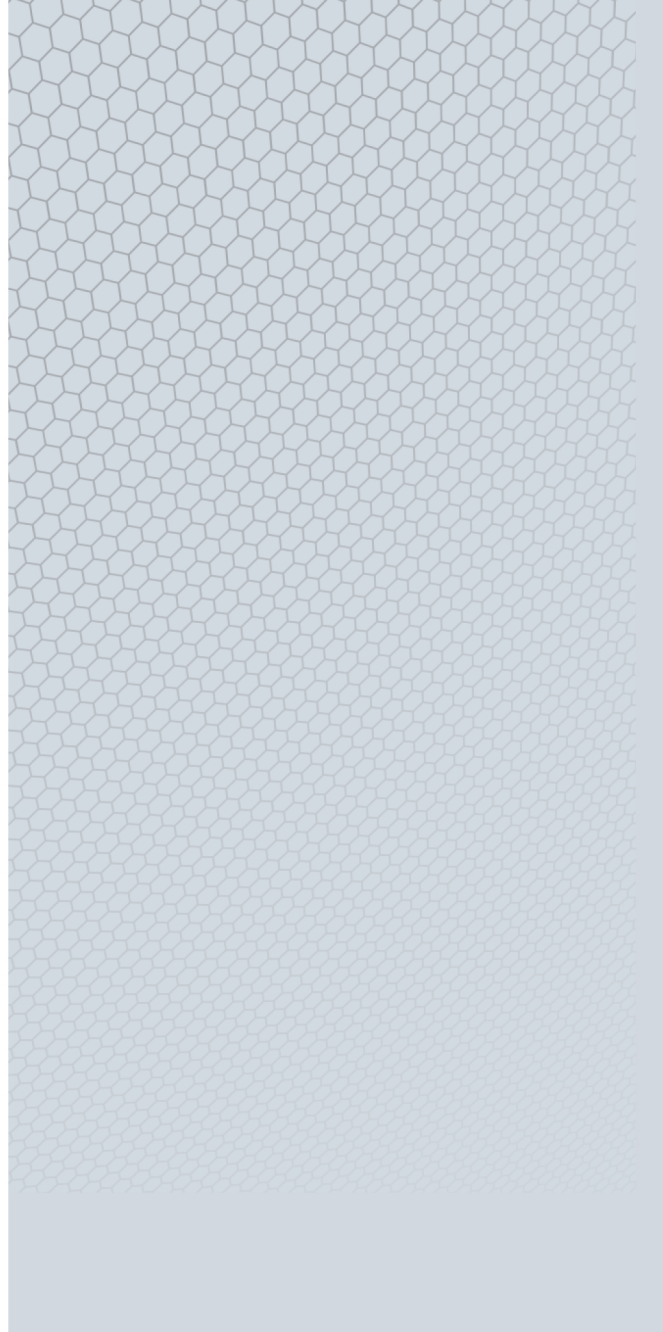
*L= artykuł na stanie magazynowym,

*B= artykuł produkowany na zamówienie

Typ CLA composite light Alu



- 1 Krawędź
- 2 Koryto
- 3 Uszczelka
- 4 Śruba z łbem szesciokątnym (stal szlachetna)
- 5 Odlew aluminiowy
- 6 Zasłepka (tworzywo sztuczne)
- 7 Zawias
- 8 Kształtka (tworzywo sztuczne)
- 9 Nakrętka czterokątna (stal szlachetna)
- 10 Zabezpieczenie przed opadnięciem
- 11 Aluminiowa płyta w technice plastra miodu (z białą powłoką)
- 12 Siłownik gazowy



ZEW INWESTYCJE

ul. Magazynowa 5a
30-858 Kraków

tel: +48 793 948 023

kontakt@zew-inwestycje.eu
www.zew-inwestycje.eu

