

DŹWIG ELEKTRYCZNY BEZ MASZYNOWNI

SCMG 900 90°

szyb 2225x1850

kabina 1400x1400

drzwi teleskopowe 900

wytyczne projektowe

udźwig nominalny	- Q=900 kg
ilość osób	- 12
prędkość jazdy	- v=1,0 m/s
napęd	- elektryczny, bezreduktorowy
moc silnika napędowego	- 7,0 kW

WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:

SCMG 900 90°

	data	nazwisko	nr rys.
opracował	10-2013	Adam Włodarczyk	0/8

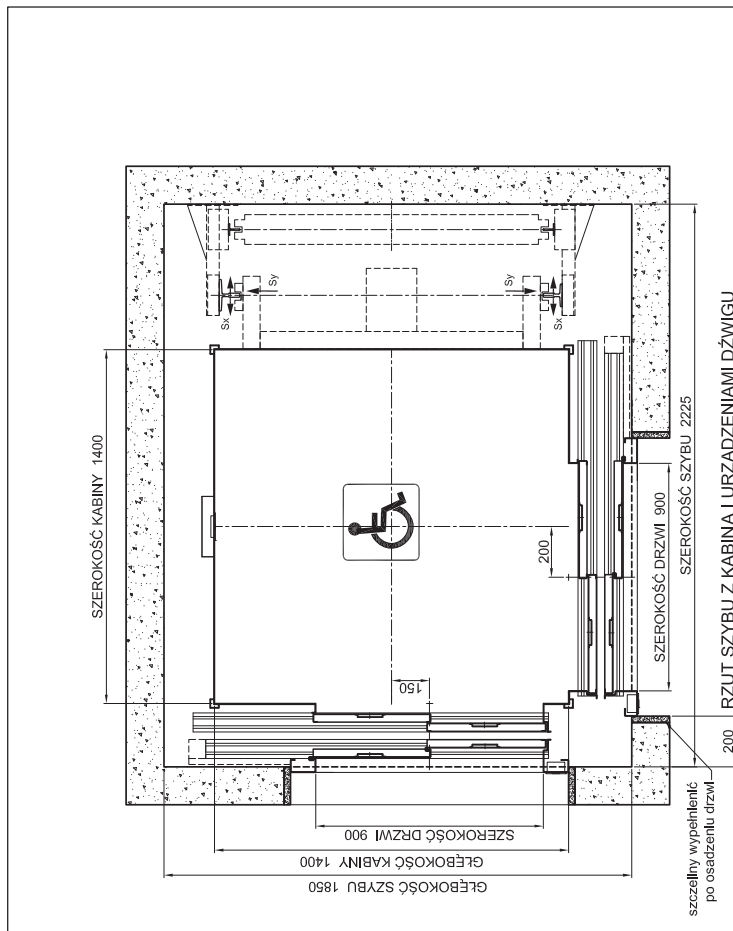
PROLIFT®

ul. Kościelna 21
60-536 Poznań
www.prolift.com.pl

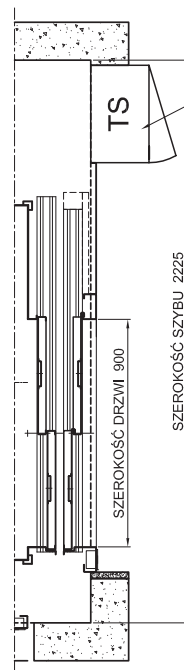
info@prolift.com.pl
tel. 061 845 59 00

poznan@prolift.com.pl
fax. 061-843-46-61





RZUT SZYBU Z KABINĄ I URZĄDZENIAMI DŹWIGU



RZUT SZYBU - SZCZEGÓŁ DRZWI NA
NAJWIĘKSZYM PRZYSTANKU

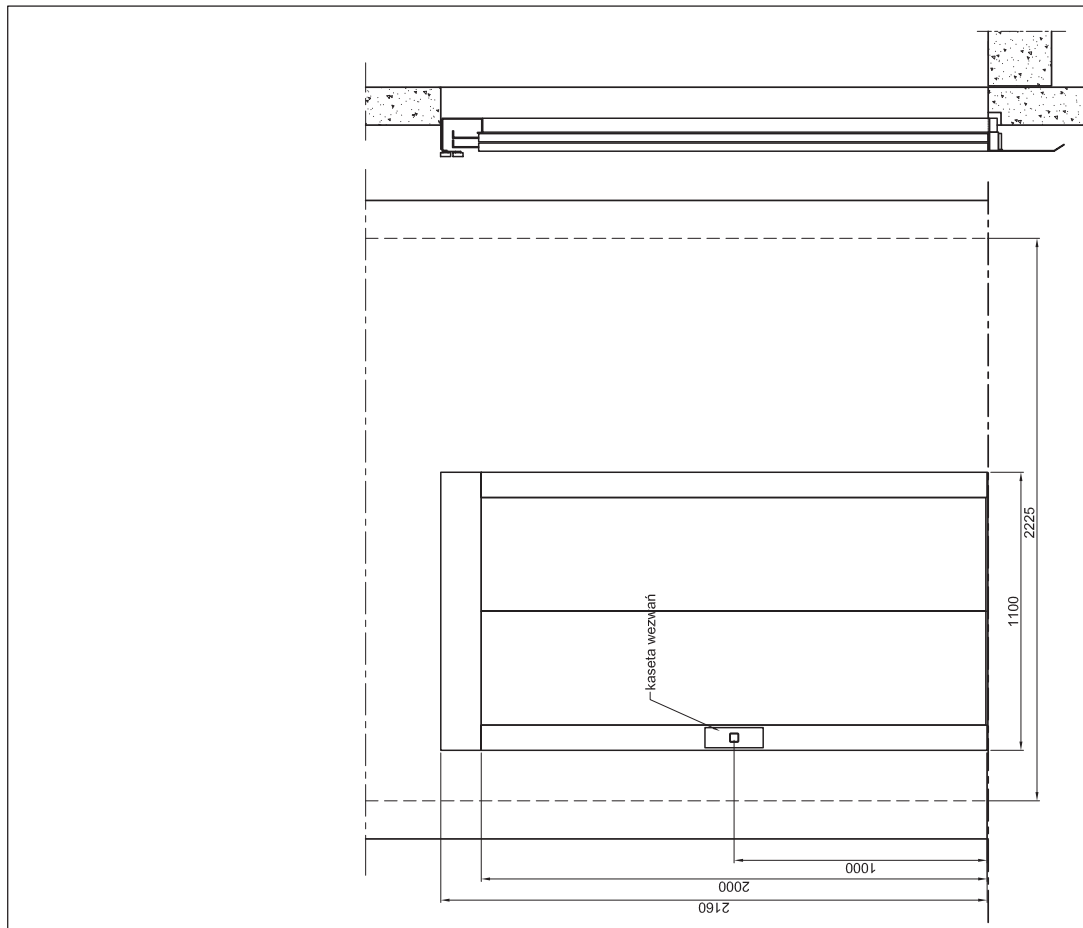
Uwagi:

Rysunki podglądowe szybu z urządzeniami dźwigowymi.

Na najwyższym przystanku otwór drzwiowy poszerzony o miejsce na szafę aparatury sterowej

Możliwe ustawienie szafy oddalonej od szybu.

Kabina przystosowana dla osób niepełnosprawnych. Wymiary kabiny i drzwi zgodne z klasyfikacją PN-EN 81-70 jako dźwąg dla niepełnosprawnych



USYTUOWANIE I WYMIARY DRZWI NA
PRZYSTANKACH

WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:	SCMG 900 90°			
opracował	data	nazwisko	nr rys.	
10-2013	Adam Włodarczyk		1/8	

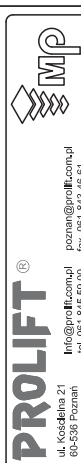


ul. Koszalińska 21
60-536 Poznań
Info@prolift.com.pl
www.prolift.com.pl

poznań@prolift.com.pl
tel. 061 845 59 00
fax. 061 843 46 61

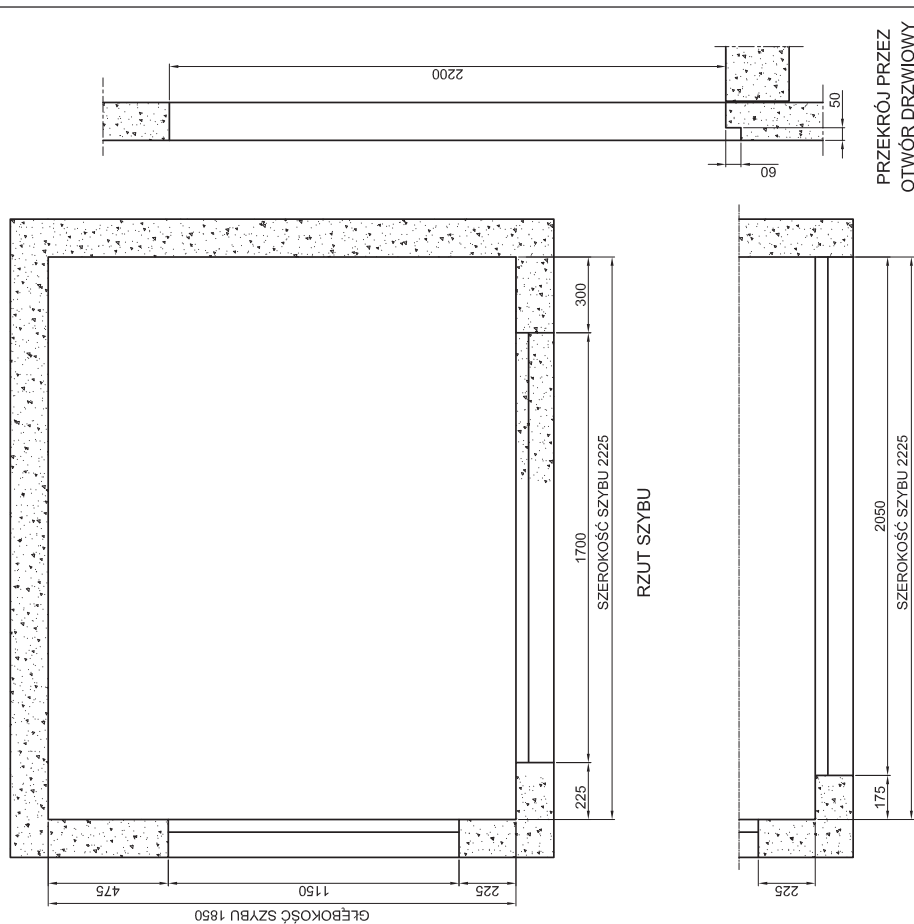
WYTYCZNE PROJEKTOWE

typ dźwigu:	SCMG 900 90°			
opracował	data	nazwisko	nr rys.	
10-2013	Adam Włodarczyk		2/8	



ul. Koszalińska 21
60-536 Poznań
Info@prolift.com.pl
www.prolift.com.pl

poznań@prolift.com.pl
tel. 061 845 59 00
fax. 061 843 46 61



RZUT SZYBU - SZCZEGÓŁ DRZWI NA
NAJWIŻSZYM PRZYSTANKU

Uwaga:
Wymiary otworów drzwiowych zawierają luz technologiczny niezbędny do prawidłowego ustawienia drzwi. Po osadzeniu drzwi szczelnie wypełnić (zamurować).
Wysokość otworu oznaczoną gwiazdką przyjąć w przypadku zastosowania drzwi z klasą odporności ogniowej EI

WYTYCZNE PROJEKTOWE

Typ dzwigu:		SCMG 900 90°		WYTYCZNE PROJEKTOWE	
opracował	10-2013	data	nazwisko	nr rys.	
Adam Włodarczyk					3/8
ul. Koszalińska 21 65-536 Poznań info@prolift.com.pl tel. 061 845 59 00 fax. 061 843-46-61 www.prolift.com.pl					

kratka wentylacyjna - > 1% powierzchni przekroju szybu - tj. min. 415 cm²

otwór do posadowienia balok zespółu napędowego

poziomy mocowania wsporników prowadnic punkty przyłożenia sił Sx, Sy

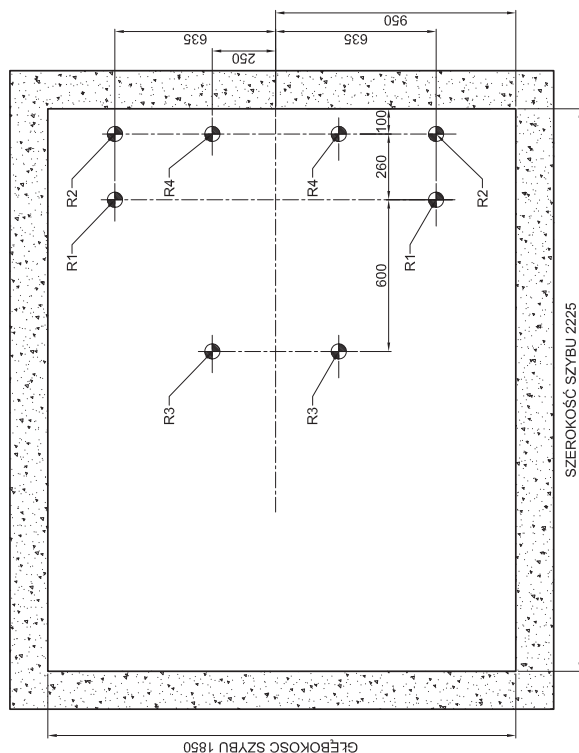
Uwagi:

1. Ściany szybu powinny być gładkie, pionowe i prostopadłe do siebie, pomalowane na biało farbą emulacyjną. Wymiary szybu 2225x1850 mm dotyczą stanu "na gotowo" - po uwzględnieniu tynków itp. Maksymalne odchyłki ścian od pionu ±10 mm.
2. W przypadku wykonywania ścian z cegieł należy wykonać przewiązki betonowe co 1500 mm na poziomach mocowania wsporników prowadnic.
3. Podsiłyble powinno być gładkie, poziome, nieprzepuszczalne dla wody, przygotowane na podane obciążenia.
4. Pod szczybem nie mogą znajdować się pomieszczenia dostępne dla ludzi.
5. Szybo powinien być wentylowany. W nadsiłyblu przewidzieć otwory wentylacyjne o minimalnym przekroju 1% przekroju przekazanego szybu.
6. W podsiłyblu osadzić drabinkę z pochwytem o wys. 2200 mm.
7. W nadsiłyblu osadzić hak lub belkę montażową o nośności 20 kN.
8. Wymiary podsiłybla i nadsiłybla dotyczą dźwigu z drzwiami o wys. 2000 mm, z kabiną o wys. 2100 mm z podłogą z PCV. W przypadku innych rozwiązań szczegóły wyznaczyć zgodnie z PROLIFTEM.

PRZĘKÓJ SZYBU

WYTYCZNE PROJEKTOWE

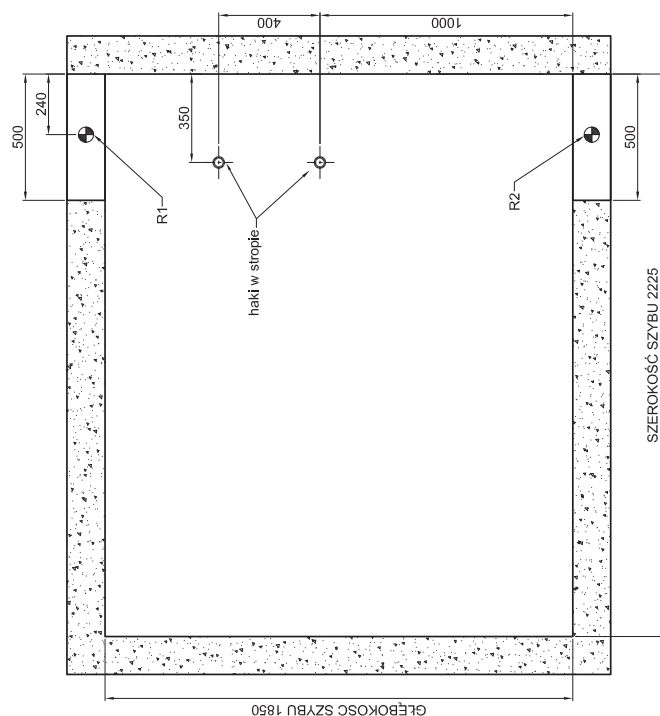
Typ dzwigu:		SCMG 900 90°		WYTYCZNE PROJEKTOWE	
opracował	10-2013	data	nazwisko	nr rys.	
Adam Włodarczyk					4/8
ul. Koszalińska 21 65-536 Poznań info@prolift.com.pl tel. 061 845 59 00 fax. 061 843-46-61 www.prolift.com.pl					



RZUT PODSZYBIA Z OBCIĄŻENIAMII

Reakcje dynamiczne na posadzkę podszymbia i na ściany szybu
poprzez wsporniki prowadnic

Reakcje dynamiczne (N)			
	Sx		Sy
	R1	R2	
R1	23000	1500	9000
R2	42000	Sx	6000
R3	34000	Sy	6000
R4			



HAKI MONTAŻOWE W NADSZYBIU - USYTUOWANIE

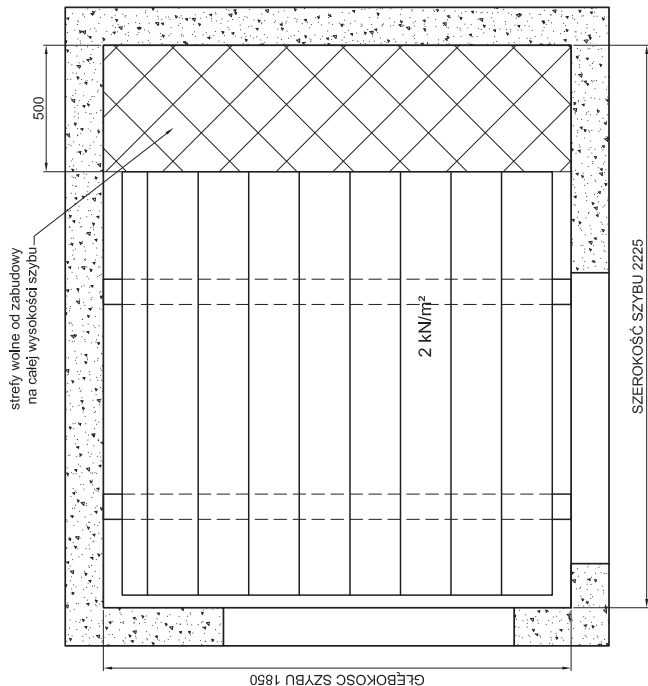
Nośność zamontowanych haków - 20 kN

OTWORY DLA BELEK NOŚNYCH NAPEŁDU - USYTUOWANIE I
NACISKI

R1 = 23000 N
R2 = 34000 N

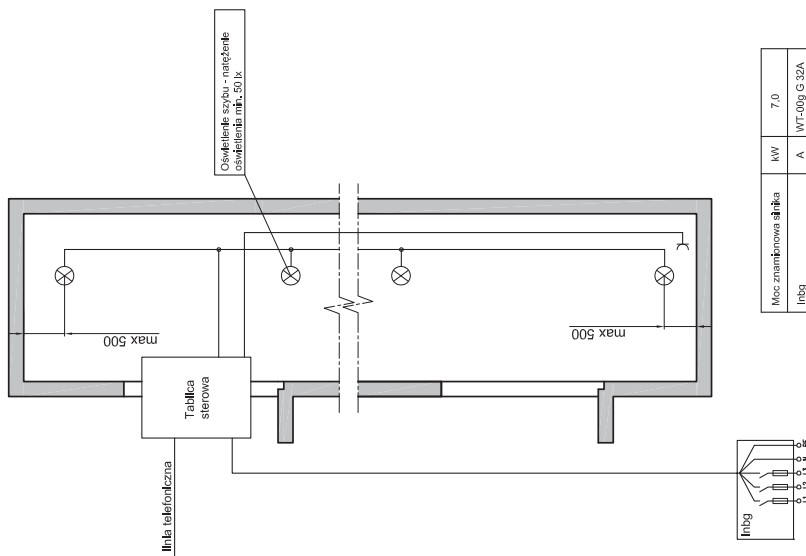
WYTYCZNE PROJEKTOWE

SCMG 900 90°			
PROLIFT®			
ul. Koszalińska 21			
60-506 Poznań			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			
fax. 061 843 46 61			
info@prolift.com.pl			
poznan@prolift.com.pl			
www.prolift.com.pl			
tel. 061 845 59 00			



USYTUOWANIE POMOSTÓW MONTAŻOWYCH

Pomosty montażowe o wielkości nie większej niż na rysunku umieścić na każdej kondygnacji na poziomie przystanku.
W przypadku, gdy odległość w pionie między poziomami przystanków przekracza 4 m, umieścić dodatkowy poziom w połowie tej odległości. Na najwyższym przystanku umieścić dodatkowy pomost w połowie wysokości otworu drzwiowego.
Pomosty powinny przenosić obciążenie min. 2 kN/m²



Tablica rozdzielcza główna Inbg (A)
Zasilanie 3NPE-230/400V

Moc znamionowa Inbg	kW	7,0
Inbg	A	WT-00g G 32A
Przekrój linii zasilającej	mm²Cu	10,0
In	A	23,0
QF	-	C25

Uwaga!
Ciepła woda Inbg zasilającej należy do Inwestora.
Na podłazach przed drzwiemi przystankowymi dźwigu zapewnić oświetlenie min. 50 lx.
Na górnym przystanku gdzie jest usytuowana szafa sterowa zapewnić oświetlenie 200 lx.

WYTYCZNE PROJEKTOWE

Typ dzwigu:		SCMG 900 90°		Prolift®		MP	
data	10-2013	nazwisko	Adam Włodarczyk	nr rys.	7/8	ul. Koszalińska 21	poznań@prolift.com.pl
opracował	10-2013	opracował	Adam Włodarczyk	opracował	10-2013	tel. 061 845 59 00	fax. 061 843 46 61

WYTYCZNE PROJEKTOWE

Typ dzwigu:		SCMG 900 90°		Prolift®		MP	
data	10-2013	nazwisko	Adam Włodarczyk	nr rys.	8/8	ul. Koszalińska 21	poznań@prolift.com.pl
opracował	10-2013	opracował	Adam Włodarczyk	opracował	10-2013	tel. 061 845 59 00	fax. 061 843 46 61



Ecophon Master™ Rigid Dp

Przeznaczony do stosowania w szkołach i innych pomieszczeniach, w których wymaga się dobrej akustyki, zrozumiałości mowy i możliwości demontażu sufitu. System Ecophon Master Rigid Dp (w trakcie patentowania) ma częściowo ukrytą konstrukcję, podwyższoną odporność na uderzenia i opcję blokowania przed niepożądanym montażem. Płyty tworzą 8 mm, wyrażną szczelinę z jednej strony i wąską szczelinę z drugiej. Unożliwia to wprowadzenie linearności do pomieszczenia. Każda płyta może być zablokowana przed przypadkowym demontażem, z możliwością odblokowania i demontażu, gdy zajdzie taka potrzeba.

System składa się z płyty Ecophon Master Rigid Dp, Master Extra Bass i konstrukcji Ecophon Connect o łącznej wadze 4 kg/m². Płyty produkowane są w technologii 3RD ze sprasowanej wełny szklanej. Powierzchnia płyty jest wzmocniona (rozwiązanie typu "sandwich"), powierzchnia licowa pokryta jest powłoką Akutex™ FT. Dostępne są także płyty odbijające dźwięk (powierzchnia gamma). Tył płyty pokryty welonem szklanym, krawędzie są malowane.

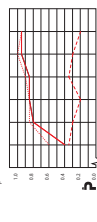
Ecophon Extra Bass pozwala uzyskać większą chłoność dla niskich częstotliwości dźwięku. By uzyskać najlepszy efekt końcowy, rekomendujemy montaż na oryginalnej konstrukcji Ecophon Connect. Konstrukcja wykonana jest z ocynkowanej stali.

WŁAŚCIWOŚCI

AKUSTYKA

Pochłanianie dźwięku: Pomiary przeprowadzone zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

α_s - Przekazywany współczynnik pochłaniania dźwięku



— Ecophon Master Rigid Dp 200 mm c.w.k. Częstotliwość: Hz

--- Ecophon Master Rigid Dp (gamma) 200 mm c.w.k.

... Ecophon Master Rigid Dp + Ecophon Extra Bass 200 mm c.w.k.

c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcji

Profil	Master Rigid Dp	Master Extra Bass	Master Rigid Dp + Extra Bass
Waga próbowa	200	200	200
Waga próbowa	0,90	0,90	0,20

Isobaryczność: Nie dotyczy

Przydatność: Nie dotyczy

DOSTĘP Płyty są demontowalne, posiadają zabezpieczenie uniemożliwiające przesunięcie. Minimalna wysokość umożliwiająca demontaż określona według schematów montażowych.

UTRZYMYWANIE W CZYSTOŚCI Możliwe codzienne odkazywanie i dezynfekowanie oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.

ODBIJE ŚWIATŁA White First 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85% (z czego ponad 99% to światło rozproszone). Współczynnik refleksyjności 63 med/(m²·k). Połysk < 1.



Płyty Master Rigid Dp na konstrukcji Connect T24



Płyty Master Rigid Dp



System Master Rigid Dp na konstrukcji Connect T24

Format, mm	600	1200	1600	1800	2000	2400
T24	x	x	x	x	x	x
600	x	x	x	x	x	x
600	x	x	x	x	x	x

Salon montażowy	M318	M319	M324	M334	M334	M334
M318	x	x	x	x	x	x
M319	x	x	x	x	x	x

OPORNOŚĆ NA WILGOĆ

Płyty są odporne na wilgoć do 95%, przy temperaturze 30 °C bez iglicy, wypaznienia, czy też rozwarstwienia (zgodnie z normą ISO 4611).

WARUNKI WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA

Certyfikacji Danik Indeklina, klasa emisji M1 dla materiałów budowlanych, panele rekomendowane przez Szwedzki Związek Chłopców na Aurore i Alegię.

WPLYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Różni płyty z wełny szklanej o wysokiej gęstości, wykonanej w technologii 3RD. Przyznany „Znak łabędzia” (przyjazny środowisku). Płyty nadają się w całości do powtórnego przetworzenia.

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

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

Klasyfikacja reakcji na ogień:

Klasa	Standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	REA J0

ORZECZDZENIE SIĘ Z PYTAŃMI I WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

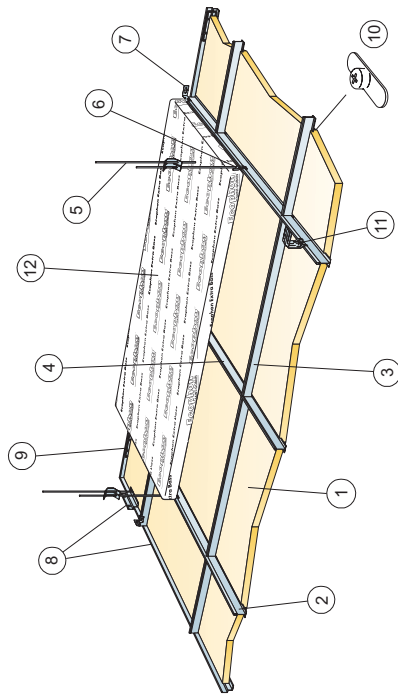
Szkieł montażowy M318, M319 przebadany zgodnie z normą EN 13964, onek4.D, został zakwalifikowany do kategorii odporności na uderzenia JA, informacje dotyczące schematów montażowych, właściwości funkcjonalnych oraz innych w tabeli na www.ecophon.pl

MONTAŻ

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcji (nie umieszczane są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej).

M318

SZKIC MONTAŻOWY (M318): ECOPHON MASTER RIGID DP

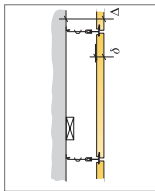


© Ecophon Group

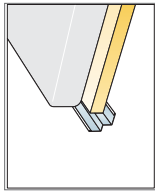
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	600x600	1200x600
1	Master Rigid Dp	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Pół, główny, mocowany co 1200mm linka, odległość od ściany 600 mm, dopuszczają się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Pół, pomocniczy, l=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Pół, pomocniczy, l=600 mm	0,9m/m²	0,9m/m²
5	Connect Włazek regulowany, co 1200 mm linka, odległość od ściany 600 mm	0,7m/m²	0,7m/m²
6	Connect Uchwyty do wieszaka regulowanego	0,7m/m²	0,7m/m²
7	Connect Mocowanie ścienne profilu T1a każdy rząd profilu głównego oraz co drugi rząd profilu pomocniczego	wg. obmiarów	wg. obmiarów
8	Connect Ciężarówka przyścienna, mocowana co 300mm	wg. obmiarów	wg. obmiarów
9	Connect Ciężarówka przyścienna, mocowana co 300mm	1/przekrój płyta z jedną krawędzią nośną	2/przekrój płyta z jedną krawędzią nośną
10	Connect Włazek boczny Dp	1/panel	2/panel
11	Montaż bezpodłazki: Connect Baszka do mocowania bezpodłazki, mocowana co 1200 mm	0,7m/m²	0,7m/m²
12	Extra Bass 1200x600x50 mm	0,6m/m²	0,6m/m²

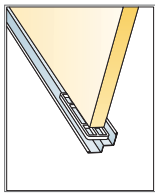
8 Najmniejszą wysokość konstrukcyjną 115 mm



Bez Specyfikacji ilościowej



Połączenie Connect cięciowej linki przyścienną ze ścianą



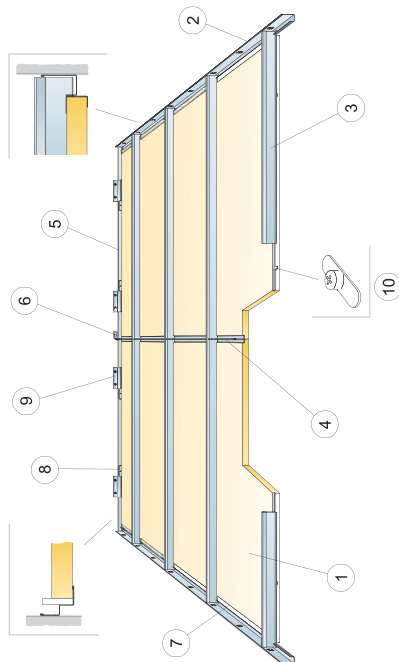
Connect Szrama biała do demontażu do blokowania płyt obwodowych.

Format, mm	Min. odległość (mm)	Min. odległość (mm)
600x600	100	100
1200x600	200	200

Obciążenie użytkowe / nośność

M319

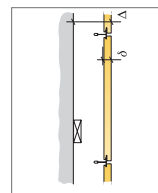
SZKIC MONTAŻOWY (M3.19): ECOPHON MASTER RIGID DP



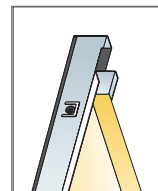
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

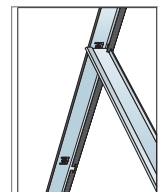
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1. Master Rigid Dp	2,8 /m²	1,4 /m²
2. Connect Profil przyklejony modułowy do płyty keramizowanych	wg. obmiarów	wg. obmiarów
3. Connect T24 Profil Corridor	wg. obmiarów	wg. obmiarów
4. Connect T24 Profil poprzeczny, L=600 mm	wg. obmiarów	wg. obmiarów
5. Connect Cieniona linowa przyklejona, mocowana co 300mm	wg. obmiarów	wg. obmiarów
6. Connect Mocowanie ścienna profilu T	2 na każdy rząd profili poprzecznego	
7. Connect Nakładka cewna Dp	wg. obmiarów	wg. obmiarów
8. Connect Ściana biała dysymulująca	1/przycięcia 2/przycięcia płyta z jedną krawędzią nołą	2/przycięcia płyta z jedną krawędzią nołą
9. Cieniona linowa przyklejona Connect montowana co 300mm	wg. obmiarów	wg. obmiarów
10. Connect Wkładka białego Dp	1/panel	2/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna 11,5 mm		
δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż: 20 mm		



Baza Specyfikacja końcowa



Płyta Connect Nakładka cewna Dp/Dg



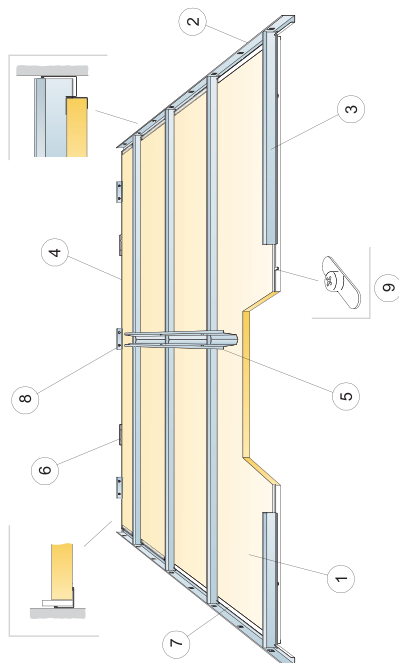
Profil Corridor z profilem przysięcym modułowym



Profil Corridor z profilem przysięcym modułowym

M334

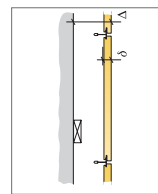
SZKIC MONTAŻOWY (M3.18): ECOPHON MASTER RIGID DP



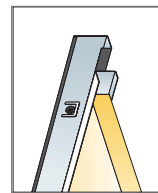
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

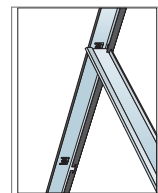
	Format, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1. Master Rigid Dp	1,05 /m²	0,95 /m²	0,85 /m²	0,7 /m²
2. Connect Profil przyklejony modułowy do płyty keramizowanych	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów
3. Connect T24 Profil Corridor	1,05 /m²	0,95 /m²	0,85 /m²	0,7 /m²
4. Connect Kłowiak przyklejony, mocowany co 200mm	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów
5. Profil dysymulacji Connect, mocowany co 1500 mm (prosta, odległość od listy)	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów
6. Connect Ściana biała dysymulująca	2/przycięcia płyty z jedną krawędzią nołą			
7. Connect Nakładka cewna Dp	2/panel	2/panel	2/panel	2/panel
8. Connect Kłowiak przyklejony	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów	wg. obmiarów
9. Connect Wkładka białego Dp	3/panel	3/panel	3/panel	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna 11,5 mm				
δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż: 20 mm				



Baza Specyfikacja końcowa



Płyta Connect Nakładka cewna Dp/Dg



Profil Corridor z profilem przysięcym modułowym

Format, mm	Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna	δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż
1600x600	11,5	20
1800x600	11,5	20
2000x600	11,5	20
2400x600	11,5	20

Obciążenie użytkowe / nośność



Ecophon Square 43™ LED

Ecophon Square to w pełni zintegrowana z płaszczyzną sufitu oprawa oświetleniowa, dostępna w krawędziach Dg, Ds oraz E, przeznaczona do sufitów z powierzchnią Akutex™ FI. Oprawa zaprojektowana w celu uzyskania ciekawego efektu oświetleniowego, przeznaczona do różnych typów pomieszczeń. Nowoczesne źródło światła LED o wysokiej jakości i wydajności oraz długiej żywotności przekraczającej 50 000 h. Oprawa w pełni zgodna z konstrukcją Ecophon Connect.

Ecophon Square 43 składa się z oprawy oraz matowego, przeziernego klosza mlecznego, zintegrowanego w płycie Ecophon Focus. Przybliżona waga 5,1 kg. System został opatentowany i posiada Współnotowy wzór przemysłowy (Registered Community Design). Oprawa dostępna w 3 różnych wariantach: standardowa (włączona, wyłączana), ze ściemniaczem oraz z godzinnym modulem awaryjnym (włączona, wyłączana). Oprawa ze ściemniaczem jest zgodna ze sterownikami SwitchDIM, Dali, DSI z funkcją korytarzową.



Płyta Ecophon Square LED Dg



Przekład Ecophon Square LED Dg



System Ecophon Focus Dg z awaryjną

Ecophon Square LED.



Oprawa Ecophon Square LED Dg

FORMATY

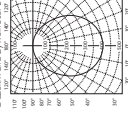
Format, mm	600
TL4	600
Obciążenie	20
Surowiec montażowy	M327, M328

WŁAŚCIWOŚCI

- DOSTĘP** Płyty są łatwe do demontażu. Minimalny przesłw umożliwiający demontaż zgodnie ze schematami montażowymi.
- AKUSTYKA** Dane akustyczne płyty - państwa odpowiedni system sufitów w danej krawędzi.
- UŻYTKOWANIE W CZYSTOŚCI** Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.
- ŁĄCZENIA** Oprawa standardowa dostarczana jest w komplecie z 2,5 m kablem 3x0,75 mm² i wtyczką. Wersje ze ściemniaczem lub modulem awaryjnym dostarczane są bez kabla.
- APROBATY ELEKTRYCZNE** P20, Klasa 1.
- DANE ELEKTRYCZNE** Zasilanie 230V-240V, 50 Hz, cos φ=0,98. Wypaszone w oprawę z balastem elektronicznym. Opcjonalnie także ze ściemniaczem do cyfrowej regulacji. Źródło światła: 4 moduły LED pobierające w sumie 40 W. Dostępny także pło oprawa awaryjna z godziną baterią podtrzymującą.
- MONTAŻ** Montaż zgodnie ze schematami montażowymi, uwzględniającymi informacje dotyczące minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej. Oprawa oświetleniowa obciąża profile 124. Panel wraz z dopasowaną przesiłką matową instalować jak standardowy sufit podwieszany. Po zainstalowaniu oprawy z płyty, certyfikowany elektryk musi podłączyć kable do gniazda zasilającego lub napiętniej lampy.

WYDAJNOŚĆ OŚWIELENIA

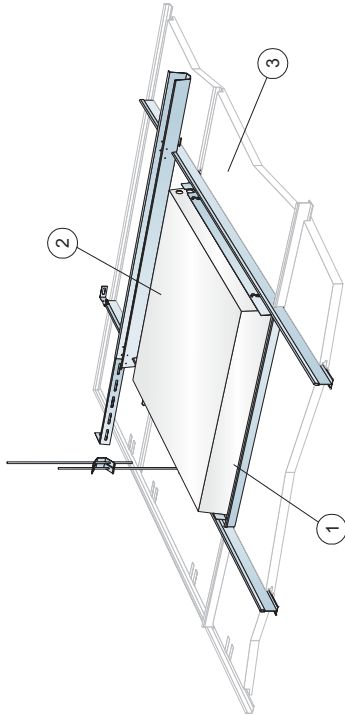
Źródło światła: LED 40 W
Przebieżność światła: 3 122 lm
Świeczność światła: 75,8 lm/W
Współczynnik barwowy: 4000K
Współczynnik oddziaływania na kolor: powyżej 80 Ra
Tolerancja barwy: 4 Msc-Adam SDCM
Wskaznik udziału emisji światła (IRC): 100%
Rozrzut światła góra/dół 0/100
Oczekiwany czas żywotności: powyżej 50000 h



ODBIJACIE ŚWIATŁA Wskazywanie powierzchni płyty „White Frost” odbija światło wg NCS: S 0500N, odbicie światła 85% (z czasu pomiaru 99% to światło rozproszone). Współczynnik tenoobicia 0,0 mcd/(lm·K). Połysk < 1.

M327

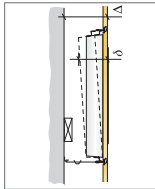
SZKIC MONTAŻOWY (M327): ECOPHON SQUARE 43 LED DS



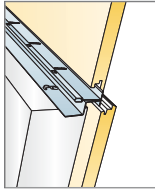
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

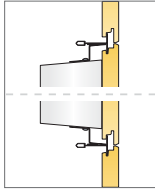
	Format, mm
	600x600
1	Ecophon Square 43 LED Ds panel
2	Oprawa Ecophon Square 43 LED
3	Focus Ds
	wag. całkowite
	Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: 120 mm
	Δ Najmniejszy przesłw umożliwiający demontaż: 155 mm



Rzut Specyfikacja faktowa



Oprawa Square Ds spoczywająca na profilu głównym



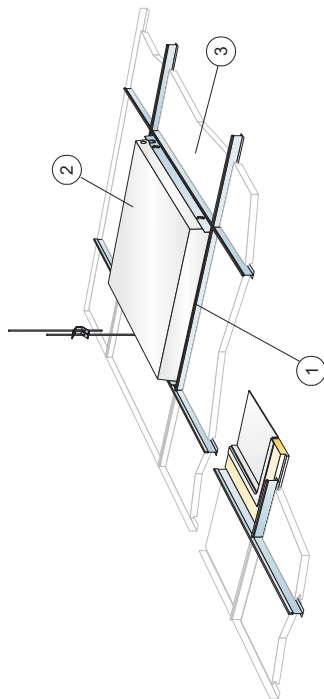
Krawędź Ds uchwyty awaryjne łączące na spodzie profili 1

Format, mm	Waga całkowita (kg)	Waga netto (kg)
600x600	0	100

Obciążenie sufitowe / nośność

M328

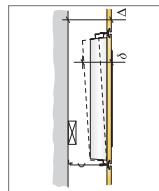
SZKIC MONTAŻOWY (M328); ECOPHON SQUARE 43 LED DG, E



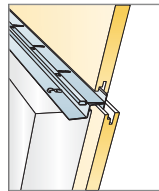
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYCIĄGAJĄC ODPADY)

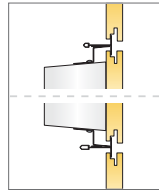
Format, mm	600x600
1	Panel Ecophon Square 43 LED DG lub E T24
2	Oprawa Ecophon Square 43 LED
3	Focus DG lub E T24
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcji: 120 mm	
Δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż: 155 mm	



Bez Specyfikatora kątowego



Oprawa Square DG przyczepiona na profilu głównym



Krawędź DG. Uchwyt lampy spoczywający na dolnej ścieżce profilu T

Format, mm	Waga, obciążenie, maksymalne PN	Waga, rozmiar, maksymalne PN
600x600	0	100

Obciążenie użytkowe / rozmiar



Ecophon Line™ LED

Ecophon Line to w pełni zintegrowana z płaszczyzną sufitu oprawa oświetleniowa, dostępna w kilku systemach Focus, Oprawa zaprojektowana w celu uzyskania ciekawego efektu oświetleniowego nad stanowiącymi prace, w pomieszczeniach otwartych i ciągach komunikacyjnych. Oprawa również doskonale się sprawdzi w korytarzach, łazienkach i salach konferencyjnych.

Oprawa Line przeznaczona jest do płyt o krawędziach Dg, Ds, E oraz Lp. Oprawa Ecophon Line do systemu Focus Lp dostępna jest w modułach 150 i 300 mm, tworząc specjalną linię oprawy nadaje sufitowi większe wrażenie linowości.

Dolna część oprawy jest łatwo demontowalna. Matowy klasz oprawy wykonany z mlecznego tworzywa szlucznego łączy się z płytą Focus. Nowoczesne źródło światła LED o wysokiej jakości i wydajności oraz długiej żywotności przekraczającej 50 000 h. Każda oprawa waży ok. 4,1 kg. System został opatentowany i posiada Współnotowy Wzór Przemysłowy. Oprawa dostępna w 3 różnych wariantach: standardowa (włączona, wyłączona), ze ściemniaczem oraz z godzinym (włączona, wyłączona), ze ściemniaczem. Oprawa ze ściemniaczem jest zgodna ze sterownikami SwitchDIM, Dali, DSI z funkcją korytarzową.

WŁAŚCIWOŚCI

- DOSTĘP** Płyty są łatwo demontowalne. Minimalny przewrót umożliwiający demontaż zgodny ze ściemniaczem.
- AKUSTYKA** Długość akustyczna płyty - patrz odpowiedni pelny system sufitów w danej krawędzi.
- UŻYTKOWANIE W CZYSTOŚCI** Możliwe codziennie odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.
- ŁĄCZENIA** Oprawa standardowa dostarczana jest w komplecie z 2,5 m kablem 3x0,75 mm² i wtyczką. Wnętrze ze ściemniaczem lub modułem awaryjnym dostarczane są bez kabla.
- APROBATY ELEKTRYCZNE** IP20, Klasa 1.



DANE ELEKTRYCZNE Zasilanie 230V/240V, 50 Hz, cos φ=0,98. Wypaszone w oprawę z balastem elektronicznym. Opcjonalnie także ze ściemniaczem do cyfrowej regulacji. Źródło światła: 4 moduły LED pobierające w sumie 40 W. Dostępny także jako oprawa awaryjna z godziną baterii podtrzymującą.

MONTAŻ Montaż zgodnie ze ściemniaczem montażowym, uwzględniającym informacje dotyczące minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej. Oprawa oświetleniowa obciąża profile 124. Panel wraz z dopasowaną przelotną matową instalacją, jak standardowy sufit podwieszany. Po zainstalowaniu oprawy z płytą, certyfikowany elektryk musi podpiąć kable do gniazda zasilającego lub następnej lampy.



Płyta Ecophon line LED Lp



Przekład Ecophon line LED Lp



System Ecophon focus Lp z oprawą Ecophon Line LED Lp



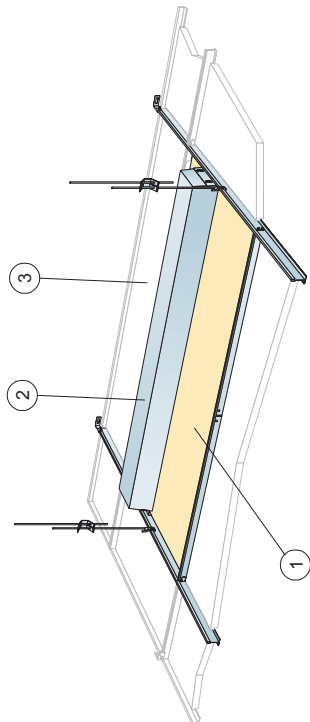
Oprawa Ecophon line LED Lp

FORMATY

Format, mm	1200	1200	1200
1200	x	x	x
150	x	300	600
300	x	600	1200
600	x	1200	2400
1200	x	2400	4800
2400	x	4800	9600
4800	x	9600	19200
9600	x	19200	38400
19200	x	38400	76800
38400	x	76800	153600
76800	x	153600	307200
153600	x	307200	614400
307200	x	614400	1228800
614400	x	1228800	2457600
1228800	x	2457600	4915200
2457600	x	4915200	9830400
4915200	x	9830400	19660800
9830400	x	19660800	39321600
19660800	x	39321600	78643200
39321600	x	78643200	157286400
78643200	x	157286400	314572800
157286400	x	314572800	629145600
314572800	x	629145600	1258291200
629145600	x	1258291200	2516582400
1258291200	x	2516582400	5033164800
2516582400	x	5033164800	10066329600
5033164800	x	10066329600	20132659200
10066329600	x	20132659200	40265318400
20132659200	x	40265318400	80530636800
40265318400	x	80530636800	161061273600
80530636800	x	161061273600	322122547200
161061273600	x	322122547200	644245094400
322122547200	x	644245094400	1288490188800
644245094400	x	1288490188800	2576980377600
1288490188800	x	2576980377600	5153960755200
2576980377600	x	5153960755200	10307921510400
5153960755200	x	10307921510400	20615843020800
10307921510400	x	20615843020800	41231686041600
20615843020800	x	41231686041600	82463372083200
41231686041600	x	82463372083200	164926744166400
82463372083200	x	164926744166400	329853488332800
164926744166400	x	329853488332800	659706976665600
329853488332800	x	659706976665600	1319413953331200
659706976665600	x	1319413953331200	2638827906662400
1319413953331200	x	2638827906662400	5277655813324800
2638827906662400	x	5277655813324800	10555311626649600
5277655813324800	x	10555311626649600	21110623253299200
10555311626649600	x	21110623253299200	42221246506598400
21110623253299200	x	42221246506598400	84442493013196800
42221246506598400	x	84442493013196800	168884986026393600
84442493013196800	x	168884986026393600	337769972052787200
168884986026393600	x	337769972052787200	675539944105574400
337769972052787200	x	675539944105574400	1351079888211148800
675539944105574400	x	1351079888211148800	2702159776422297600
1351079888211148800	x	2702159776422297600	5404319552844595200
2702159776422297600	x	5404319552844595200	10808639105689190400
5404319552844595200	x	10808639105689190400	21617278211378380800
10808639105689190400	x	21617278211378380800	43234556422756761600
21617278211378380800	x	43234556422756761600	86469112845513523200
43234556422756761600	x	86469112845513523200	172938225691027046400
86469112845513523200	x	172938225691027046400	345876451382054092800
172938225691027046400	x	345876451382054092800	691752902764108185600
345876451382054092800	x	691752902764108185600	1383505805528216371200
691752902764108185600	x	1383505805528216371200	2767011611056432742400
1383505805528216371200	x	2767011611056432742400	5534023222112865484800
2767011611056432742400	x	5534023222112865484800	11068046444225730969600
5534023222112865484800	x	11068046444225730969600	22136092888451461939200
11068046444225730969600	x	22136092888451461939200	44272185776902923878400
22136092888451461939200	x	44272185776902923878400	88544371553805847756800
44272185776902923878400	x	88544371553805847756800	177088743107611695513600
88544371553805847756800	x	177088743107611695513600	354177486215223391027200
177088743107611695513600	x	354177486215223391027200	708354972430446782054400
354177486215223391027200	x	708354972430446782054400	1416709944860893564108800
708354972430446782054400	x	1416709944860893564108800	2833419889721787128217600
1416709944860893564108800	x	2833419889721787128217600	5666839779443574256435200
2833419889721787128217600	x	5666839779443574256435200	11333679558887148512870400
5666839779443574256435200	x	11333679558887148512870400	22667359117774297025740800
11333679558887148512870400	x	22667359117774297025740800	45334718235548594051481600
22667359117774297025740800	x	45334718235548594051481600	90669436471097188102963200
45334718235548594051481600	x	90669436471097188102963200	181338872942194376205926400
90669436471097188102963200	x	181338872942194376205926400	362677745884388752411852800
181338872942194376205926400	x	362677745884388752411852800	725355491768777504823705600
362677745884388752411852800	x	725355491768777504823705600	1450710983537555009647411200
725355491768777504823705600	x	1450710983537555009647411200	2901421967075110019294822400
1450710983537555009647411200	x	2901421967075110019294822400	5802843934150220038589644800
2901421967075110019294822400	x	5802843934150220038589644800	11605687868300440077179289600
5802843934150220038589644800	x	11605687868300440077179289600	23211375736600880154358579200
11605687868300440077179289600	x	23211375736600880154358579200	46422751473201760308717158400
23211375736600880154358579200	x	46422751473201760308717158400	92845502946403520617434316800
46422751473201760308717158400	x	92845502946403520617434316800	185691005892807041234868633600
92845502946403520617434316800	x	185691005892807041234868633600	371382011785614082469737267200
185691005892807041234868633600	x	371382011785614082469737267200	742764023571228164939474534400
371382011785614082469737267200	x	742764023571228164939474534400	1485528047142456329878949068800
742764023571228164939474534400	x	1485528047142456329878949068800	2971056094284912659757898137600
1485528047142456329878949068800	x	2971056094284912659757898137600	5942112188569825319515796275200
2971056094284912659757898137600	x	5942112188569825319515796275200	11884224377139650639031592550400
5942112188569825319515796275200	x	11884224377139650639031592550400	23768448754279301278063185100800
11884224377139650639031592550400	x	23768448754279301278063185100800	47536897508558602556126370201600
23768448754279301278063185100800	x	47536897508558602556126370201600	95073795017117205112252740403200
47536897508558602556126370201600	x	95073795017117205112252740403200	190147590034234410224505480806400
95073795017117205112252740403200	x	190147590034234410224505480806400	380295180068468820449010961612800
190147590034234410224505480806400	x	380295180068468820449010961612800	760590360136937640898021923225600
380295180068468820449010961612800	x	760590360136937640898021923225600	1521180720273875281796043846451200
760590360136937640898021923225600	x	1521180720273875281796043846451200	3042361440547750563592087692902400
1521180720273875281796043846451200	x	3042361440547750563592087692902400	6084722881095501127184175385804800
3042361440547750563592087692902400	x	6084722881095501127184175385804800	12169445762191002254368350771609600
6084722881095501127184175385804800	x	12169445762191002254368350771609600	24338891524382004508736701543219200
12169445762191002254368350771609600	x	24338891524382004508736701543219200	48677783048764009017473403086438400
24338891524382004508736701543219200	x	48677783048764009017473403086438400	97355566097528018034946806172876800
48677783048764009017473403086438400	x	97355566097528018034946806172876800	194711132195056036069893612345753600
97355566097528018034946806172876800	x	194711132195056036069893612345753600	389422264390112072139787224691507200
194711132195056036069893612345753600	x	389422264390112072139787224691507200	778844528780224144279574449383014400
389422264390112072139787224691507200	x	778844528780224144279574449383014400	1557689057560448288559148898766028800

M329

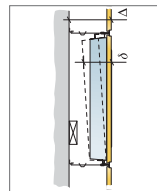
SZKIC MONTAŻOWY (M329); ECOPHON LINE LED E T24



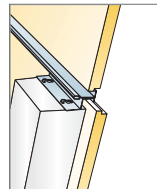
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

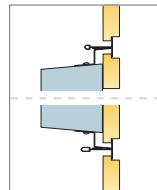
Forma, mm	1200x600
1 Ecophon line LED E T24 panel	Ilość opasek
2 Oprawa odświetlająca Ecophon line LED	Ilość opraw
3 Focuz E T24	wag. detaliów
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcji: 120 mm	
δ Najmniejszy przesław umożliwiający demontaż: 155 mm	



Bez Specyfikacji końcowa



Oprawa line LED E spoczywająca na profilu poprzecznym



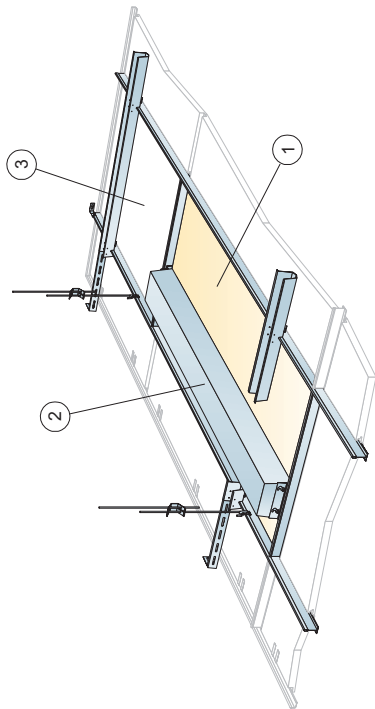
Krawełki E, uchwyty oprawy spoczywają na profilach T

Forma, mm	1200x600
1200x600	0
1200x600	100

Obciążenie użytkowe / nośność

M330

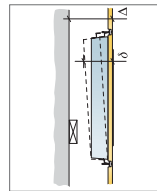
SZKIC MONTAŻOWY (M330); ECOPHON LINE LED DS



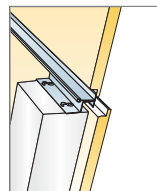
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

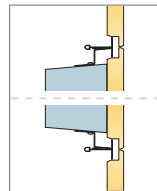
Forma, mm	1200x600
1 Ecophon line LED DS panel	Ilość opasek
2 Oprawa odświetlająca Ecophon line LED	Ilość opraw
3 Focuz DS	wag. detaliów
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcji: 120 mm	
δ Najmniejszy przesław umożliwiający demontaż: 155 mm	



Bez Specyfikacji końcowa



Oprawa line LED DS spoczywająca na profilu poprzecznym



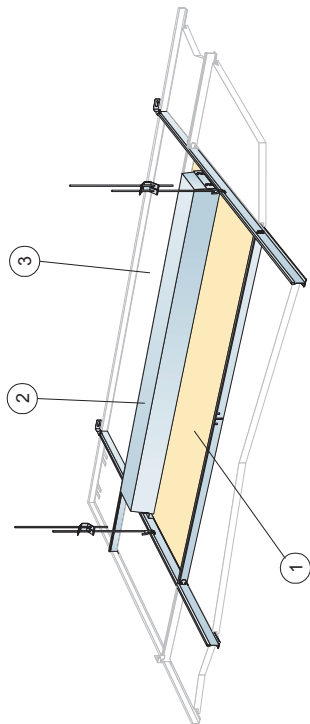
Krawełki DS, uchwyty oprawy spoczywają na profilach T

Forma, mm	1200x600
1200x600	0
1200x600	100

Obciążenie użytkowe / nośność

M331

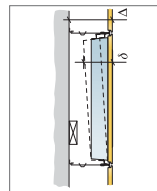
SZKIC MONTAŻOWY (M331): ECOPHON LINE LED DG



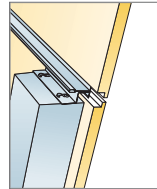
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

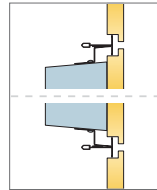
Format, mm	
1200x600	
1 Ecophon line LED DG panel	Ilość oprawy
2 Oprawa odświetlowa Ecophon line LED	Ilość oprawy
3 Focus DG	wg. danych
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcji: 120 mm	
δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż: 155 mm	



Bez Specyfikacji końcowa



Oprawa line LED DG spoczywająca na profilu pogrzebnym



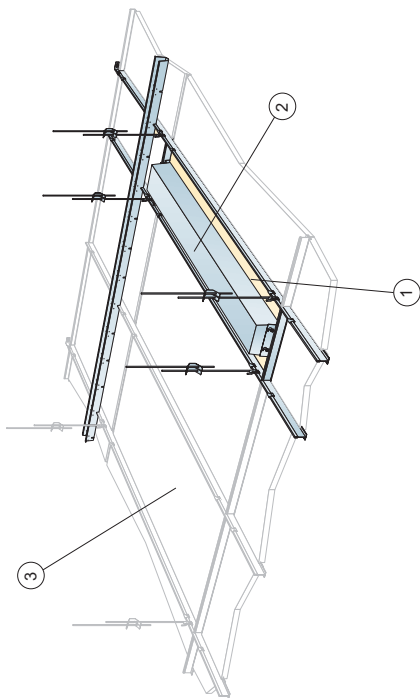
Krawędź DG uchwytu oprawy spoczywając na profilach T

Format, mm	Maks. dozwolona wysokość sufitu (H)	Waga całkowita (kg)
1200x600	0	900

Obciążenie sufitowe / niszczyć

M332

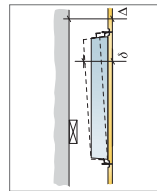
SZKIC MONTAŻOWY (M332): ECOPHON LINE LED IP



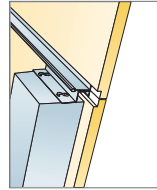
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

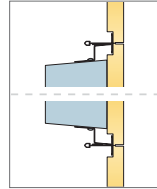
Format, mm	
1200x300	
1 Ecophon line LED IP panel	Ilość oprawy
2 Oprawa odświetlowa Ecophon line LED	Ilość oprawy
3 Focus IP	wg. danych
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcji: 120 mm	
δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż: 155 mm	



Bez Specyfikacji końcowa



Oprawa line LED IP spoczywająca na profilu pogrzebnym



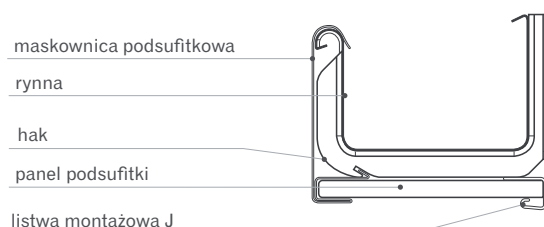
Krawędź IP uchwytu oprawy spoczywając na profilach T

Format, mm	Maks. dozwolona wysokość sufitu (H)	Waga całkowita (kg)
1200x300	0	500
1200x300	0	1000

Obciążenie sufitowe / niszczyć

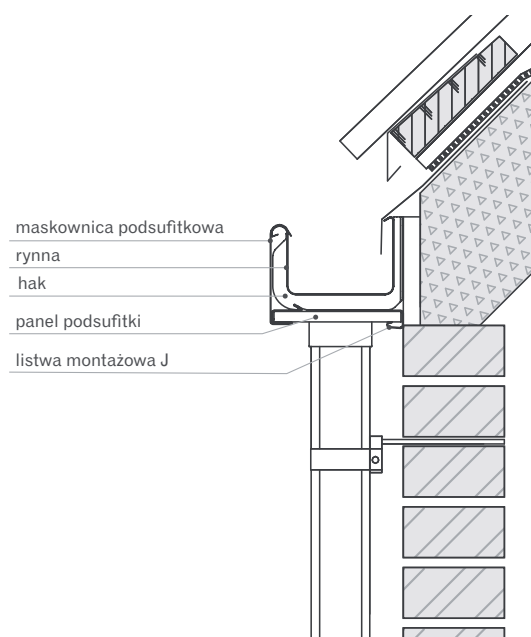
Opcjonalne zastosowanie Dzięki maskownicy podsufitkowej

Rynnowy System BEZOKAPOWY Galeco dedykowany do montażu na dachach bez tradycyjnego okapu, został poszerzony o nowy element jakim jest maskownica podsufitkowa. Jest to obróbka blacharska służąca do zakrycia całego poziomego rynnowego poprzez zatrząśnięcie jej w zamki doczołowych haków rynnowych.

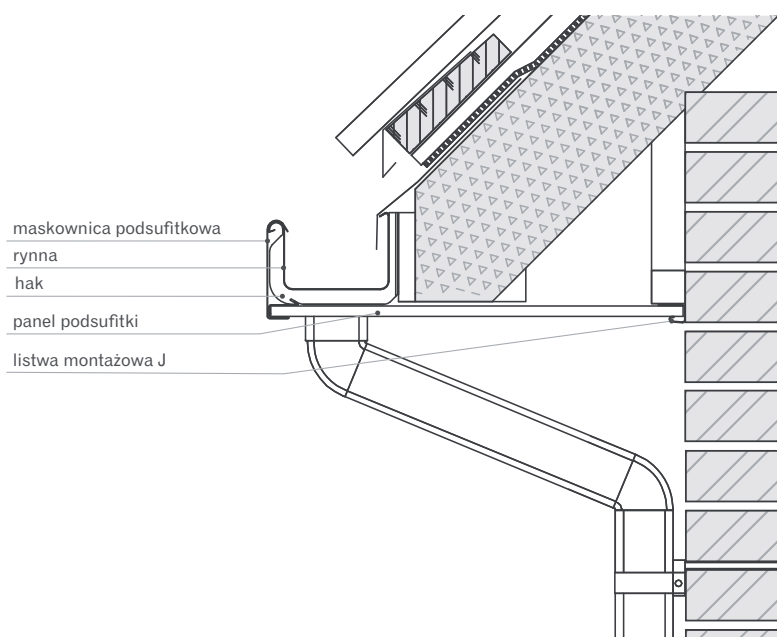


Maskownica podsufitkowa w swej dolnej części posiada specjalny profil umożliwiający wsunięcie panelu podsufitki DECOR, którego drugi koniec umieszczany jest w standardowej listwie podsufitkowej J. Po przejściu rurą spustową przez panel podsufitki pozostałe elementy pionu spustowego instalowane są tak samo jak elementy znanych powszechnie tradycyjnych systemów rynnowych. Nowa maskownica podsufitkowa umożliwia wykonanie spójnej i estetycznej zabudowy poziomego rynnowego w bryle budynku, przy jednoczesnym wyprowadzeniu rury spustowej na zewnątrz elewacji.

Przekrój montażu na dachu bez okapu



Przekrój montażu na dachu z okapem








* maskownica podsufitkowa nie obejmuje panelu podsufitki

** boczne zaślepki nie są elementem składowym systemu

POLYFLOR 2000 PUR

Wykładzina homogeniczna o wysokiej wydajności

SPECYFIKACJA

	2.0mm 2.5mm		2.0mm: 2m x 20m = 40m ² 2.5mm: 2m x 15m = 30m ²
	300 x 300mm ² 2.0mm: 4.5m ² 2.5mm: 3.6m ²		608 x 608mm ² 2.0mm: 5.17m ²
			2.0mm: 3550g/m ² 2.5mm: 4552g/m ²

EN 649
ASTM F 1913
ASTM F1700

TRUDNOPALNOŚĆ

EN 13501-1 Klasa Bfl- S1

EN ISO 9239-1 $\geq 8\text{kw/m}^2$

EN ISO11925-2 Pozytywny

ASTM E648+ Klasa 1

+2.0mm



ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

EN 13893 Klasa DS

AS/NZS 4586 R9



KLASA ŚCIERALNOŚCI

EN 649 Grupa P



ANTYELEKTROSTATYCZNOŚĆ

EN 1815 Produkt ten nie gromadzi ładunków elektrostatycznych powyżej wartości 2kV i został zaklasyfikowany jako „antystatyczny”.
Dla zastosowań specjalistycznych z wymogiem rozpraszania ładunków elektrostatycznych prosimy zobaczyć asortyment produktów Polyflor ESD
+2.0mm



ODPORNOŚĆ NA KÓŁECZKA FOTELI

odporna



BAKTERIOSTAT

Wykładzina ta zawiera środki bakteriobójcze stanowiące jeszcze lepszą ochronę przed zanieczyszczeniami. Niezależne badania dowiodły, że zapobiega rozwojowi gronkowca złocistego. Jednakże dla zachowania właściwej higieny najważniejsze jest prawidłowe czyszczenie.



ATEST MORSKI- MED

Marine Equipment Directive+
96/98/EC as amended 2002/75/EC
SOLAS 74

+2.0mm



VOC EMISSIONS

AgBB VOC test: Pass

Floorscore certified (SCS Certificate Reg No: SCS-FS-02034)

Finnish M1 Classification†: Pass

Ecospecifier Green Tag†: Pass +2.0mm



ZASTOSOWANIE

Polyflor 2000 PuR jest szczególnie polecane do szpitali, szkół, biur, supermarketów i instytucji, gdzie wymagana jest łatwa do czyszczenia i trwała posadzka o atrakcyjnym i nowoczesnym wyglądzie.

POLFLOR SP. Z O.O. UL. SMOLNA 13A/U3, 61-008 POZNAŃ TEL. 061 820 3155, FAX 061 820 3135, E-MAIL: POLFLOR@POLFLOR.COM.PL WWW.POLFLOR.COM.PL

PRODUCENT: POLYFLOR LTD. PO BOX 3 RADCLIFFE NEW ROAD WHITEFIELD
MANCHESTER M45 7NR UK TEL: +44 (0)161 767 1111 UK SALES DIRECT: +44 (0)161 767 1122 UK FAX: +44 (0)161 767 1128 EXPORT FAX: +44 (0)161 767 11 66 E-MAIL:
INFO@POLYFLOR.COM WWW.POLYFLOR.COM

James Hirst Ltd
FLOORING



2006

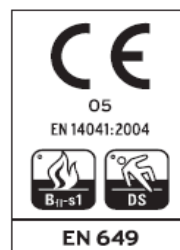
LIPIEC 2012

POLYFLOR

2000 

HOMOGENEOUS

SPECYFIKACJA PRODUKTU



POLYFLOR
COVERING THE WORLD

TECHNOLOGIA MONTAŻU WYKŁADZIN HOMOGENICZNYCH

1.01 PODŁOŻE

Rozpozyczenie montażu musi zostać poprzedzone sprawdzeniem i akceptacją firmy instalującej wykładzinę dotyczącą warunków montażu w obiekcie.

a. Podłoże betonowe musi spełniać wymagania:

- wytrzymałość (klasa B12- B15)
- grubość minimum 5 cm
- prawidłowo pielęgnowane w czasie dojrzewania (ok 28 dni)
- zdyktowane (dylatacje robocze i konstrukcyjne) zgodne z PN 62-B-10144

1.02 SPRAWDZENIE

- a. Wszystkie podłoża wykonane bezpośrednio na ziemi muszą mieć wykonaną izolację przeciw wilgoci
- b. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 2,5%. Musi to zostać sprawdzone odpowiednim miernikiem
- c. Powierzchnia podłoża musi być: jednorodna, bez rys, braków i występow, wolna od tłuszczów, zanieczyszczeń i mleczka cementowego

1.03 PRZYGOTOWANIE

- a. Należy usunąć wszelkie niedokładności posadzki. Wymagana jest równość powierzchni: odchylenia w do wolnym miejscu na długość 1m nie powinny przekraczać 2-3mm.
- b. Większe ubytki należy zaspachlować.
- c. Podłoża prowałe należy przesztytrować.

1.04 MASY NIWELUJĄCE

Celem uzyskania gładkości powierzchni należy zastosować masę niwelującą. Przed wylaniem masy należy zastosować środek gruntujący tego samego producenta co masa.

1.05 KLEJE

Należy stosować kleje do wykładzin PCW producentów: Uzin, Kiesel, Bostik, Thomsit, lub innych rekomendowanych przez Polyflor.

1.06 SPAWANIE ŁĄCZEŃ

Wszystkie łączenia należy spawać celem uzyskania jednolitej posadzki.

1.07 AKCESORIA WYKOŃCZENIOWE

- a. Wykładzina wywinięta na ściany: można stosować profil Ejecta CF (cove former) oraz profil EJECTA CS (capping strip)
- b. Listwa typu Ejecta MC8: należy ją montować po zamontowaniu wykładziny.
- c. Listwa typu Ejecta MC18: należy ją spawać z wykładziną celem uzyskania jednolitej posadzki.

2.01. PRZECHOWYWANIE

Wykładziny w rolkach powinny zawsze być przechowywane w pozycji pionowej i zabezpieczone przed upadkiem.

2.02. WARUNKI MONTAŻU

- a. Ogrzewanie podłogowe powinno być wyłączone na 48 godzin przed montażem i włączone po 48 godzinach od zakończenia montażu.
- b. Wszystkie rolki powinny być przechowywane w miejscu montażu, w pozycji pionowej, w temperaturze 18°C przez minimum 24 godziny przed montażem. Ta temperatura musi być utrzymywana w trakcie montażu i 24 godziny po zakończeniu montażu.
- c. Rolki należy rozwinąć na 24 godziny przed montażem.

2.03 MONTAŻ

- a. Przyciąć wykładzinę zgodnie z kształtem podłoża. Przyciąć wykładzinę na całej powierzchni i walcować wałkiem o wadze około 70 kg. Po 30 minutach walcować ponownie w przeciwnym kierunku.
- b. Klej należy używać dokładnie wg instrukcji producenta. Należy go nakładać paczką z ząbkami w kształcie litery V, o wysokości ząbków 1,5mm i rozstawie 5mm. Klejenie i walcowanie musi się odbywać w czasie wiązania kleju aby uniknąć efektu przebijania przez wykładzinę śladów po nakładaniu kleju paczką.
- c. Wszystkie fabryczne krawędzie powinny zostać przycięte.
- d. Łączenia powinny przebiegać równolegle do linii budowlanych. Należy unikać łączeń w wejściach.

HOMOGENEOUS

HOMOGENEOUS

TECHNOLOGIA MONTAŻU WYKŁADZIN POLYFLOR

- e. Wszystkie łączenia należy frezować na 2/3 grubości a następnie spawać sznurem Ejecta weld rod. Po spawaniu ścąć nadmiar sznura: zgrubienie po spawaniu, dokładnie po wyschnięciu.
- f. Przy wywijaniu wykładzin na ściany należy używać profilu Ejecta CF (cove former). Do klejenia powierzchni pionowych należy używać klejów kontaktowych. Wszystkie łączenia pionowe należy spawać.

3.01 ZAKOŃCZENIE MONTAŻU

Zamieść i odkurzyć wykładzinę.

Usunąć wszystkie zabrudzenia i klej z wykładziny po 24 godzinach od zakończenia montażu używając środka Bendurrol Forte firmy Henkel- Ecolab (wg instrukcji producenta). Większe zabrudzenia doczyszczyć padami ściernymi tej samej firmy. Splukać czystą wodą i odczekać do wyschnięcia. Usunąć nadmiar wody, który może uszkodzić klej.

3.02 ZABEZPIECZENIE

- a. Po zakończeniu montażu wykładzinę bez fabrycznego pokrycia poliuretanem należy pokryć warstwą akrylanową np. Lodan lub Gliz Metallic firmy Henkel- Ecolab (wg instrukcji producenta). Po wyschnięciu przykryć folią lub innym materiałem.
- b. Oddanie do użytku powinno nastąpić nie wcześniej niż po 48 godzinach od zakończenia instalacji.

3.03 ODPAD

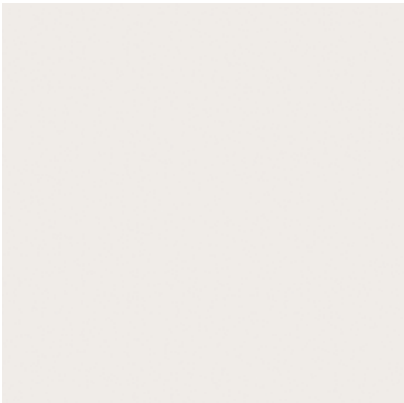
Odpad o wielkości 4m² powinien być przekazany klientowi na ewentualne naprawy.

3.04. KONSERWACJA

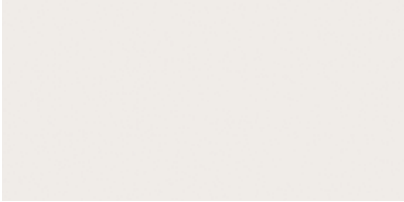
Wykładzinę należy czyścić i konserwować wg dokumentu „Utrzymanie w Czystości i Konserwacja Obiektowych Wykładzin Polyflor”.

lumina gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / Ректифицированная натуральная поверхность
Powierzchnia lappato (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Lappato / Лаппато



LU 01 59,7x59,7 cm natura R9
59,7x59,7 cm lappato



LU 01 29,7x59,7 cm natura R9
29,7x59,7 cm lappato



LU 06 59,7x59,7 cm natura R9
59,7x59,7 cm lappato



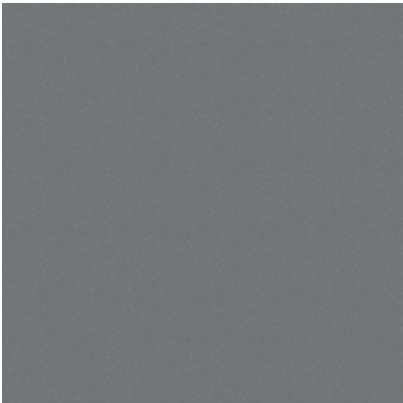
LU 06 29,7x59,7 cm natura R9
29,7x59,7 cm lappato



LU 12 59,7x59,7 cm natura R9
59,7x59,7 cm lappato



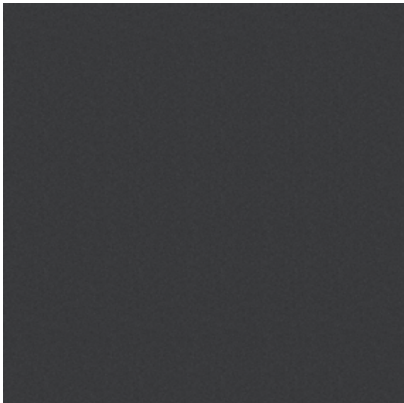
LU 12 29,7x59,7 cm natura R9
29,7x59,7 cm lappato



LU 13 59,7x59,7 cm natura R9
59,7x59,7 cm lappato



LU 13 29,7x59,7 cm natura R9
29,7x59,7 cm lappato



LU 14 59,7x59,7 cm natura R9
59,7x59,7 cm lappato



LU 14 29,7x59,7 cm natura R9
29,7x59,7 cm lappato



*Do wyczerpania zapasów / While stocks last / Solange der Vorrat reicht / До истощения запасов.

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Die technische Charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток				
Właściwości Parameters Parameter Параметры	norma standard norm стандарт	wymagania normy requirements normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene/werte достигнутые параметры	
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasserabsorptionsvermögen Водопоглощение	PN-EN ISO 10545 - 3	< 0,5 %	< 0,1 %	
Wytrzymałość na zginanie Bending strength Biegefestigkeit Прочность на изгиб	PN-EN ISO 10545 - 4	min. 35 N/mm ²	~ 45 N/mm ²	
Siła łamiąca Impact strength Widerstand Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	> 1300 N	~2500 N	
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abriebfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	LU01 - 5 LU06 - 3 LU12 - 4 LU13 - 3 LU14 - 3	
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltsputzmittel Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. GB	GA	
Odporność na płomienie Fire resistance Feuerbeständigkeit Устойчивость к загоранию	PN-EN ISO 10545 - 14	min. 3	5	
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Produzent podaje klasyfikację The manufacturer gives the classification Der Hersteller gibt die Klassifikation an. Провадитель приводит классификацию	GLA, GHA	
Odporność na przenikanie wilgoci Capillary water resistance Narig-Beständigkeit Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant bruchfest устойчивые	
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporne frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые	
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschfreiheit Антискольжение	-	-	R9	

dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size abmessung размер	szt./karton pcs/box stück/karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-c-LU	29,7x29,7	10	1,7	17
Listwa szdłana L-145-LU00 L-155-LU00 L-165-LU00	29,7x59,7	8	3,8	31
Listwa szdłana L-175-LU00	2x59,7	10	0,2	2,2
Listwa paskowana L-199-LU	29,7x59,7	4	3,8	15
Listwa paskowana L-168-LU	29,7x59,7	8	3,8	31



ALSANIT

Tworzymy przestrzeń

SOLARI



SOLARI

Opis systemu

System SOLARI został stworzony na bazie bardzo trwałego systemu ERIDANI z myślą o użytkownikach, dla których liczą się funkcjonalne i ekonomiczne rozwiązania. Aby spełnić te kryteria rozszerzyliśmy asortyment systemu SOLARI o płytę HPL. W miejscach, gdzie jest to możliwe, profile zastąpiliśmy: w płytach LPW – obrzeżem ABS a w płytach HPL – odpowiednim kształtowaniem krawędzi.

System przygotowany jest do szybkiego i łatwego samodzielnego montażu na podstawie dołączonej instrukcji.

Pobierz rysunki CAD ze strony:
www.alsanit.pl
 – DLA ARCHITEKTA

Estetyczne wykończenie płyt, anodowane profile aluminiowe mocujące kabiny do ścian stałych oraz okucia wykonane z aluminium nadają systemowi minimalistyczny wygląd.

System dostępny dla płyt:

LPW	HPL
18 mm	10 mm
28 mm	12 mm

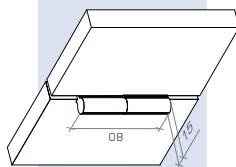
Paleta kolorów, szczegółowe informacje oraz instrukcje montażu: www.alsanit.pl

Okucia

Wszystkie okucia w systemie SOLARI zostały zaprojektowane i produkowane są w Polsce przez firmę ALSANIT. Tym samym zapewniają najwyższą jakość wykonania a przeprowadzane testy wytrzymałościowe elementów gwarantują wieloletnią niezawodność.

Zawiasy

Charakterystyczne dla wyrobów Alsanit – bardzo estetyczne, aluminiowe, z funkcją samodomykania, montowane do wąskiej krawędzi płyty. Dzięki odpowiedniemu doborowi materiałów pierwsze smarowanie powinno być przeprowadzone po kilku latach użytkowania.

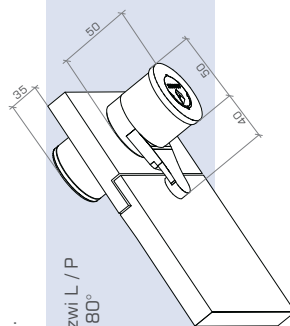


- trwałość: 200 000 cykli otwarte / zamknięte
- samodomykanie grawitacyjne

Zamkopochwyty

Klasyczne zamkopochwyty ALSANIT. Idealne połączenie zamka ze wskaźnikiem zajętości oraz pochyty w jednym elemencie. Nie wymagają konserwacji. Możliwość awaryjnego otwarcia kabiny z zewnątrz np. monety.

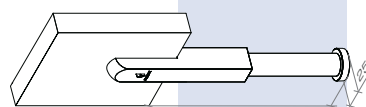
Aluminiowy korpus nawiązuje do profilu systemowych.



- uniwersalny do drzwi L / P
- kąt obrotu rygla 180°

Wsporniki

Regulowane o wysokości 190 mm dają możliwość łatwego poziomowania ścianek. Rdzeń ze stali nierdzewnej zapewnia wieloletnie użytkowanie bez konieczności zabiegów konserwacyjnych. Estetyczna osłona aluminiowa. Trwałość montażu bez konieczności wiercenia kilku otworów na jeden wspornik.



- zakres regulacji +/- 20 mm

SOLARI

sprawdzone rozwiązania

Zastosowanie:

- hale sportowe
- baseny
- szpitale
- dworce
- centra handlowe

Charakterystyka systemu:

- okucia systemowe ALSANIT z aluminium i poliamidu
- przygotowany do szybkiego i łatwego samodzielnego montażu
- krawędzie płyt LPW oklejane taśmą ABS a płyt HPL frezowane
- do pomieszczeń suchych (płyta wiórowa) i mokrych (HPL)

System zrealizowano między innymi w:

- Międzynarodowe Centrum Targowo-Kongresowe EXPO w Krakowie
- PES S.A. w Bydgoszczy
- Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej
- Centrum Wystawienniczo Kongresowe w Opolu
- Biuroviac ORANGE w Warszawie
- HOTEL FOCUS Chorzów
- Stadion Żużlowy w Ostrowie Wielkopolskim
- Tauron Ciepło – Dąbrowa Górnicza
- Zakład Produkcji Okien EKO-OKNA, Kornica

Poznaj pełną paletę kabin ALSANIT:



Pozostałe produkty:

- szafki
- przebieganie
- kabiny natryskowe
- ścianki fizykoterapii
- blaty umywalkowe

ALSANIT ul. Wielerska 2, 64-980 Trzcianka,
tel./fax 67 253 23 60, alsanit@alsanit.pl, www.alsanit.pl

Montaż kabin należy rozpocząć od pomiaru spadków podłogi, oraz prostokątności i płaskości ścian w miejscach, gdzie mają być mocowane profile aluminiowe ścianek. Wsporniki należy wstępnie tak wyregulować, aby uwzględniły kierunek pochylecia podłogi. Jeżeli montaż rozpoczynamy od ściany, przy której jest najniższy punkt podłogi - śrubę wspornika wykręcamy maksymalnie. Jeżeli wzniesienie podłogi jest w tym miejscu największe, śrubę wkręcamy maksymalnie.

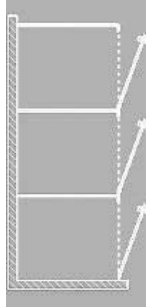
Ważne: W przypadku znacznych spadków podłogi (przekraczających 2 cm) korygujemy odpowiednio początkowy prześwit.

INFORMACJE OGÓLNE

1. Kabinę produkowaną są w typach:



I - montowane pomiędzy ścianami



II - montowane w narożniku



III - montowane przy tylnej ścianie

Standardowa wysokość kabin z z nadbrzwiowym profilem usztywniającym ściany przedniej wynosi 2030 mm. W kabinach typu II i III ściany boczne są wyższe o 30 mm od ścian działawych. W przypadku dostawy kilku zespołów kabin, wszystkie elementy są oznaczone zgodnie z opisem na otrzymanych rysunkach. (Kabinę mogą być nieopisane jeżeli jest ich tak mało, że nie ma możliwości pomylenia elementów.)

2. Zamówione długości ścian przednich poszczególnych zespołów kabin zostały uzyskane przez wykonanie ścianek międzydrzwiowych (wąskich pasek) o dokładnej obliczonej szerokości. Jeżeli nie wynika to z wyraźnego ządania zamawiającego, szerokość płyt w ściankach skrajnych i międzydrzwiowych w jednym zespole kabin jest taka sama, tworzą one komplet i należy uważać, aby ich nie zamienić ze ściankami z innych zespołów.

3. Odległości pomiędzy ościeżnicą a drzwiami powinny wynosić 2 mm od strony zawiasów i 3 mm od strony zamka.

4. Profile usztywniające 18 x 30 mm, posiadają długości odpowiadające długościom ścian przednich poszczególnych zespołów kabin lub dostarczane są dłuższe i należy je dociąć podczas montażu na potrzebny wymiar. Ze względu na to, że profile produkowane są tylko w długościach do 6 m, przy długich zespołach kabin należy je uzupełnić załączonym krótkim odcinkiem. Połączenie profilu usztywniającego (nadbrzwiowego) powinno znajdować się nad ścianką międzydrzwiową i obie stykające się końcówki muszą być przykręcone do płyty.

5. Ścianki są ustawione na wspornikach, których końcówkę zatoczoną na średnicę 6 mm należy osadzić w otworach wywierconych w posadzce. Śruby wsporników które można wkręcać i wykręcać za pomocą klucza płaskiego 8 mm, umożliwiają wy poziomowanie ścianek. Przed zamontowaniem ścianek, wsporniki należy uzbudzić w aluminiowe tulejki osłonowe gwintu i podkładki oporowe o średnicy 30 mm.

6. Wszystkie elementy złączne wkręcane w aluminium powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.



INSTRUKCJA MONTAŻU

Kabiny WC - system SOLARI

płyta HPL

Potrzebne narzędzia:

Miara zwijana	Poziomnica dl. min. 1 m	Wkrętarka akumulatorowa z grotem Pz2 lub wkrętak krzyżakowy
Kłucz płaski 8 mm	Miękki ołówek lub cienkopis	Wiertarka elektryczna z wiertłami do glazury Ø 6 mm i Ø 10 mm
Podpora o regulowanej wysokości 140 – 180 mm		Wiertła do metalu: Ø 3,5 mm, Ø 4,5 mm, Ø 6 mm, Ø 10,5 mm

www.alsanit.pl
pomoc techniczna tel:
67 253 23 62

Kabiny montuje się w wysprzątanym pomieszczeniu po zakończeniu wszystkich prac murarskich, malarskich i glazurniczych. Staranne utrzymywanie pionów i poziomów jest warunkiem koniecznym poprawnego zmontowania zabudowy.

UWAGA!

Aby nie zniszczyć powierzchni płyty i profili tworzących ścianki, dostarczone elementy podczas całego montażu należy układać i opierać na podkładkach styropianowych. Jeżeli zachodzi konieczność magazynowania na dłuższy czas dostarczonych ścianek, w celu uchronienia przed wypaczeniem, należy je ułożyć w suchym pomieszczeniu, na poziomej, płaskiej powierzchni przekładając każdą warstwę styropianem.

Kabiny WC - system SOLARI

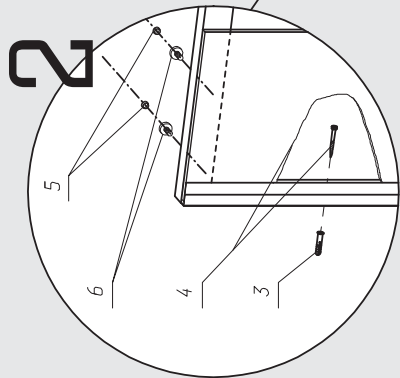
UWAGA!

W celu usprawnienia pracy prosimy zwracać uwagę na kolejność wykonywanych prac. Kolejne kroki oznaczone są dużymi cyframi.

W komplecie w woszczkach oznaczonych cyframi znajdują się:

1	osłona rżnięcia wspornika reg.
2	podstawa pod wspornik reg.
3	kołek rozporowy
4	wkręt
5	zaślepka okrycia
6	wkręt M6
7	zamkopchwyty
8	
9	
10	
11	
12	

2



1. Po upewnieniu się że element przysięcenny kabiny ustawiony jest pionowo, zaznacz na ścianie położenie profilu przylegającego do ściany, wyjmij płytę z profilu i w osiach otworów w profilu wyznacz na ścianie punkty.
2. Odstaw element przysięcenny i w zaznaczonych punktach wywierć otwory $\varnothing 10$ mm o głębokości 60 mm i wsuń w nie dostarczone w zestawie kołki rozporowe.
3. Przykręć profil do ściany, wsuń w gniazdo i wypionij płytę. Po wywierceniu w linii zagłębienia na boku profilu otworów $\varnothing 3,5$ mm przez wewnętrzną ściankę profilu i płytę przykręć płytę do profilu wkrętami $4,2 \times 10$ mm.

Uwaga: Otwory w profilu należy rozwinąć wiertłem $\varnothing 4,5$ mm

4. Przykręć do profilu ścianki międzydrzwiowej ściankę działową.

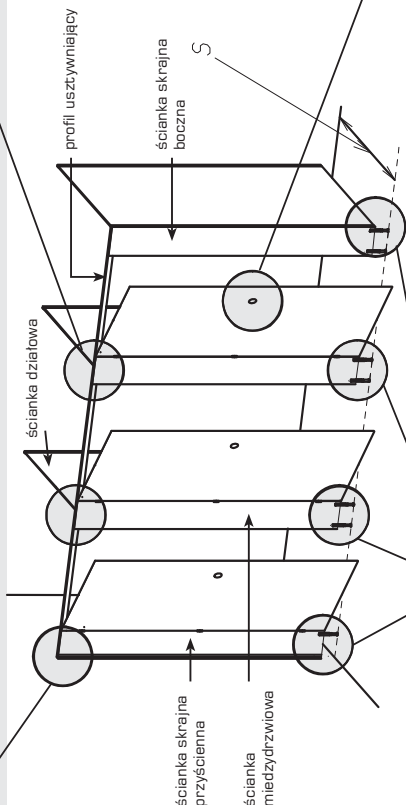
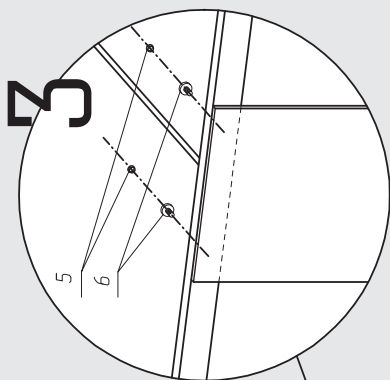
5. Ustaw na wczesniej narysowanej linii końcówki wsporników ścianki międzydrzwiowej zachowując na całej wysokości pomiędzy krawędzią drzwi i ścianką szczelinę 3 mm. Precyzyjnie zaznacz miejsca osadzenia wsporników, wywierć otwory $\varnothing 6$ mm i wsuń końcówki wsporników ścianki w wywiercone otwory.

6. Wkręcając lub wykrciając śruby wsporników za pomocą poziomicy ustaw górną krawędź ścianki międzydrzwiowej na wysokość elementu przysięcennego i postępując jak w punktach 1 i 2 przykręć ściankę działową do ściany pomieszczenia postępując według punktów 1 - 3 z kroku 2.

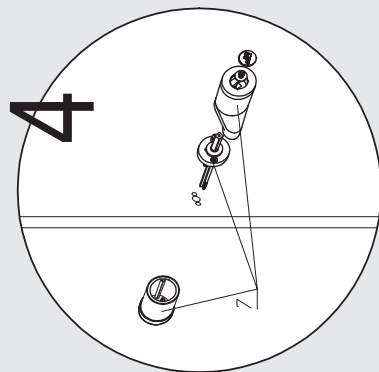
Uwaga: W przypadku występowania w jednym zespole elementów ościeżnicowych (międzydrzwiowych) o różnej szerokości, elementy te są dodatkowo oznaczone a zestawienie tych oznaczeń dołączone jest do wyrobu.

W ten sam sposób montujemy kolejne segmenty zespole.

1. Po zamontowaniu wszystkich elementów zamontuj nadrzwiowy profil usztywniający, (profil prostokątny 18×30 mm) który dostarczany jest z pewnym naddatkiem i należy go przyciąć do odpowiedniej długości.
2. Sprawdź długość profilu usztywniającego, jeżeli zachodzi potrzeba przyciąć go na właściwą długość.
3. Umieść profil na górze, tuż za ścianką międzydrzwiową. Po wypionowaniu ścianki międzydrzwiowej, zaznacz na profilu w połowie jego wysokości punkty, naprzeciw nagwintowanych otworów do mocowania profilu.
4. W zaznaczonych punktach przewierć profil wiertłem $\varnothing 6$ a następnie rozwinąć tylny otwór wiertłem $\varnothing 10,5$.
5. Przykręć profil usztywniający do ścianek międzydrzwiowych.

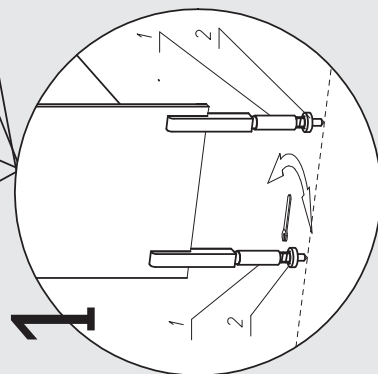


4



1. Wyznacz na podłodze linię równoległą do ściany tyłnej w odległości „S” równej szerokości zespołu kabin.
2. Pierwszy, mocowany do ściany element kabiny, ustaw na linii w miejscu zamontowania i po wypionowaniu zaznacz punkt osadzenia wspornika.
3. W zaznaczonym miejscu wiertłem $\varnothing 6$ mm wywierć otwór na głębokość 20 mm. Wstaw uzbrojoną końcówkę wspornika (pkt 6 „Informacji ogólnych”) w wywiercony otwór.
4. Wyreguluj przesłwit pomiędzy ścianką i podłogą (standardowo powinien wynosić 170 mm) z uwzględnieniem informacji z działu „Przygotowanie do montażu”.

1



1. Zamontuj zamkopchwyty.
2. Zamontuj haczyki na odzież.
3. Posprzątaj i wyczyść środkiem do codziennej pielęgnacji „A1” zabrudzenia z powierzchni płyt i profili.



Poręcz WC Lehnen Funktion

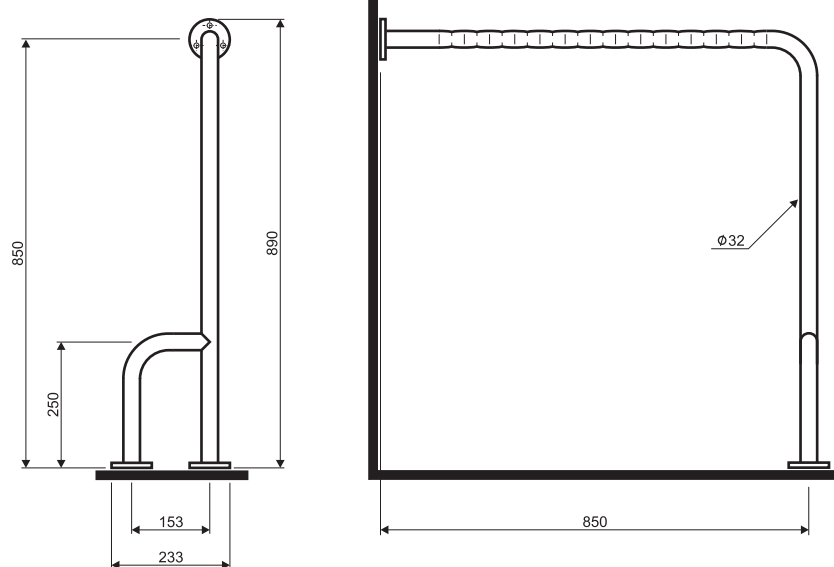
KOŁO

Poręcz WC z mocowaniem ścienna- podłogowym, lewa.

Średnica:	ø 32 mm
Wymiary:	85x85 cm
Powierzchnia:	
- gładka:	L1052121
- falista:	L1052122
- matowa:	L1052124

Produkt wykonany ze stali nierdzewnej.

W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton).





Poręcz umywalkowa Lehnen Funktion

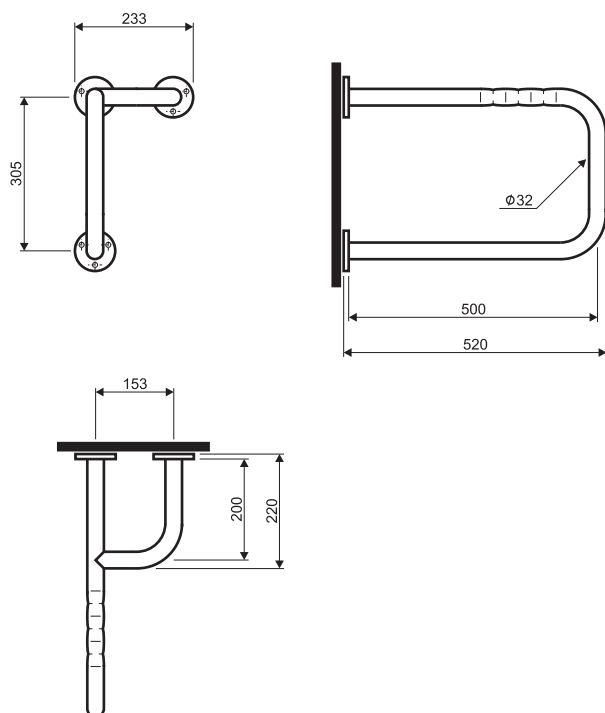
KOŁO

Poręcz umywalkowa, prawa.

Średnica:	ø 32 mm
Długość:	50 cm
Powierzchnia:	
- gładka:	L1040111
- falista:	L1040112
- matowa:	L1040114

Produkt wykonany ze stali nierdzewnej.

W komplecie zestaw montażowy do ścian twardej (cegła pełna, beton).



Szafka Junior 3



Wymiary:

- **wysokość:** 1376 mm
- **szerokość:** 900 mm
- **głębokość:** 350 mm

Cechy szafki:

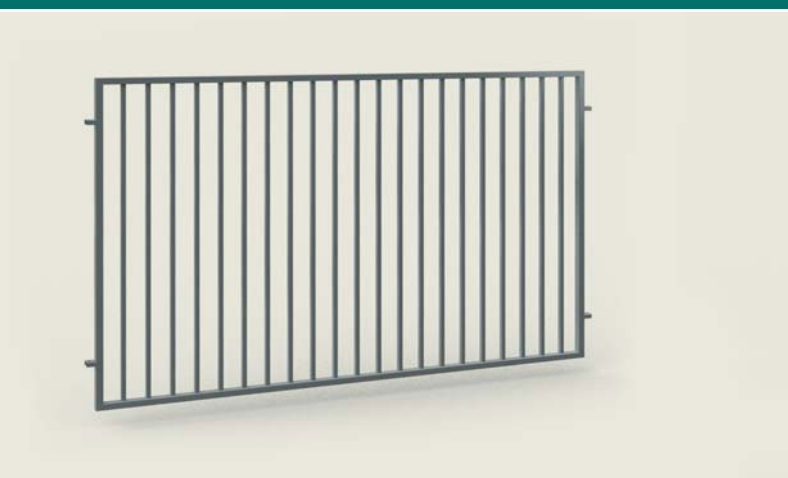
- szafka 3-skrytkowa,
- wykonana z blachy stalowej o grubości 0,8 mm,
- malowana metodą proszkową,
- wewnątrz każdej szafki znajdują się dwie półki do przechowywania np: podręczników i przyborów szkolnych, z boku drążek oraz dwa haczyki na ubrania,
- zamykane unikalnym zamkiem z kodem szyfrowym,
- Master Key - klucz dyrektorski, uniwersalny, umożliwiający otwarcie każdej szafki,
- otwory wentylacyjne w drzwiach szafek,
- szafki spełniają wymagania norm i obowiązujących przepisów przez Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jakości PN- 90/F-06010/05,
- szafki dostarczamy gotowe (zmontowane) do użytku.

Kolor:

RAL: 3031

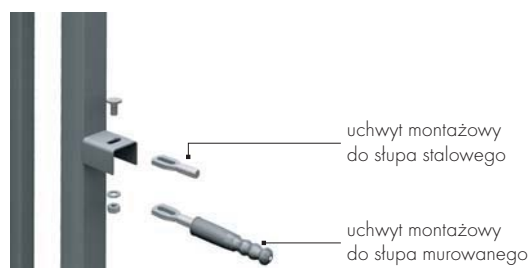


OPZ 252

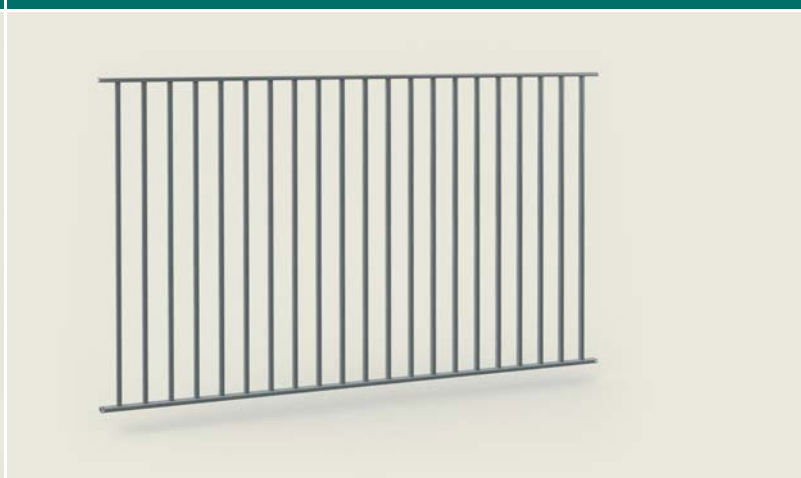


Segmenty przemysłowe OPZ 252 wykonywane są w konstrukcji zamkniętej:

- wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25 x 25 mm,
- spawane wewnątrz ramy z kształtowników zamkniętych 40 x 40 mm,
- maksymalna wysokość: 2,4 m,
- możliwość montażu do słupa stalowego lub murowanego.

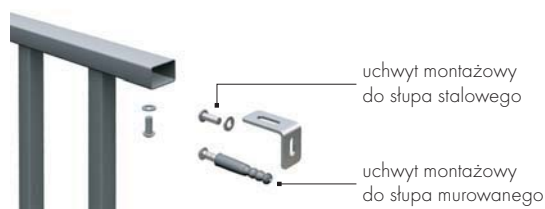


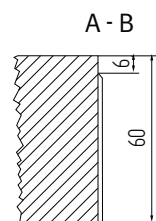
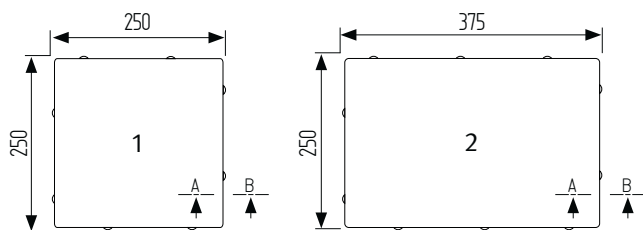
OPZH 253



Segmenty przemysłowe OPZH 253 wykonywane są w konstrukcji półotwartej:

- wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25 x 25 mm,
- spawane do kształtowników zamkniętych 40 x 27 mm,
- maksymalna wysokość: 2,4 m,
- możliwość montażu do słupa stalowego lub murowanego.



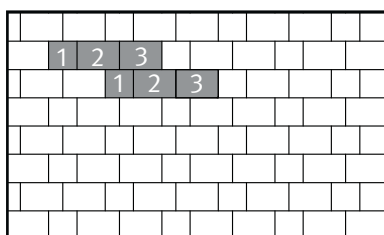


Kombiforma

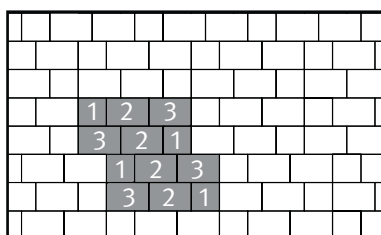
6 CM:

Ilość warstw na palecie	Ilość m ² na palecie	Waga palety	ilość kamieni na warstwie:	25 x 25 cm	37,5 x 25 cm
10	10	1,37 t		4 szt.	8 szt.

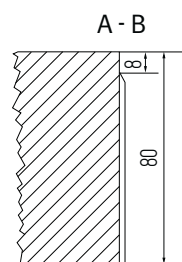
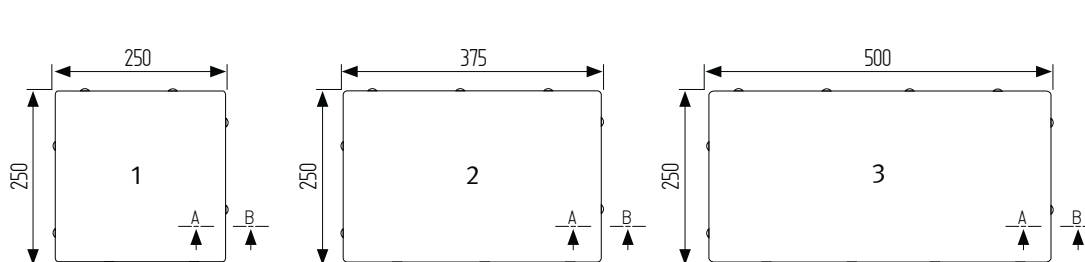
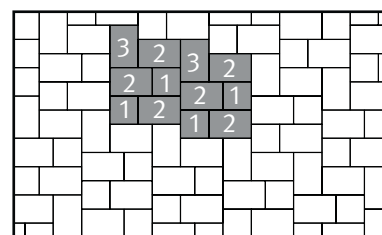
WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

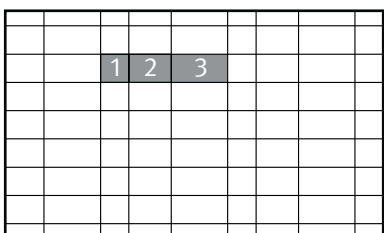


Kombiforma

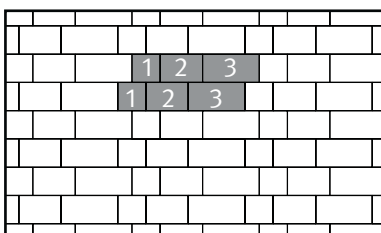
8 CM:

Ilość warstw na palecie	Ilość m ² na palecie	Waga palety	ilość kamieni na warstwie:	25 x 25 cm	37,5 x 25 cm	50 x 25 cm
8	9	1,65 t		4 szt.	4 szt.	4 szt.

WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

