

LP Nazwa Materiału

1	Farba Flugger Dekso 5 - ściany malowane farbą zmywalną odporną na środki dezynfekujące i bakteriobójcze w kolorze NCS 1000N -lub równoważny
2	płytki Fanal Habitat White 60/60 Fuga Sopro 2 mm -lub równoważny
3	płytki gresowe Tubądzin Cielo e terra bianco Mat (kolor biały) wy. 120x10cm lub równoważny
4	płytki gresowe drewnopodobne Tubądzin ALAMI BEIGE STR 150x23cm o szerokości 150 cm - lub równoważny
5	posadzka PVC produkcji Gerflor seria Creation 70 - kolor Midwest - lub równoważny
6	posadzka PVC prod. Gerflor seria Creation 70 - kolor Pure Concrete Light - lub równoważny
7	posadzka PVC prod Gerflor seria Mipolam Technic - lub równoważny
8	Tapeta Vescom ALBERT 1103.21 PROTECT lub równoważny
9	Tapeta Vescom ALBERT 1103.27 lub równoważny
10	Sufit podwieszony Ecophon Hygiene Protec A krawędź prosta 60x60 (PA) lub równoważny
11	Oprawa oświetleniowa ROMA IP54 OPAL 38W w rozmiarze 60x60cm - lub równoważny
12	oprawa oświetleniowa PXF TORINO LED OPAL 30W w rozmiarze 60x60cm - lub równoważny
13	oprawa oświetleniowa SUN LED OPAL 30W w rozmiarze 60x60cm - lub równoważny
14	oprawa oświetleniowa BARI ECO DL LED IP44 28W - lub równoważny
15	Oprawa oświetleniowa Torino LED 1200x600 60W 8680lm 840 MPRM - lub równoważny
16	Oprawa oświetleniowa QUASET LED 31W IP20 - lub równoważny
17	Zlew FRANKE, 1-komorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat, wym. 80x50cm. EUROFORM EFL 614-78, stal szlachetna len. · Nr katalogowy 101.0058.089 - lub równoważny
18	Bateria KLUDI seria LOGO NEO Jednouchwytowa bateria kuchenna, długa wylewka, z uchwytem łokciowym. ·Kod produktu 37 913 05 75. Uchwyt PURE & EASY ·Kod produktu 73 240 05 - 00. - lub równoważny
19	Umywalka wpuszczana w blat Geberit Selnova Square ·Kod produktu 500.306.01.1 - lub równoważny
20	Bateria KLUDI seria PURE & EASY Jednouchwytowa bateria umywalkowa, z uchwytem łokciowym. ·Kod produktu 37 287 05 65 - lub równoważny
21	Miska ustępowa GEBERIT seria VITALIS (201500000), deska sedesowa antybakteryjna (572850000) - lub równoważny
22	Umywalka GEBERIT, seria VITALIS dla niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem (501.542.01.1) - lub równoważny
23	Syfon podtynkowy Geberit do umywalki, odpływ poziomy, chrom (151.120.21.1) -lub równoważny
24	Poręcz prosta KOŁO seria LEHNEN CONCEPT 30cm. (L40003) -lub równoważny
25	Bateria KLUDI seria PURE & EASY Jednouchwytowa bateria natryskowa (37 841 05 65) Słuchawka jednopunktowa (68 010 05 00) - (N) - lub równoważny
26	Wpust liniowy geberit seria Clin-line 20 wym. 4.3x90. Kod produktu (154450001) lub zamiennie brodzik najazdowy - lub równoważny
27	Umywalka kompaktowa Geberit Selnova, owalna, wisząca, z otworem, z przelewem. Syfon z wkładem syfonującym GEBERIT do umywalki, odpływ poziomy, chrom błyszczący - lub równoważny
28	stolarka drzwiowa bezprzylgowa POLSKONE, PORTA, z klamką, zamkiem rozmiar 90x200 - lub równoważny
29	Roleta - Tkanina podgumowana sunblock 1121 (podział na 4) - lub równoważny
30	Klimatyzacja o mocy 5 kW - sterowanie z zadajnika ściennego - lub równoważny

Dekso 5

Właściwości produktu

Dyspersyjna (lateksowa), 100% akrylowa, matowa farba do ścian o właściwościach ceramicznych, odporna na zabrudzenia. Zalecana do pomieszczeń o wysokich wymaganiach funkcjonalnych i szczególnych wymaganiach estetycznych, narażonych na niewielkie zabrudzenia i zużycie.

- Właściwości ceramiczne
- Matowy połysk
- Wytrzymała powierzchnia



Znakowania



Zastosowanie

Do stosowania w pokojach dziennych, korytarzach, biurach, kuchniach, toaletach, klinikach i sklepach detalicznych.

W łazienkach i w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, na powierzchniach nienarażonych na zachlapywanie i bezpośredni kontakt z wodą.

Beton, lekki beton, gips, cegły, płyty kartonowo gipsowe, gładzie szpachlowe, gładzie polimerowe, tynk cementowo-wapienny, podłoża mineralne.

Podłoże

Musi być czyste, suche, nośne i nadające się do malowania.

Przygotowanie podłoża

Usunąć wszystkie luźne elementy trwale nie związane z podłożem i odspajające się powłoki malarskie poprzez czyszczenie i szlifowanie.

Usunąć brud, sadzę, tłuszcz i materiały kredujące za pomocą środka Fluren 37.

Zacieki z wody lub powierzchnie przebarwione nikotyną lub sadzą należy oczyścić i zagruntować gruntem Flügger Interior Stop Primer.

Twarde, gładkie powierzchnie należy w razie potrzeby zmatowić i zagruntować Flügger Interior Fix Primer.

Pęknięcia, nierówności i otwory trzeba zaszpachlować.

Podłoża chłonne i porowate należy zagruntować Flügger Grunt wodny niekapiący.

Podłoża umiarkowanie chłonne i mało chłonne zagruntować Wall Primer White, Wall Primer Perform lub Wall Primer Pro.

Malować 1–2 razy. Niektóre kolory mogą wymagać dodatkowej warstwy malowania.

Aplikacja

Pędzel, wałek lub natrysk.

W zależności od wymagań należy wybrać odpowiednią technikę aplikacji.

Nakładać techniką „mokre na mokre” i wykończyć zaczesując w tym samym kierunku.

Należy zawsze stosować ten sam numer partii produkcyjnej na powierzchniach przylegających do siebie/nieprzerwanych.

Różnice w strukturze powierzchni mogą powodować inny odbiór odcienia koloru.

Niska/wysoka temperatura może mieć wpływ na lepkość materiału.

Temperatura materiału do malowania natryskiem: min. 12°C.

Nie może wystąpić kondensacja pary wodnej i wilgoci podczas wysychania i malowania.

Niska temperatura i podwyższona wilgotność wydłuża czas schnięcia, pełnego utwardzenia i odstępy czasu między następnymi malowaniami.

Podwyższona temperatura i niska wilgotność atmosferyczna skracają czas schnięcia i pełnego utwardzenia.

Zawsze należy wykonać próbne malowanie w celu sprawdzenia i akceptacji przyczepności oraz efektu końcowego.

Zalecenia

Jeśli wymagana jest naprawa powierzchni, należy usunąć drobne ślady i zabrudzenia poprzez czyszczenie.

Naprawy punktowe należy przeprowadzić przy użyciu tego samego materiału/numeru partii, jaki został pierwotnie użyty oraz tej samej metody aplikacji.

Co do zasady punktowe naprawy będą zawsze widoczne w większym lub mniejszym stopniu w zależności od struktury powierzchni, rodzaju oświetlenia, kąta padania światła i kąta widzenia, koloru, połysku oraz metody aplikacji.

W przypadku naprawy większych uszkodzeń cała powierzchnia powinna zostać przemalowana od narożnika do narożnika lub innych załamów itp. występujących w konstrukcji malowanej powierzchni.

Oczekiwany rezultat

Matowa powierzchnia, stonowana równa struktura o niskim połysku.

Ceramiczna, odporna na zabrudzenia.

Odporna na czyszczenie, w tym czyszczenie punktowe łagodnymi detergentami bez dodatku środków ściernych, miękką szczotką, wodą i ścierką.

Mocne, szczególnie ciemne kolory są bardziej podatne na zużycie niż jasne odcienie.

Przy ciemnych, intensywnych kolorach, z powodu dużej zawartości pigmentu, może wystąpić efekt przetarc.

Nie blokuje sęków, żywicy ani rozpuszczalnych w wodzie barwników, plam z wody i nikotyny.

Do momentu całkowitego utwardzenia farby należy zachować ostrożność podczas użytkowania powierzchni.

Informacje o środowisku

Zminimalizuj ilość odpadów farby, szacując wcześniej, ile farby potrzebujesz.

Przed czyszczeniem usunąć jak największą ilość farby z narzędzi.

Farba i woda po czyszczeniu, nie mogą być odprowadzane do kanalizacji, lecz zbierane i usuwane jako odpady środowiskowe.

Puste i suche opakowania należy sortować jako plastikowe, a metalowe uchwyty należy usunąć i sortować jako metalowe.

Zachowaj resztki produktu do przyszłego zastosowania, dzięki czemu zmniejszysz negatywne oddziaływanie na środowisko.

Przechowywanie

w chłodnym mrozoodpornym pomieszczeniu

Odzież ochronna

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami za pomocą odpowiedniej odzieży, rękawic i okularów.
Unikać wdychania rozpylonej mgły i pyłu szlifierskiego.
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny, patrz karta charakterystyki w celu uzyskania dalszych informacji.

Informacje dodatkowe

Na ten produkt wydawany jest: [Environmental Product Declaration](#)

Dane Techniczne

Typ produktu	100% farba akrylowa
Połysek	Matowy;5
Gęstość (kg/l)	1.32
Zawartosc części stałych wagowo	57
Zawartosc części stałych objętościowo	42
Wydajność (m²/litr.)	8
Minimalna temperatura podczas aplikacji i wysychania/ wiązania	Min. +10°C
Wilgotność atmosferyczna	Maks. wilg. atmosferyczna 80 % RH.
Czas schnięcia w 20° C, 60 % RH (godziny)	1
Następne malowanie Czas schnięcia (w 20°C, 60% RH) (Godziny)	4
Całkowite utwardzenie (Dni)	28
Emisja całkowita według ISO 16000-9:2011 (< µg/m³h po 28 dniach)	190
Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13300	Odporność na szorowanie na mokro: klasa R 1 Krycie: klasa H10 2 (na 8 m2/l) Połysek: G4 głęboki mat Największy rozmiar ziarna (uziarnienie): S1 drobna
Rozcieńczanie	Woda, zwykle nie należy rozcieńczać
Mycie narzędzi itp.	Woda
Country of Origin	Denmark

Obecna wersja karty technicznej

maj 2025

Zastępuje wersję karty technicznej

lut y 2025



HABITAT NATURAL 6060 LAP. Spółka Fanal Cerámicas, S.A. z siedzibą w Camino del Colador, 21, 12200 de Onda, Castellón (Hiszpania) oświadcza:

Płytki ceramiczne tłoczone na sucho do ścian i podłóg wewnętrznych (porcelana) są zgodne z postanowieniami załącznika ZB normy EN 14411 Płytki ceramiczne.

Definicje, klasyfikacja, cechy i oznakowanie:

- - **płytki ceramiczne tłoczone na sucho, o $E < 0,5\%$ (B I a)**

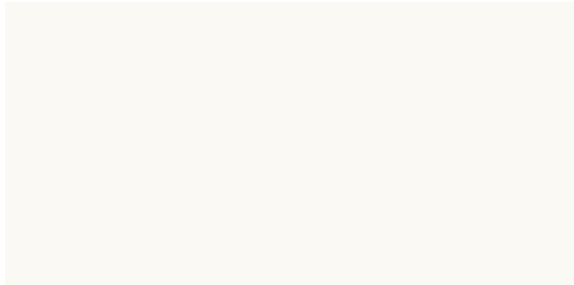
Características Charakterystyka	Valor declarado Zadeklarowana wartość
Reacción al fuego <i>Reakcja na ogień</i>	Clase A1f I-A1 Decisión 96/603/CE Modificada Decyzja 96/606 / WE z późniejszymi zmianami
Fuerza de rotura <i>Siła zrywająca</i>	$> 1.300 \text{ Nw}$
Resistencia a la flexión <i>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu</i>	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$ No adecuadas para techos suspendidos Nie nadaje się do sufitów podwieszanych
Deslizamiento <i>Antypoślizgowość</i> DIN 51130 Clasificación según C.T.E. (UNE 12633)	Coeficiente de fricción húmedo < 0.4 Współczynnik tarcia na mokro: $< 0,4$ R9 $15 < \text{Rd} < 35$ CLASE 1
Adhesión	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ con adhesivo tipo C2 (EN12004) según EN 1348, apartado 8.2
Siła wiązania / przyczepność	z klejem typu C2 (EN 12004), zgodnie z EN 1348, punkt 8.2
Resistencia Helada Odporność na zamrażanie i rozmrażanie	Cumple spełnione
Emisiones de sustancias peligrosas (plomo y cadmio) <i>Uwalnianie substancji niebezpiecznych (ołów i kadm)</i>	NPD
Odporność na ścieranie (PEI)	IV

CERÁMICAS FANAL, S.A.
Cno. Colador, 21
12200 ONDA (Castellón)

TUBADZIN

Cielo e Terra Super Bianco MAT

Płytki gresowe



Typ produktu:

Płytki gresowe
uniwersalne

Kolekcja:

Cielo e Terra

Właściwości:

Wymiary	1198 x 598 mm
Grubość	8.0 mm
Ścieralność wgłębna	<135 mm ³
Antypoślizgowość	R9
Rektyfikacja	 Tak
Mrozoodporność	 Tak
Odporność na płamienie	Spełnia
Ilość sztuk w kartonie	2
Ilość m ² w kartonie	1,43 m ²
Waga kartonu	28,2 kg
Ilość kartonów na palecie	36
Ilość m ² na palecie	51,48 m ²

Alami beige STR Płytki gresowa

**DUŻY
FORMAT**



Typ produktu:

Płytki gresowe
uniwersalne

Kolekcja:

Wood

Właściwości:

Wymiary	1498 x 230 mm
Grubość	8 mm
Powierzchnia	Mat
Odporność na ścieranie	IV
Ścieralność wgłębna	Nie dotyczy
Antypoślizgowość	R10 A
Rektyfikacja	<input checked="" type="checkbox"/> Tak
Mrozoodporność	<input checked="" type="checkbox"/> Tak
Odporność na płamienie	Spełnia
Ilość sztuk w kartonie	5
Ilość m2 w kartonie	1,73 m ²
Waga kartonu	33,2 kg
Ilość kartonów na palecie	32
Ilość m2 na palecie	55,36 m ²
Technologia	Gres szklwiony (GL)
Dodatkowe informacje	Produkt występuje w grubości 8 lub 10 mm. O szczegóły zapytaj sprzedawcę.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No 004-0002 8 04/04/2014 PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

CREATION 70

3097-3720-3722-3732-3753-3762-3944-3969-4207-4213-5001-5002-5003-5004-5005-5006-5007-6042

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Pokrycia podłogowe użytkowanie wewnętrzne

3. Producent:

GERFLOR - 1 Place Verrazzano - 69258 Lyon Cedex 09 - France

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

Systemie 3 → charakterystyki A és C

Systemie 4 → inne charakterystyki

5. Norma zharmonizowana:

EN 14041 : 2004/AC:2006

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

0071 - LNE

przeprowadził i wydał sprawozdania z badań

charakterystyki A:

N061841-DE/4

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
A - Reakcja na ogień	Bfl s1 - GCS	/	EN 14041 : 2004/AC:2006
B - Zawartość pentachlorofenolu (PCP)	NPD		
C - Emisja formaldehydu	E1		
D - Wodoszczelność	NPD		
E - Odporność na poślizg	DS		
F - Zachowanie elektryczne	<2 kV		
G - Przewodność cieplna	0,25 W/m·K		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Philippe MAGRO

w Lyon

21/05/2025



Albert+Protect

1103.01 PRO - 1103.32 PRO



NO IMAGE
AVAILABLE

Produkt

Okleina ścienna

Opis

**Na pół seria jednobarwna z delikatnym rasterem
+ Vescom Protect**

Skład

**Warstwa wierzchnia winylu jest zadrukowana
przy użyciu farb na bazie wody, nośnik
bawełniany**

Szerokość

± 130 cm, ± 51 inches

Gramatura

± 370 gr/m², ± 15 oz/yd¹

Współczynnik pochłaniania dźwięku

**ISO 354, alpha w
0.10**

Odporność ogniowa

EN 13501 , B, s1 - d0

Odporność na działanie światła

**ISO 105-B02
7 (scale 1-8)**

Etykiety



EN 15102

Albert+Protect

1103.01 PRO - 1103.32 PRO



**1103.11
PRO**



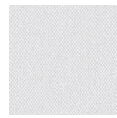
**1103.19
PRO**



**1103.23
PRO**



**1103.24
PRO**



**1103.27
PRO**



1103.01



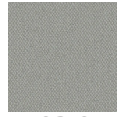
1103.02



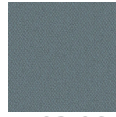
1103.03



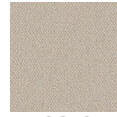
1103.04



1103.05



1103.06



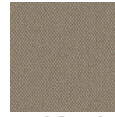
1103.07



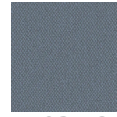
1103.08



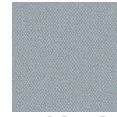
1103.09



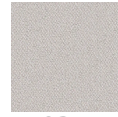
1103.10



1103.12



1103.13



1103.14



1103.15



1103.16



1103.17



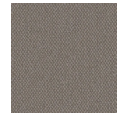
1103.18



1103.20



1103.21



1103.22



1103.25



1103.26



1103.28



1103.29



1103.30



1103.31



1103.32

Albert

1103.01 - 1103.32



Produkt

Okleina ścienna

Opis

Na pół seria jednobarwna z delikatnym rasterem

Skład

Warstwa wierzchnia winylu jest zadrukowana przy użyciu farb na bazie wody, nośnik bawełniany

Szerokość

± 130 cm, ± 51/52 inches

Gramatura

± 350 gr/m², ± 15 oz/yd¹

Współczynnik pochłaniania dźwięku

**ISO 354, alpha w
0.10**

Odporność ogniowa

**EN 13501 , B, s1 - d0
ASTM E84 , Pass, A
NFPA 286 , Pass**

Etykiety



USCG -
EU MRA
0038



vinylplus
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

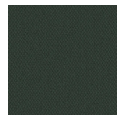
CE EN 15102

Albert

1103.01 - 1103.32



1103.01



1103.02



1103.03



1103.04



1103.05



1103.06



1103.07



1103.08



1103.09



1103.10



1103.11



1103.12



1103.13



1103.14



1103.15



1103.16



1103.17



1103.18



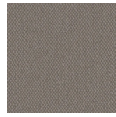
1103.19



1103.20



1103.21



1103.22



1103.23



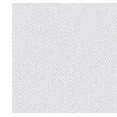
1103.24



1103.25



1103.26



1103.27



1103.28



1103.29



1103.30



1103.31



1103.32

Tica+Print

1033.01



Produkt

Okleina ścienna

Opis

Wyniowa okleina ścienna i materiał bazowy z bezkierunkową, drobnoziarnistą fakturą

Skład

Okleiny ścienna z nadrukiem cyfrowym: winylowa warstwa, nośnik wiskozowo-poliestrowy

Szerokość

± 134 cm, ± 53 inches

Gramatura

± 350 gr/m², ± 15 oz/yd¹

Odporność ogniowa

EN 13501 , B, s1 - d0

ASTM E84 , Pass, A

IMO 2010 FTP part 2-5 , Pass

Etykiety



USCG -
EU MRA
0038

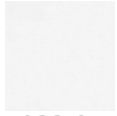


vinylplus
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CE EN 15102

Tica+Print

1033.01



1033.01

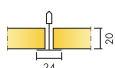
Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A posiada widoczną konstrukcję nośną oraz jest odporny na przywieranie brudu w czystych pomieszczeniach wymagających regularnej dezynfekcji i/lub czyszczenia. Płyty zapewniające szczelność charakteryzują się niskim poziomem emisji, co zapewnia wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach. Są odporne na rozwój pleśni i bakterii.

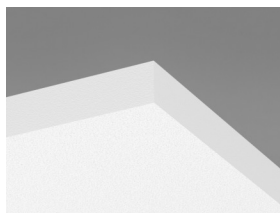


Unilever Polska, Poland

FORMATY



Format, mm	600x600	625x625	1200x600
T24	•	•	•
Grubość (d)	20	20	20
Szkice montażowe.	M257	M257 DIN	M257



Płyta Hygiene Protec A



Hygiene Protec A C1 z Connect Klipsem Hygiene 20



System Hygiene Protec A



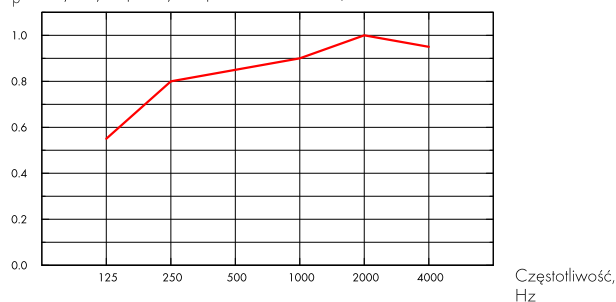
Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości współczynnika redukcji szumu NRC i średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



— Hygiene Protec A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
20	400	0.85	0.84



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francuskie VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	44%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84%.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Zaawansowane czyszczenie

Czyszczenie parą. Odporność na czyszczenie parą nadtlenku wodoru.



Odporność powierzchni

Produkt testowany zgodnie z ISO 11998. Wytrzymałe 200 cykli czyszczenia.



Odporność chemiczna/Dezynfekcja

Środek chemiczny	Substancja aktywna	Stężenie
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Podchloryn sodu	2,5%
Virkon S	Peroksodisoiarczan dipotasu, kwas sulfamowy	1%
Isopropanol	Alkohol izopropylowy	70%

Testowany zgodnie z ISO 11998 i jest odporny na działanie następujących środków chemicznych.



Odporność na pleśń i bakterie

Standard/Metoda badania	Klasa
ISO 846 :2019 method C (for bacterium)	0 (No growth under the microscope)
ASTM D3273-16 (for fungi)	10 (0% growth on the surface)



Czystość powietrza

	Standard/Metoda badania	Klasa
ISO 14644	Klasa czystości powietrza	ISO 3
NF S 90-351	Klasa czystości mikrobiologicznej	M1/area 4
NF S 90-351	Szybkość usuwania cząstek	CP(0,5) 1



Ciężar systemu

	kg/m ²	Informacje o wadze mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.
Hygiene Protec A	2,4	
Hygiene Protec A + Connect grid system	3,4	



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami. Przecięte panele muszą być zabezpieczone taśmą przy użyciu Connect Farbą do krawędzi. Wycięte otwory muszą być zabezpieczone odpowiednim uszczelniaczem.



Dostęp

Płyty są demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym. Płyty są dociśnięte do konstrukcji przy użyciu klipsów, które zapobiegają przesuwaniu się płyt podczas mycia. Regularny, łatwy dostęp do przestrzeni międzysufitowej zapewnia uchylny wąż Hygiene Inspection.



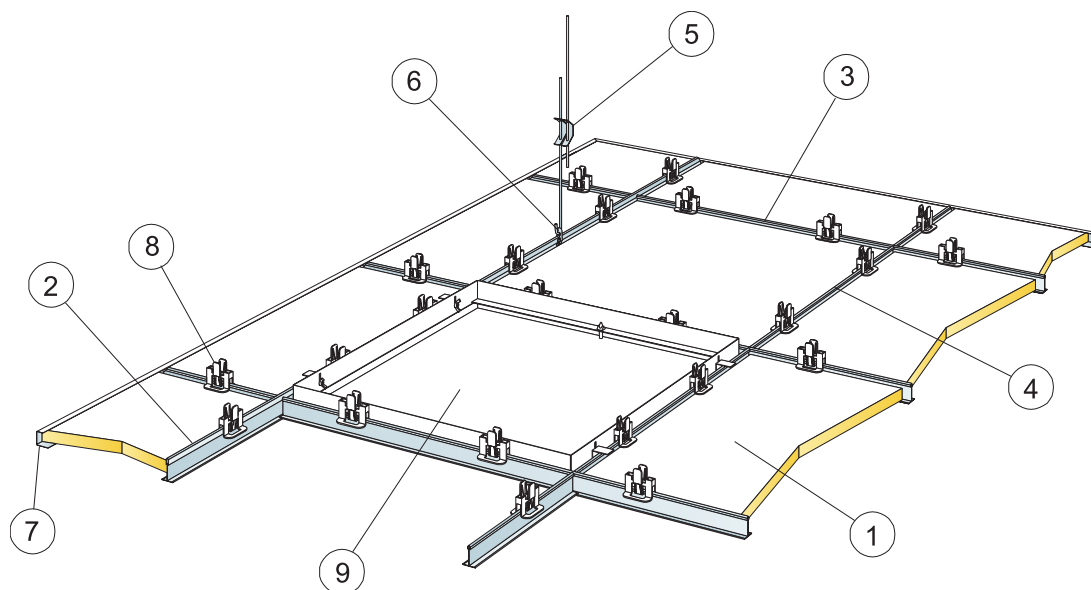
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie www.ecophon.pl.



CE

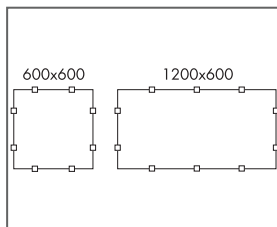
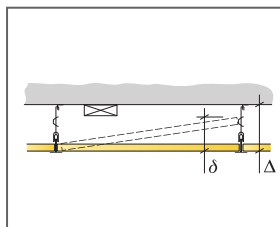
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



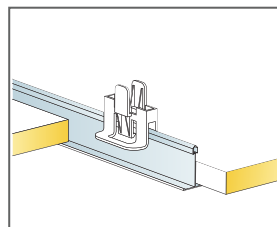
© Saint-Gobain Ecophon AB

SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Profil główny, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Profil ceowy, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
8 Connect Klips Hygiene 20	11/m ²	7/m ²
9 Connect Właz inspekcyjny	wg obmiarów	wg obmiarów
Δ Minimalna wysokość konstrukcyjna: 150 mm	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 150 mm.	-	-



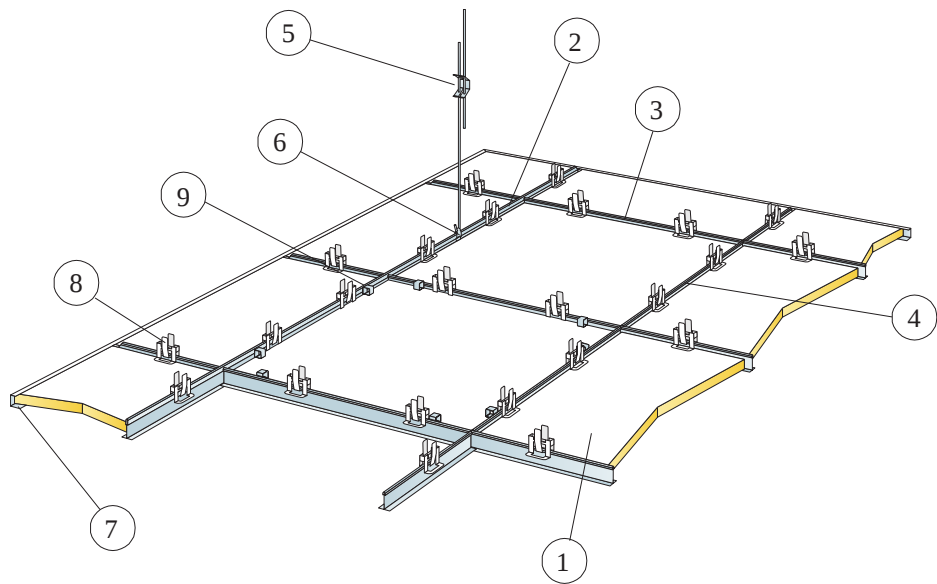
Rozmieszczenie klipsów



Podwieszenie przy użyciu Connect Wieszaka regulowanego i Connect Uchwytu

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

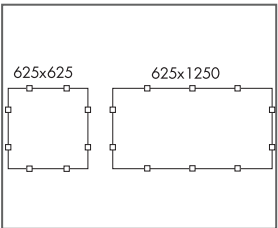
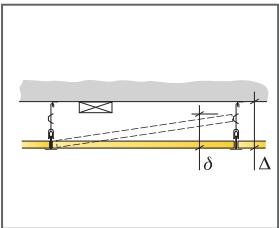
Obciążenie użytkowe/ nośność



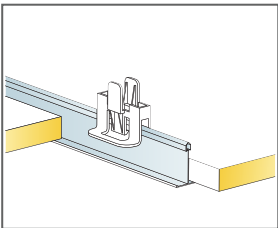
© Saint-Gobain Ecophon AB

SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		625x625
1		2,6/m²
2	Profil główny T24 lub T15 Connect, co 1250mm	0,8m/m²
3	Profil poprzeczny T24 lub T15 Connect , L=1250 mm, co 625 mm	1,6m/m²
4	Profil poprzeczny T24 lub T15 Connect, L=600 mm	0,8m/m²
5	Wieszak regulowany Connect, co 1250 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m²
6	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m²
7	Connect Profil ceowy, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8	Connect Klips Hygiene 20	10/m²
9	Connect Klips Demo 20 C4 (gdzie wymagany jest dostęp)	wg obmiarów
Δ Minimalna wysokość konstrukcyjna: 150 mm		-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 150 mm.		-



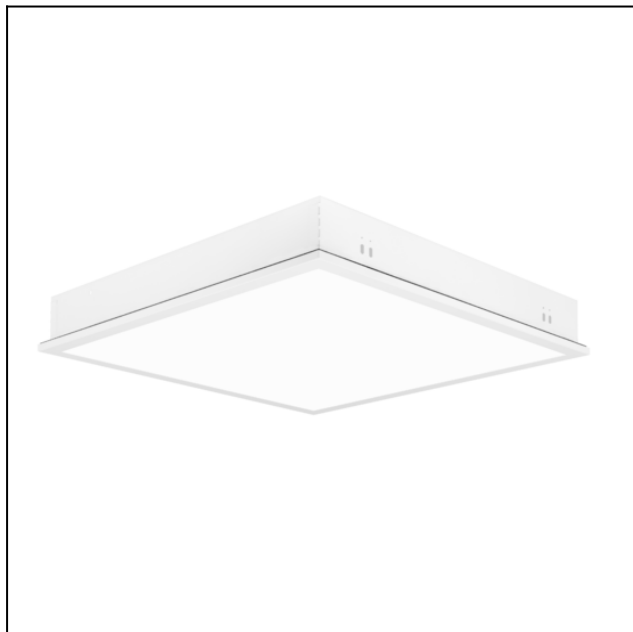
Rozmieszczenie klipsów



Podwieszenie przy użyciu Connect Wieszaka regulowanego i Connect Uchwytu

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
625x625x20	35	160

Obciążenie użytkowe/ nośność



Roma IP54 LED 38W 4000K OPAL 600x600

DANE PODSTAWOWE

Kod	CF001.1111.840.A000 PX3715358
EAN	5907769499036
Waga	4,60 kg

Zastosowanie: sale operacyjne, laboratoria badawcze

Kategoria oprawy: oprawa szczelna do pomieszczeń czystych

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	do sufitu podwieszanego
Materiał obudowy	Blacha stalowa

DANE OPTYCZNE

Raster / przesłona	OPAL
Kolor klosza/pokrywy	Biały
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne opalizowane/matowe

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	38W
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	38W
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V
Zawiera źródło światła	Tak

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy	0 ... 35 °C
Info	600x600

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny źródła	6020 lm
Strumień świetlny oprawy	4250lm
Skuteczność świetlna źródła	172 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	112 lm/W
Sprawność oprawy	71%
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	84
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 72000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85%
Temp. barwowa	4000K

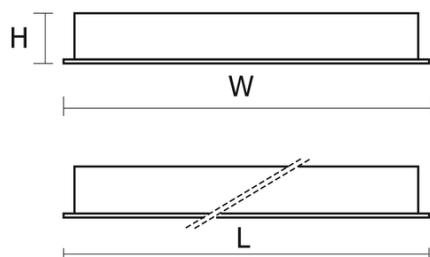
CERTYFIKATY I OZNACZENIA

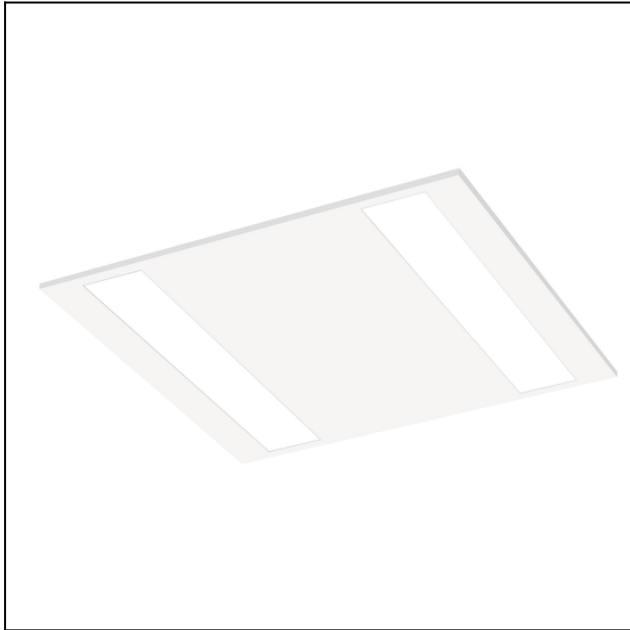
Stopień ochrony (IP)	IP54
Stopień ochrony od góry (IP)	IP20
Klasa ochronności	I
CE	Tak
HACCP+	Tak
EAC	Tak

WYMIARY

L [mm]	W [mm]	H [mm]
595	595	80

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość





Sun LED 30W 4000K 2x 600x600 DALI

DANE PODSTAWOWE

Kod	CK001.1122.840.D000
Waga	4,30 kg

Zastosowanie: pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, sale wykładowe, korytarze

Kategoria oprawy: oprawa wewnętrzna kasetonowa

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	do sufitu podwieszanego
Materiał obudowy	Blacha stalowa

DANE OPTYCZNE

Raster / przesłona	MPRM
Kolor klosza/pokrywy	Bezbarwny
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne strukturalne/pryzmatyczne
Odblýsnyk	o wysokim połysku

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	30 W
Moduły LED	2x
Liczba źródeł światła	2
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V
Zawiera źródło światła	Tak
Współczynnik mocy	0,97
Zasilacz/typ	DALI

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy	-15 ... 40 °C
Możliwość ściemniania	Tak
Info	600x600

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny oprawy	3680 lm
Skuteczność świetlna oprawy	123 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	84
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 72000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85%
Temp. barwowa	4000K

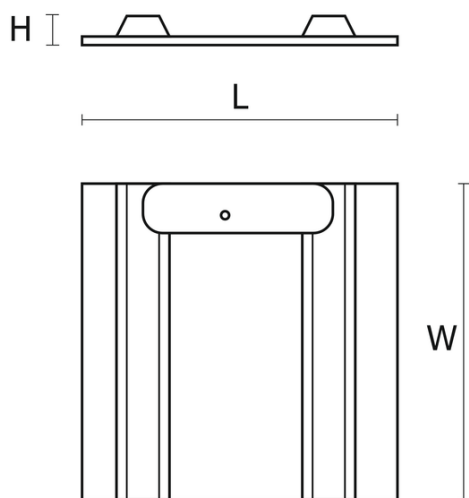
CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP44
Stopień ochrony od góry (IP)	IP20
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	Tak
CE	Tak
PZH	Tak
HACCP+	Tak
EAC	Tak

WYMIARY

L [mm]	W [mm]	H [mm]
596	596	47

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość



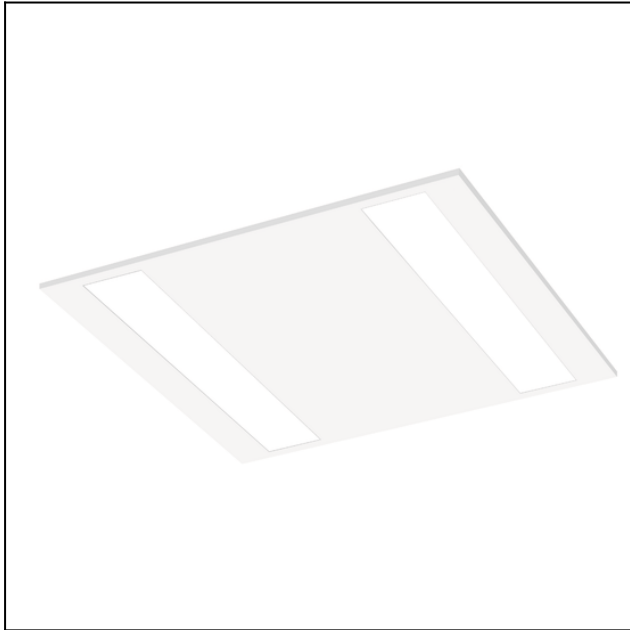
AKCESORIA

Element montażowy



FL009.11.6060
PX2070180

Ramka G/K do wersji 600x600



Sun LED 30W 4000K 2x 600x600

DANE PODSTAWOWE

Kod	CK001.1122.840.A000 PX2065508
EAN	5907769471711
Waga	4,30 kg

Zastosowanie: pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, sale wykładowe, korytarze

Kategoria oprawy: oprawa wewnętrzna kasetonowa

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	do sufitu podwieszanego
Materiał obudowy	Blacha stalowa

DANE OPTYCZNE

Raster / przesłona	MPRM
Kolor klosza/pokrywy	Bezbarwny
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne strukturalne/pryzmatyczne
Odbłyśnik	o wysokim połysku

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	30W
Moduły LED	2x
Liczba źródeł światła	2
Moc źródła światła	14W
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V
Zawiera źródło światła	Tak
Współczynnik mocy	0,97

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy	-15 ... 40 °C
Możliwość ściemniania	Tak
Info	600x600

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny źródła	4540 lm
Strumień świetlny oprawy	3680lm
Skuteczność świetlna źródła	167 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	123 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	84
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 72000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85%
Temp. barwowa	4000K

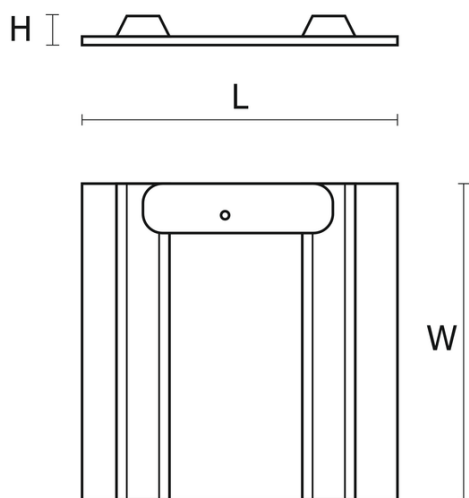
CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP44
Stopień ochrony od góry (IP)	IP20
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	Tak
CE	Tak
PZH	Tak
HACCP+	Tak
EAC	Tak

WYMIARY

L [mm]	W [mm]	H [mm]
596	596	47

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość



AKCESORIA

Element montażowy



FL009.11.6060
PX2070180

Ramka G/K do wersji 600x600



Bari ECO DL LED 235mm 19W 4000K

DANE PODSTAWOWE

Kod	DL004.1166.840.A000 PX1487022
EAN	5907769458651
Waga	0,85 kg

Zastosowanie: korytarze, sale konferencyjne, poczekalnie, recepcje

Kategoria oprawy: oprawa typu downlight

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Wbudowany
Materiał obudowy	Aluminium

DANE OPTYCZNE

Kolor klosza/pokrywy	Biały
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne opalizowane/matowe
Odbłyśnik	o wysokim połysku

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	19W
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	17W
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V
Zawiera źródło światła	Tak

DANE INFORMACYJNE

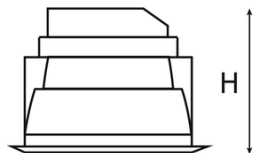
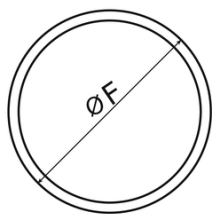
Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy	-15 ... 40 °C

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny źródła	2820 lm
Strumień świetlny oprawy	2090lm
Skuteczność świetlna źródła	166 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	110 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	84
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 72000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	86%
Temp. barwowa	4000K

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP44
Stopień ochrony od góry (IP)	IP20
Klasa ochronności	I
CE	Tak
PZH	Tak
HACCP+	Tak
EAC	Tak



WYMIARY

H [mm]	F [mm]
--------	--------

156	235
-----	-----

H = Wysokość / głębokość | F = Średnica zewnętrzna



Bari ECO DL LED 235mm 28W 4000K

DANE PODSTAWOWE

Kod	DL005.1166.840.A000 PX1487036
EAN	5907769458767
Waga	0,95 kg

Zastosowanie: korytarze, sale konferencyjne, poczekalnie, recepcje

Kategoria oprawy: oprawa typu downlight

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Wbudowany
Materiał obudowy	Aluminium

DANE OPTYCZNE

Kolor klosza/pokrywy	Biały
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne opalizowane/matowe
Odbłyśnik	o wysokim połysku

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	28W
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	24W
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V
Zawiera źródło światła	Tak

DANE INFORMACYJNE

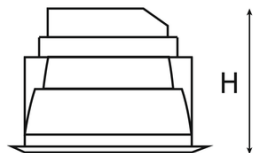
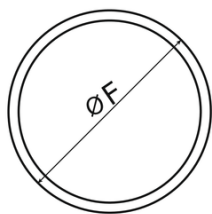
Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy	-15 ... 40 °C

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny źródła	3820 lm
Strumień świetlny oprawy	2830lm
Skuteczność świetlna źródła	160 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	101 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	84
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 72000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	86%
Temp. barwowa	4000K

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP44
Stopień ochrony od góry (IP)	IP20
Klasa ochronności	I
CE	Tak
PZH	Tak
HACCP+	Tak
EAC	Tak



WYMIARY

H [mm]	F [mm]
--------	--------

160	235
-----	-----

H = Wysokość / głębokość | F = Średnica zewnętrzna



Torino LED

1200x300 30W

4340lm 840

MPRM Biały STD

Oprawa TORINO LED charakteryzuje się wysokimi parametrami świetlnymi, szybkim montażem i równomierną luminancją na powierzchni klosza.



INFORMACJE PODSTAWOWE

Indeks: C0004.1122.840.A000

EAN: 5907769432040

Montaż: nastropowy

Zasilanie: 220 ... 240

Dane techniczne

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Nastropowy
Materiał obudowy	Blacha stalowa

DANE OPTYCZNE

Raster / przestona	MPRM
Kolor klosza/pokrywy	Bezbarwny
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne strukturalne/pryzmatyczne
UGR	17

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	30 W
Liczba źródeł światła	1
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe [V]	220 ... 240 V
Okablowanie przelotowe	Brak
Zawiera źródło światła	Tak
Współczynnik mocy	0.96
Zasilacz - typ	ON/OFF
Moduł awaryjny	Brak
Czujnik ruchu	Brak

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny oprawy [lm]	4340 lm
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	145 lm/W
Sprawność oprawy [%]	85
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
MacAdam	SDCM 3
L80/B10 przy 25°C żywołność znamionowa [h]	100.000 h
L90/B10 przy 25°C żywołność znamionowa [h]	64.000 h
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85 %
Temp. barwowa	4000 K
Temperatura barwowa i CRI	840

DANE INFORMACYJNE

Waga netto	6.5 kg
Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ... 40
Możliwość ściemniania	nie
RAL - dowolny kolor z palety	tak
Tolerancja mocy i strumienia świetlnego	+/-10%
Info	300x1200

CERTYFIKATY

Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność uderowa	IK04
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	tak
CE	tak
HACCP+	tak

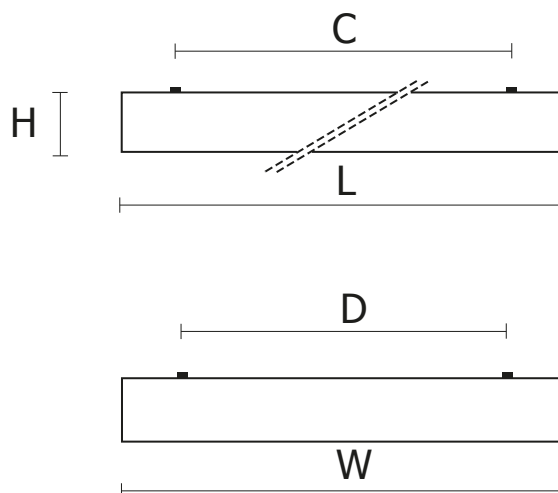
Wymiary

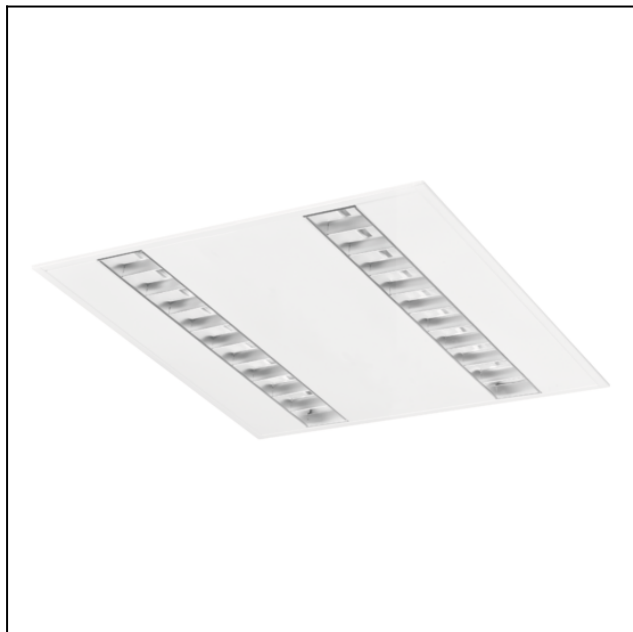
L	W	H
1195 mm	295 mm	86 mm

L - Długość

W - Szerokość

H - Wysokość / głębokość





Quaset LED 31W 4000K 2x PAR-S

DANE PODSTAWOWE

Kod	CD002.1133.840.A000 PX4087023
EAN	5907769495267
Waga	3,20 kg

Zastosowanie: pomieszczenia biurowe,sale konferencyjne,sale wykładowe,korytarze

Kategoria oprawy: oprawa wewnętrzna kasetonowa

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Wbudowany
Materiał obudowy	Blacha stalowa

DANE OPTYCZNE

Raster / przesłona	PAR-S
Materiał rastra	Aluminium
Odbłyśnik	matowy

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	31W
Moduły LED	2x
Liczba źródeł światła	2
Moc źródła światła	14W
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V
Zawiera źródło światła	Tak

DANE INFORMACYJNE

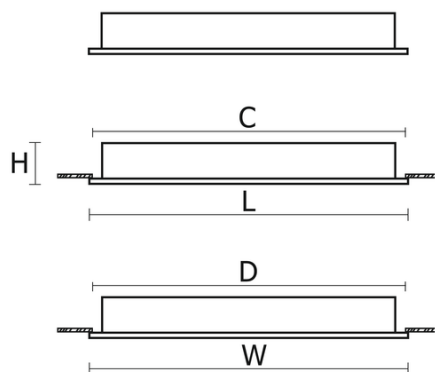
Kolor	Biały
Zakres temperatur pracy	-15 ... 40 °C

DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny źródła	4770 lm
Strumień świetlny oprawy	3320lm
Skuteczność świetlna źródła	171 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	107 lm/W
Sprawność oprawy	70%
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	84
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 54000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85%
Temp. barwowa	4000K

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony od góry (IP)	IP20
Klasa ochronności	I
CE	Tak
HACCP+	Tak
EAC	Tak



WYMIARY

L [mm]	W [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
596	596	50	580	580	60

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość | C = Długość wbudowania | D = Szerokość wbudowania | E = Głębokość wbudowania

Zlewozmywak wbudowywany ze stali szlachetnej. Stal, z której wykonane są zlewozmywaki FRANKE, jest absolutnie nierdzewna, odporna na wysokie temperatury oraz kwasy i zasady używane w gospodarstwach domowych. Jest materiałem bardzo higienicznym, łatwym do utrzymania w czystości, ekologicznym i ponadczasowym.

Informacje o produkcie

Typ zlewozmywaka	Z ociekaczem
Materiał	Stal szlachetna
Liczba komór	1
Kolor	Stal
Wykończenie	Len

Wymiary

Wymiar zewnętrzny: lewa-prawa	780.0
Wymiar zewnętrzny: przód - tył	475.0
Duża komora wymiar: lewa-prawa	345.0
Duża komora wymiar: przód-tył	395.0
Głębokość dużej komory	145.0
Wycięcie: lewa-pr./wbudowywany	760.0
Wycięcie:przód-tył/wbudowywany	455.0

Instalacja

Min. szerokość podbudowy	45 cm
--------------------------	-------

Cechy produktu

Sposób montażu	Wbudowywany
Odływ	3 1/2"
Położenie ociekacza	Ociekacz odwracalny

Dane identyfikacyjne

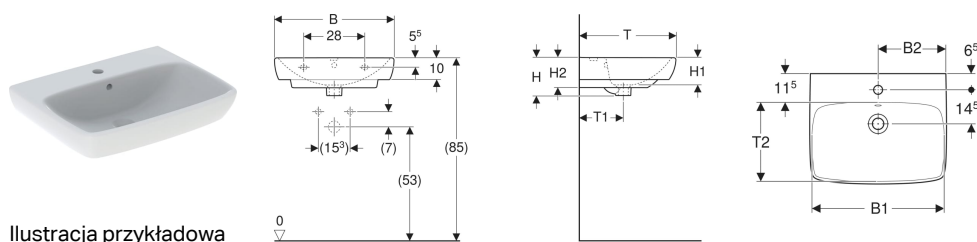
Marka	Franke
Rodzina produktów	Nie dotyczy
Linia	Euroform
Certyfikat	CE

Cechy i funkcje produktu

Liczba ociekaczy	1
Odwracalny	Tak

Sugerowane miejsce pod baterię	Tak
Odpływ w komplecie	Tak
Typ odpływu	Zatyczkowy
Syfon w zestawie	Tak
Liczba otworów pod baterię	2
Wykonany otwór pod dozownik	Nie

Umywalka Geberit Selnova Square



Ilustracja przykładowa

Właściwości

- Możliwość połączenia z półpostumentem
- Możliwość połączenia z postumentem stojącym

- Możliwość osadzenia w blacie

Dane techniczne

Materiał | Ceramika sanitarna

Zakres dostawy

- Umywalka

Nr art.	Kolor / powierzchnia	Otwór na baterię	Przelew	B	B1	B2	Szerokość szafki dolnej	H	H1	H2	T	T1	T2	
500.291.01.7	Biały	Bez	Widoczny	55 cm	47.5 cm	27 cm	46.4 cm	17.5 cm	12.5 cm	14 cm	44 cm	20 cm	29 cm	Nowy
500.300.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	60 cm	54.5 cm	29.5 cm	49.3 cm	18 cm	13 cm	14.5 cm	46 cm	20 cm	30.5 cm	Nowy
500.290.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	55 cm	47.5 cm	27 cm	46.4 cm	17.5 cm	12.5 cm	14 cm	44 cm	20 cm	29 cm	Nowy
500.290.01.4 * Biały	Bez	Bez	Bez	55 cm	47.5 cm	27 cm	46.4 cm	17.5 cm	12.5 cm	14 cm	44 cm	20 cm	29 cm	Nowy
500.300.01.4 * Biały	Bez	Bez	Widoczny	60 cm	54.5 cm	29.5 cm	49.3 cm	18 cm	13 cm	14.5 cm	46 cm	20 cm	30.5 cm	Nowy
502.792.00.7 * Biały	Bez	Bez	Bez	60 cm	54.5 cm	29.5 cm	49.3 cm	18 cm	13 cm	14.5 cm	46 cm	20 cm	30.5 cm	Nowy
500.299.01.2 * Biały	Bez	Bez	Widoczny	65 cm	61 cm	32 cm	54.4 cm	18 cm	13 cm	14.5 cm	48 cm	21 cm	32 cm	Nowy
500.299.01.5	Biały	Na środku	Widoczny	65 cm	61 cm	32 cm	54.4 cm	18 cm	13 cm	14.5 cm	48 cm	21 cm	32 cm	Nowy

* Produkcja na zamówienie

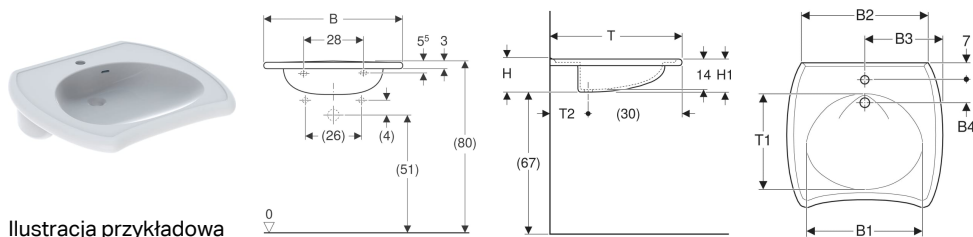
Akcesoria

- Syfon z wkładem syfonującym Geberit do umywalki, odpływ poziomy
- Elementy mocujące Geberit do umywalki



- Postument stojący Geberit Selnova Square tylko do umywalk 55–60 cm
- Postument stojący Geberit Selnova tylko do umywalki 65 cm

Umywalka Geberit Vitalis bez barier



Ilustracja przykładowa

Przeznaczenie

- Możliwość korzystania przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich

Właściwości

- Ergonomiczna przednia strona

- Ergonomiczne podłokietniki
- Zintegrowany uchwyt
- Płaska umywalka

Dane techniczne

Materiał | Ceramika sanitarna

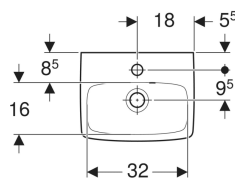
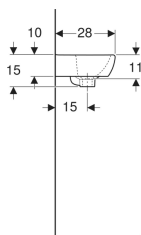
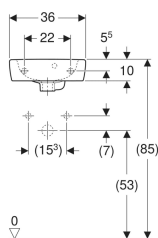
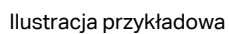
Zakres dostawy

- Umywalka

Nr art.	Kolor / powierzchnia	Otwór na baterię	Przelew	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	T	T1	T2
501.542.01.1	Biały	Na środku	Widoczny	55 cm	40 cm	43 cm	27 cm	8 cm	17.5 cm	14.5 cm	55 cm	36.5 cm	15 cm
501.541.01.1	Biały	Na środku	Bez	55 cm	40 cm	43 cm	27 cm	8 cm	17.5 cm	14.5 cm	55 cm	36.5 cm	15 cm
221556000	Biały	Bez	Widoczny	55 cm	40 cm	43 cm	- cm	- cm	17.5 cm	14.5 cm	55 cm	36.5 cm	15 cm
221555000	Biały	Bez	Bez	55 cm	40 cm	43 cm	- cm	- cm	17.5 cm	14.5 cm	55 cm	36.5 cm	15 cm
121766000	Biały	Na środku	Widoczny	65 cm	48 cm	47 cm	32.5 cm	9.5 cm	18 cm	15.5 cm	60 cm	40 cm	16.5 cm
501.540.01.1	Biały	Na środku	Bez	65 cm	48 cm	47 cm	32.5 cm	9.5 cm	18 cm	15.5 cm	60 cm	40 cm	16.5 cm
121765000	Biały	Bez	Widoczny	65 cm	48 cm	47 cm	- cm	- cm	18 cm	15.5 cm	60 cm	40 cm	16.5 cm
121565000	Biały	Bez	Bez	65 cm	48 cm	47 cm	- cm	9.5 cm	18 cm	15.5 cm	60 cm	40 cm	16.5 cm

Akcesoria

- Syfon z wkładem syfonującym Geberit do umywalki, model oszczędzający przestrzeń, odpływ poziomy
- Elementy mocujące Geberit do umywalki



- Możliwość osadzenia w blacie

- Przelew asymetryczny
- Możliwość połączenia z postumentem stojącym

Materiał	Ceramika sanitarna
----------	--------------------

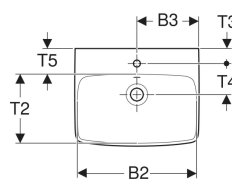
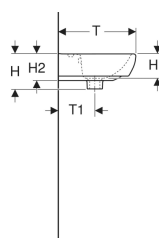
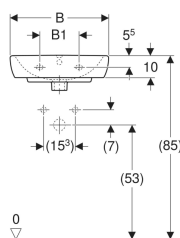
- Umywalki kompaktowe

- Syfon z wkładem syfonującym Geberit do umywalki, odpływ poziomy

Umywalka kompaktowa Geberit Selnova Square



Ilustracja przykładowa



Właściwości

- Możliwość połączenia z półpostumentem
- Możliwość połączenia z postumentem stojącym

- Możliwość osadzenia w blacie

Dane techniczne

Materiał | Ceramika sanitarna

Zakres dostawy

- Umywalki kompaktowe

Nr art.	Kolor / powie- rzchnia	Otwór na b- aterię	Przelew	B	B1	B2	B3	Szero- kość szafki dolnej	H	H1	H2	T	T1	T2	T3	T4	T5	
500.322.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	45 cm	18 cm	40 cm	22.5 cm	38.6 cm	16 cm	11 cm	12 cm	35 cm	18 cm	21.5 cm	5.5 cm	12.5 cm	9 cm	Nowy
500.310.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	50 cm	23 cm	44.5 cm	25 cm	41.8 cm	17 cm	12 cm	13.5 cm	42 cm	20 cm	27.5 cm	6.5 cm	13.5 cm	11 cm	Nowy
500.301.01.7	Biały	Bez	Widoczny	50 cm	23 cm	44.5 cm	- cm	41.8 cm	17 cm	12 cm	13.5 cm	42 cm	20 cm	27.5 cm	- cm	- cm	11 cm	Nowy
500.310.01.2 *	Biały	Na środku	Bez	50 cm	23 cm	44.5 cm	25 cm	41.8 cm	17 cm	12 cm	13.5 cm	42 cm	20 cm	27.5 cm	6.5 cm	13.5 cm	11 cm	Nowy
500.322.01.2 *	Biały	Na środku	Bez	45 cm	18 cm	40 cm	22.5 cm	38.6 cm	16 cm	11 cm	12 cm	35 cm	18 cm	21.5 cm	5.5 cm	12.5 cm	9 cm	Nowy

* Produkcja na zamówienie

Akcesoria

- Syfon z wkładem syfonującym Geberit do umywalki, odpływ poziomy

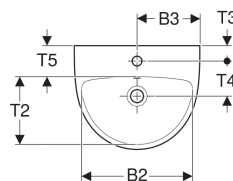
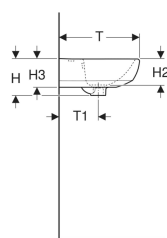
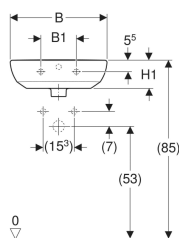


- Półpostument Geberit Selnova tylko do umywalki 50 cm
- Półpostument Geberit Selnova Square tylko do umywalki 45 cm

Umywalka kompaktowa Geberit Selnova



Ilustracja przykładowa



Właściwości

- Możliwość połączenia z półpostumentem
- Możliwość połączenia z postumentem stojącym

Dane techniczne

Materiał

Ceramika sanitarna

Zakres dostawy

- Umywalki kompaktowe

Nr art.	Kolor / powie- rzchnia	Otwór na b- aterię	Przelew	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	T	T1	T2	T3	T4	T5	
500.294.01.7	Biały	Bez	Widoczny	50 cm	23 cm	42 cm	- cm	18 cm	14 cm	13 cm	14 cm	41 cm	19.5 cm	26 cm	- cm	- cm	11 cm	Nowy
500.324.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	45 cm	16.5 cm	39.5 cm	22.5 cm	17 cm	13 cm	12 cm	13 cm	37 cm	18 cm	24 cm	5.5 cm	12.5 cm	10.5 cm	Nowy
500.295.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	50 cm	23 cm	43 cm	25 cm	18 cm	14 cm	13 cm	14 cm	41 cm	19.5 cm	26 cm	6.5 cm	13 cm	11 cm	Nowy

Akcesoria

- Syfon z wkładem syfonującym Geberit do umywalki, odpływ poziomy

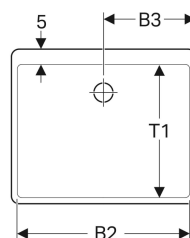
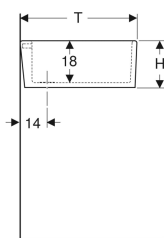
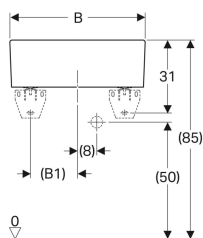


- Półpostument Geberit Selnova tylko do umywalki 50 cm

Umywalka wielofunkcyjna Geberit Publica z przelewem



Ilustracja przykładowa



Przeznaczenie

- Do montażu na wspornikach dystansowych
- Do montażu na blacie
- Do odprowadzania brudnej wody
- Do czyszczenia mocno zabrudzonych obiektów
- Dla przemysłu i handlu
- Dla szkół i innych placówek edukacyjnych
- Dla obszarów prywatnych

Właściwości

- Z jedną umywalką
- Z przelewem
- Otwór odpływowy \varnothing 62 mm

Dane techniczne

Materiał | Ceramika sanitarna

Zakres dostawy

- Umywalki wielofunkcyjne
- Zestaw odpływowy
- Zestaw przelewowy

Zamawiane oddzielnie

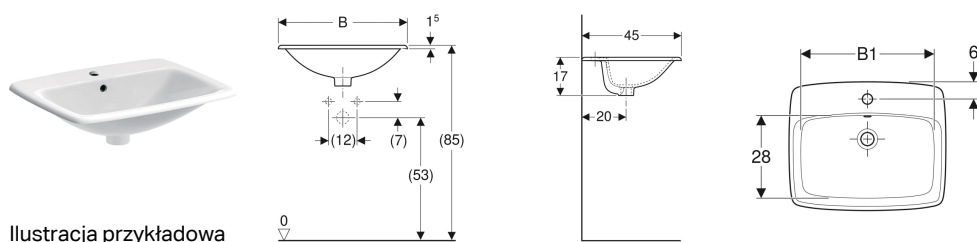
- Elementy mocujące

Nr art.	Kolor / powierzchnia	Przelew	B	B1	B2	B3	H	T	T1	T2	
361350000	Biały	Widoczny	50 cm	16 cm	46.5 cm	25 cm	20 cm	39 cm	32 cm	14 cm	
361360000	Biały	Widoczny	60 cm	20 cm	56.5 cm	30 cm	20 cm	50 cm	43 cm	13 cm	Nowy
361370000	Biały	Widoczny	70 cm	25 cm	66 cm	35 cm	20 cm	50 cm	43 cm	14 cm	Nowy

Akcesoria

- Zestaw kątowników montażowych Geberit do umywalki wielofunkcyjnej

Umywalka wpuszczana w blat Geberit Selnova Square



Ilustracja przykładowa

Przeznaczenie

- Do montażu w blatach pod umywalkę od góry

Dane techniczne

Materiał

Ceramika sanitarna

Zakres dostawy

- Umywalka wpuszczana w blat

Nr art.	Kolor / powierzchnia	Otwór na baterię	Przelew	B	B1	H	T	
500.307.01.7	Biały	Na środku	Widoczny	60 cm	50 cm	17 cm	45 cm	Nowy
500.306.01.1	Biały	Na środku	Widoczny	55 cm	46 cm	17 cm	45 cm	Nowy

Akcesoria

- Syfon z wkładem syfonującym Geberit do umywalki, odpływ poziomy



- Umywalka 501.306.01.1 zastępuje umywalkę 501.466.00.7



NIEZAWODNOŚĆ



KOMFORT



OSZCZĘDNOŚĆ



ZDROWIE



STEROWANIE



• funkcje opcjonalne

NOWOŚĆ



SEER
A++

SCOP
A+

R32
EKO

.HOME



SERIA **BLANC PRO**

**KOMFORT
I BEZPIECZEŃSTWO**

Eleganckie i kompaktowe klimatyzatory wyposażone w funkcje poprawy jakości powietrza, zapewniają optymalne warunki w pomieszczeniu i energooszczędną pracę.

UNIKATOWE CECHY:



JONIZATOR POWIETRZA

Wbudowany w urządzenie jonizator, uwalniając jony ujemne i małe jony dodatnie eliminuje z otoczenia nieprzyjemne zapachy, alergenry, dym i pyłki.



WIFI READY

Steruj swoją klimatyzacją, gdziekolwiek jesteś. Zdalna kontrola nad urządzeniem przy pomocy aplikacji Midea Air poszerza dostępną funkcjonalność, a także pozwala na sterowanie głosowe.



ACTIVE CLEAN 56°C

Technologia zapewniająca precyzyjną czystość wnętrza urządzenia. Funkcja Active Clean działa poprzez wygrzewanie parownika w temperaturze 56°C. Wysoka temperatura wyparza węzownicę oraz oczyszcza jednostkę wewnętrzną usuwając z wymiennika ciepła kurz, pleśń i grzyby, które mogą powodować nieprzyjemne zapachy i rozwój bakterii.

ZYMETRIC |

DANE TECHNICZNE

SERIA
BLANC PRO

Komplet				KBP-B09N8-A1	KBP-B12N8-A1	KBP-B18N8-A1	KBP-B24N8-A1	
Jednostka wewnętrzna				AGBP-09NXD0-I	AGBP-12NXD0-I	AGBP-18NXD0-I	AGBP-24NXD0-I	
Jednostka zewnętrzna				X1BP-09N8D0-O	X1BP-12N8D0-O	X3BP-18N8D0-O	X4BP-24N8D0-O	
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0	
		Min-Max	kW	1.02~3.22	1.38~4.31	3.4~5.9	2.1~8.21	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.73	1.10	1.55	2.40	
	EER		kW/kW	3.55	3.19	3.42	2.92	
	SEER			7.4	7.0	7.0	6.4	
	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.3	
		Min-Max	kW	0.82~3.37	1.07~4.38	3.1~5.85	1.55~8.21	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.77	1.03	1.75	2.13	
	COP		kW/kW	3.76	3.71	3.18	3.44	
	SCOP			4.1	4.2	4.0	4.0	
	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+	A+	
Maksymalny pobór prądu			A	10	10	13	19	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	726x210x291	835x208x295	969x241x320	1083x244x336	
	Waga		kg	8.0	8.7	11.2	13.6	
	Pobór mocy jednostki wewnętrznej		W	50	40	36	58	
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/h	330/460/520	350/400/530	500/600/800	610/770/1090	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	20/22/32/37	21/22/32/37	20/31/37/41	21/34.5/37/46	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	56	56	62	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673	
	Waga		kg	23.5	23.7	33.5	43.9	
	Przepływ powietrza		m³/h	1850	1850	2100	3500	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55.5	55	57	60	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65	67	
	Czynnik chłodniczy			Typ / Ilość	- / kg	R32 / 0.6	R32 / 0.65	R32 / 1.1
Rury chłodnicze	Ciecz / gaz			mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
	Max. długość / Max. różnica poziomów			m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Średnica odpływu skroplin			mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewewnętrzne)			Chłodzenie	°C				-20 ~ 50
			Grzanie	°C				-15 ~ 24

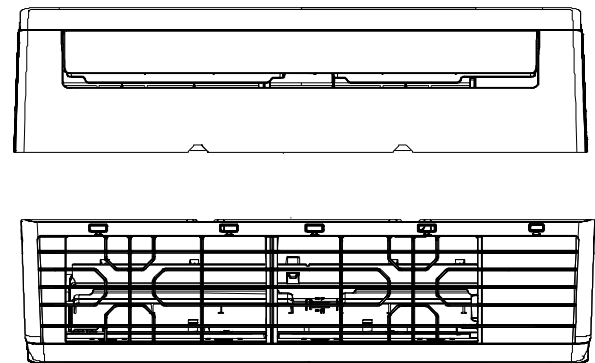
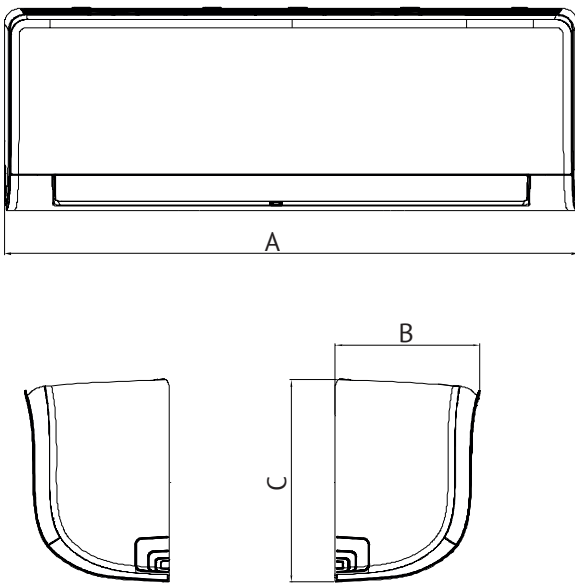
Adnotacja:

Wydajność urządzenia jest ustalona na podstawie następujących warunków: **Chłodzenie:** temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. **Grzanie:** temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość orurowania: Długość połączenia rur wynosi 7,5m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

STEROWANIE I AKCESORIA

MODEL	STANDARD
RG10A1(B2S)/BGEF	Sterownik bezprzewodowy
SK-105	Sterowanie WiFi z aplikacji Midea Air, sterowanie głosowe
MODEL	OPCJA
KJR-29B	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy
Multi Function Board	Rozszerzenie portów, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: przewodowe, centralne, BMS, port ON/OFF i alarm
KJR-120C1 (z MFB)	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym
KJR-120X (z MFB)	Sterownik przewodowy, zaawansowany z harmonogramem tygodniowymi i sterowaniem grupowym
KJR-150A (z MFB)	Kontroler grupowy (wymaga KJR-29B)
CCM-15 (z MFB)	Sterownik centralny bez wyświetlacza (możliwość sterownia przez komputer)
CCM-30 (z MFB)	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/WS (z MFB)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
M/17222000A55250	Interfejs diagnostyczny Dr. Smart

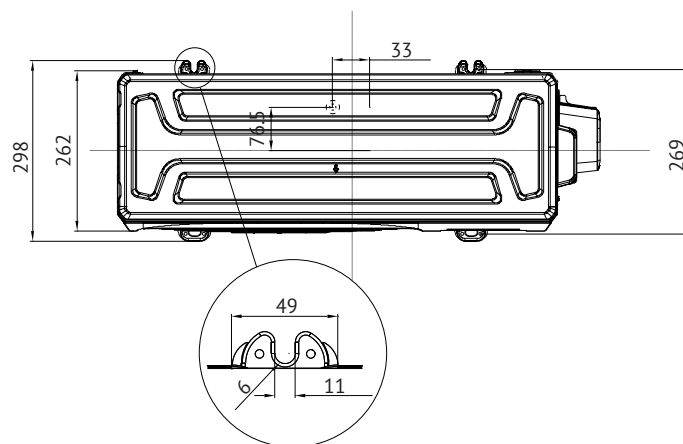
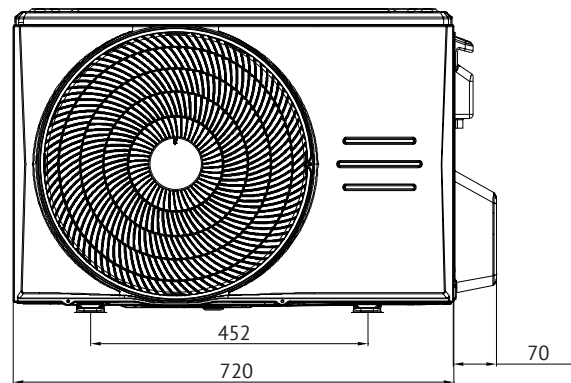
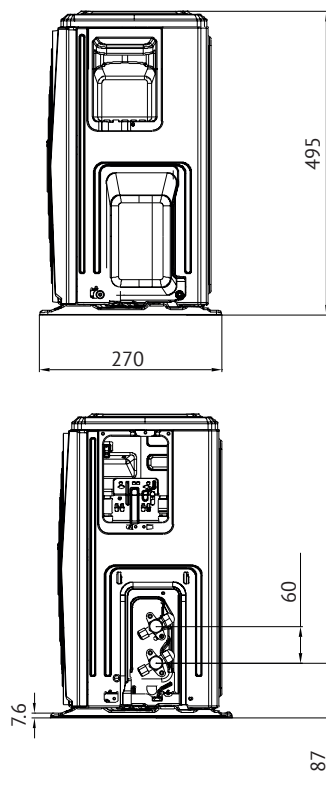
WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

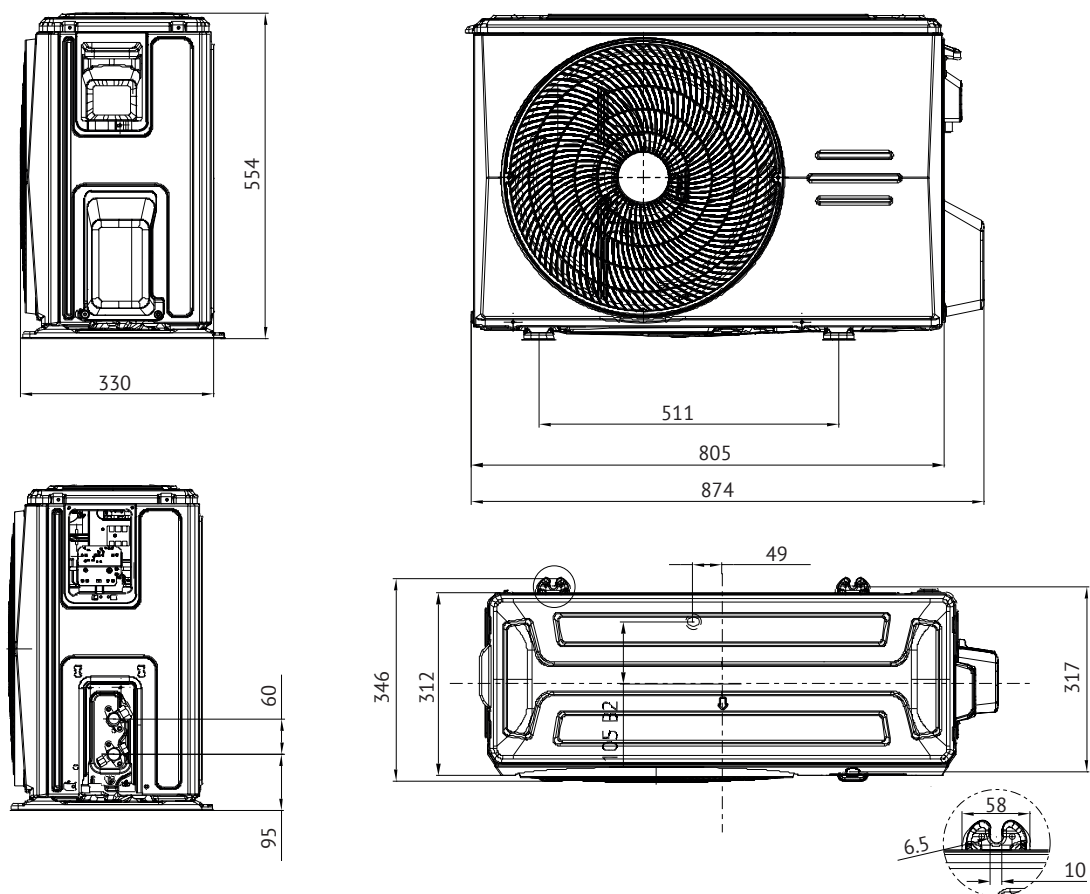


MODEL / WYMIARY [mm]	A	B	C
2.6 kW	726	210	291
3.5 kW	835	208	295
5.3 kW	969	241	320
7.0 kW	1083	244	336

WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

X1BP-09N8D0-O, X1BP-12N8D0-O





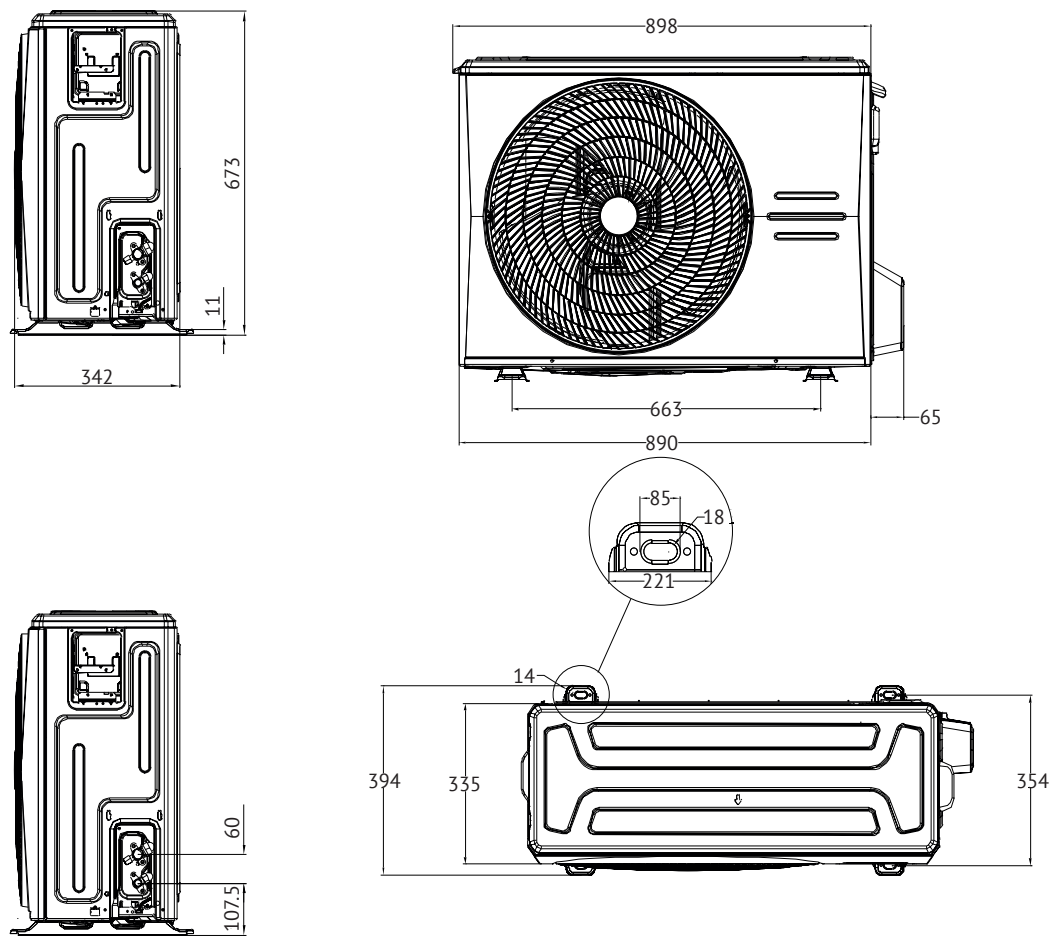


TABELA PORÓWNAWCZA

PORÓWNIANIE FUNKCJONALNOŚCI JEDNOSTEK ŚCIENNYCH						
		BREEZELESS+	XTREME SAVE WARMER	XTREME SAVE UV	XTREME SAVE	BLANC PRO
Pilot bezprzewodowy w komplecie		RG58N2(B2H)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF
Zakres temperatury możliwy do ustawienia na pilocie		16°C ~ 30°C	16°C ~ 30°C	16°C ~ 30°C	16°C ~ 30°C	16°C ~ 30°C
Zakres temperatury pracy chłodzenie/grzanie		-25°C~50°C / -25°C~30°C	-25°C~50°C / -30°C~30°C	-20°C~50°C / -20°C~30°C	-20°C~50°C / -20°C~30°C	-20°C~50°C / -15°C~24°C
NIEZAWODNOŚĆ	Grzałka tacy skroplin	-	•	-	-	-
	Grzałka karteru sprężarki	-	•	-	-	-
	Praca w niskich temperaturach	•	•	•	•	•
	5 prędkości wentylatora jednostki zewnętrznej	•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna lameli wymiennika jednostki zewnętrznej	•	•	•	•	•
	Detekcja wycieku czynnika*	•	•	•	•	•
	Chłodzenie w niskich temperaturach	•	•	-	-	-
	Podłączenie odpływu skroplin z 2 stron	•	•	•	•	•
	Tryb awaryjny*	•	•	•	•	•
KOMFORT	Tryb pracy: auto/chłodzenie/grzanie/osuszanie/ wentylowanie	•	•	•	•	•
	Zwiększenie temperatury o 0,5°C	•	-	-	-	-
	Zwiększenie temperatury o 1°C	•	•	•	•	•
	Ciepły start	•	•	•	•	•
	Nawiew 3D	-	•	•	•	•
	Nawiew 360°	•	-	-	-	-
	Funkcja 8°C	•	•	•	•	•
	Włączenie i wyłączenie wyświetlacza LED	-	•	•	•	-
	Tryb cichy*	•	•	•	•	•
	Turbo	•	•	•	•	•
	Tryb Breeze - delikatne chłodzenie* (tylko w trybie chłodzenia)	•	•	•	•	•
	Wachlowanie żaluzji pionowe i poziome	•	•	•	•	•
	Zapamiętanie ustawienia żaluzji	•	•	•	•	•
	Follow Me	•	•	•	•	•
	Auto restart	•	•	•	•	•
	Timer (harmonogram dzienny)	•	•	•	•	•
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII	Kompatybilne w systemie multi	•	-	-	•	•
	Funkcja ECO*	•	•	•	•	•
	Tryb Gear*	•	•	•	•	•
	7 prędkości jednostki wewnętrznej	•	•	•	•	•
	Funkcja snu	•	•	•	•	•
	Standby 1W*	•	•	•	•	•
ZDROWIE	Filtr wysokiej gęstości	•	•	•	•	•
	Filtr bioHEPA	opcja	opcja	opcja	opcja	•
	Filtr złożony: katalityczny, węglowy, z jonami srebra	opcja	opcja	opcja	opcja	•
	Filtr z jonami srebra (aluminium o strukturze plastra miodu)	•	-	-	-	-
	Sterylicacja wymiennika - Active Clean 56°C	-	•	•	•	•
	Lampa UV	-	-	•	-	-
	Jonizator powietrza	-	-	-	•	•
	Samoczyszczenie*	•	-	-	-	-
STEROWANIE	Tryb serwisowy w pilocie bezprzewodowym	•	•	•	•	•
	Moduł WiFi	opcja	opcja	opcja	opcja	•
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
	Płyta rozszerzeń - Multi Function Board	-	opcja	opcja	opcja	opcja
	Port On/OFF (z MFB)	-	opcja	opcja	opcja	opcja
	Port alarmowy (z MFB)	-	opcja	opcja	opcja	opcja
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego z harmonogramem tygodniowym (z MFB)	-	opcja	opcja	opcja	opcja
	Możliwość podłączenia sterownika centralnego (z MFB)	-	opcja	opcja	opcja	opcja

* Funkcja niedostępna przy podłączeniu jednostki wewnętrznej w układ multi.

• - Funkcja standardowa

- - Funkcja niedostępna

opcja - Funkcja dostępna opcjonalnie