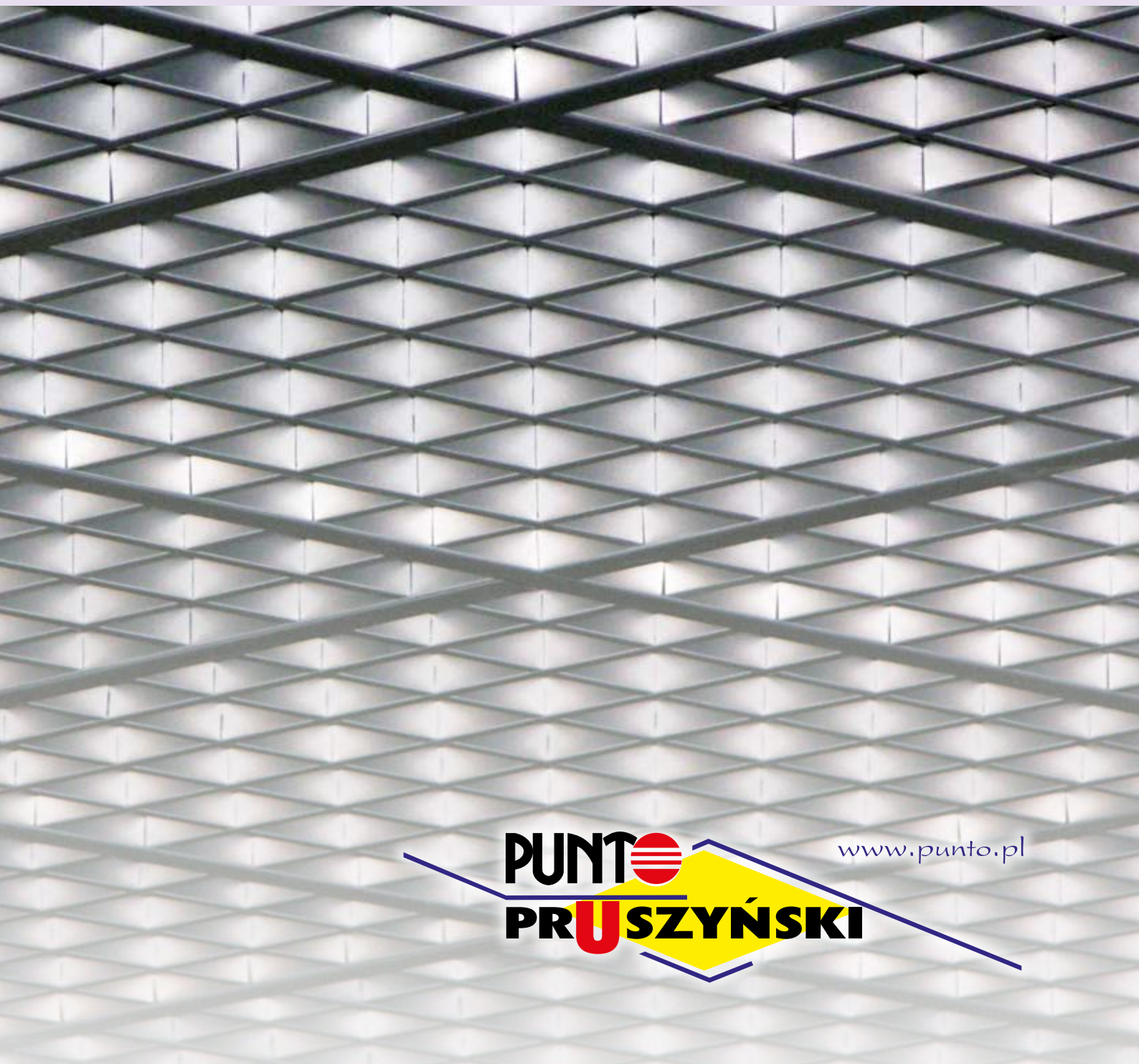


SUFITY RASTROWE GRID CEILINGS "OPEN CELL"



PUNTO 
PRUSZYŃSKI

www.punto.pl

SUFITY RASTROWE

GRID CEILINGS "OPEN CELL"



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

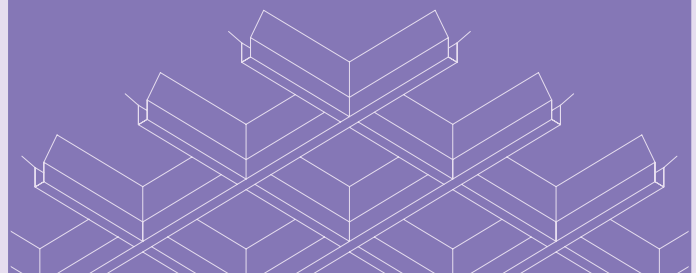
Sufity rastrowe są to sufity otwarte typu OPEN-CELL przeznaczone do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Stanowią nowoczesne, trwałe i praktyczne rozwiązanie przy aranżacji wnętrz komercyjnych. W zależności od rozmiarów pomieszczenia oraz wysokości na jakiej jest zawieszony można dobrać rozmiar oczka odpowiedni do stworzenia atrakcyjnej płaszczyzny sufitu.

GENERAL CHARACTERISTICS

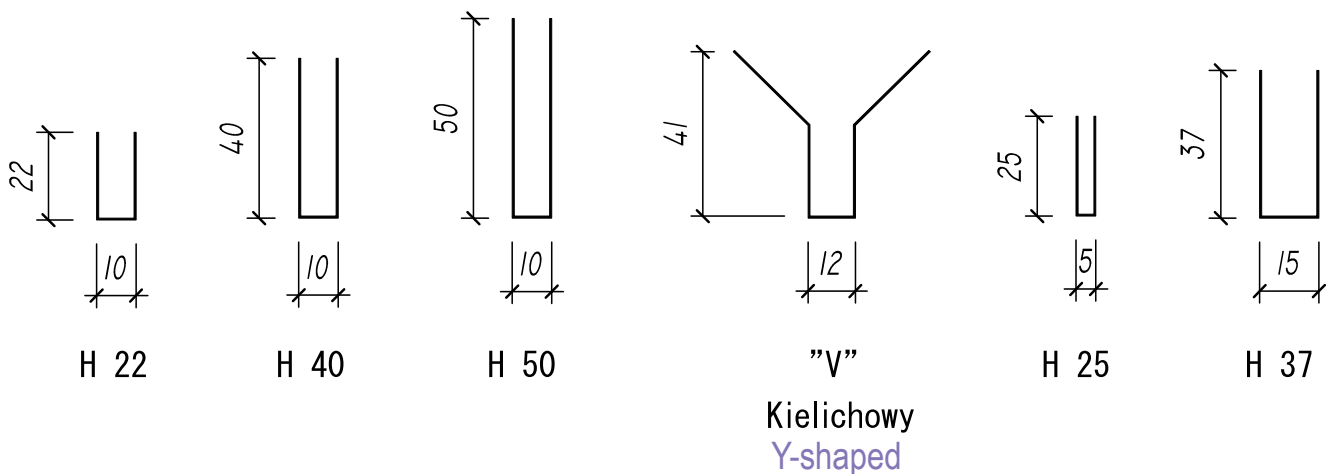
Grid ceilings are OPEN-CELL type ceilings intended for indoor use. They are a modern, robust and practical solution for commercial interior design. Depending on room size and the height on which the ceiling is to be hung, it is possible to select an appropriate mesh size to create an attractive looking ceiling surface.

SPIS TREŚCI | CONTENTS

Base 10 H22 H40 H50	
Base 10 H22 H40 H50	4-5
Base 12 kielichowy	
Base 12 Y-shaped ceiling	6
Base 10 H40 liniowy	
Base 10 H40 linear grid	7
Sufity rastrowe na konstrukcji T15 T24	
Open cell Lay-on T15 T24 structure	8
Base 15 H37	
Base 15 H37	9
Base 5 H25	
Base 5 H25	10



PROFILE | PROFILES



Sufity rastrowe produkowane są z sześciu rodzajów profili. Na powyższym rysunku pokazano przekroje dostępnych profili. Grid ceilings are manufactured from six profile types. The picture below shows the cross-sections of available profiles.

ZASTOSOWANIE

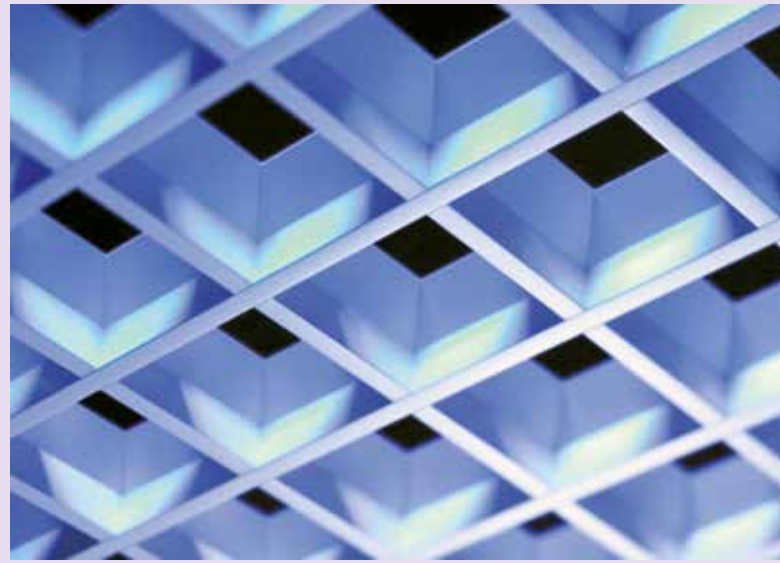
Sufity rastrowe znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie użyteczności publicznej (powierzchnie handlowe, biurowe, korytarze, magazyny) dzięki licznym zaletom:

- duży udział powierzchni otwartej (do 90%)
- odporność na wilgoć
- łatwy i szybki montaż
- niepalność
- możliwość demontowania (dostępu do przestrzeni nad sufitem)
- materiał w 100% nadający się do ponownego przetworzenia (recyklingu)

APPLICATION

Grid ceilings are widely used in public utility buildings (commercial areas, offices, corridors, warehouses) thanks to their numerous advantages:

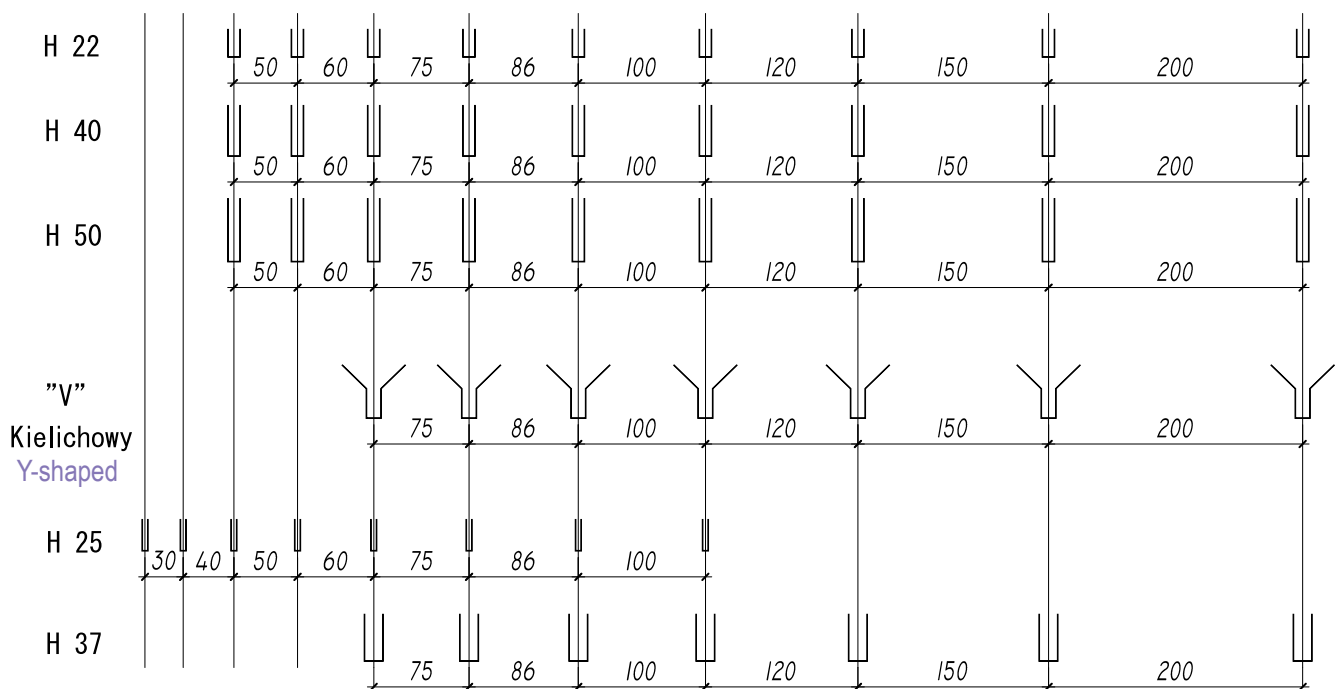
- large open area (up to 90%)
- resistance to moisture
- easy and quick installation
- non-flammability
- dismantling possibility (access to the areas over the ceiling)
- 100% recyclable material



ROZMIAR OCZEK | MESH SIZE

Poniżej znajdują się standardowe rozmiary oczek dla poszczególnych typów sufitu. Są to rozmiary z podstawowej oferty. Istnieje możliwość tworzenia komórek o innych rozmiarach.

Below are standard mesh sizes for individual ceiling types. These sizes are included in the standard offer. It is possible to create cells with different sizes.



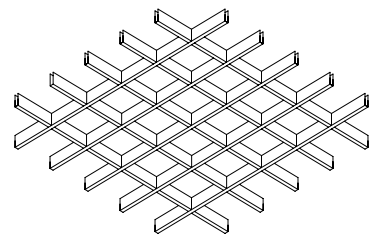
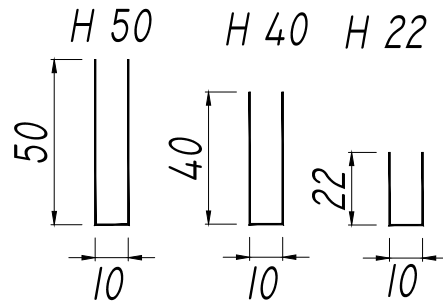
SUFITY RASTROWE BASE 10

BASE 10 GRID CEILINGS "OPEN CELL"



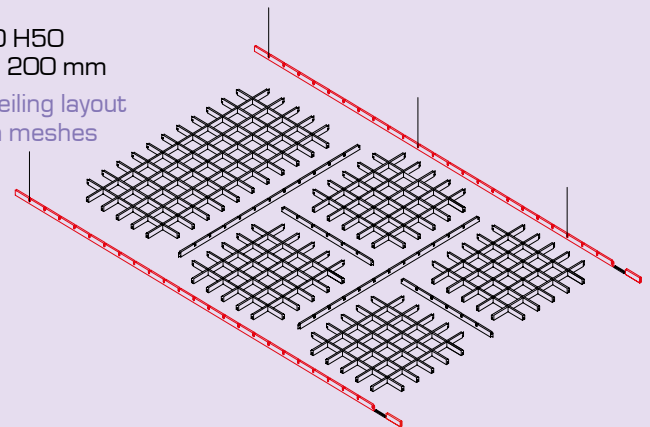
Sufity rastrowe BASE 10 produkowane są z profili szerokości 10 mm i wysokości 22, 40 lub 50 mm. Elementy konstrukcji mają taki sam przekrój jak elementy wypełnienia dzięki czemu nie są widoczne podziały sufitu wynikające z modułu. Po zamontowaniu otrzymujemy jednolitą płaszczyznę kratownicę.

BASE 10 grid ceilings are made of profiles with the width of 10 mm and the height of 22, 40 or 50 mm. Structure elements have the same cross-section as filler elements, which renders the seams on the ceiling resulting from its modular structure invisible. After installation, a uniform truss surface is achieved.



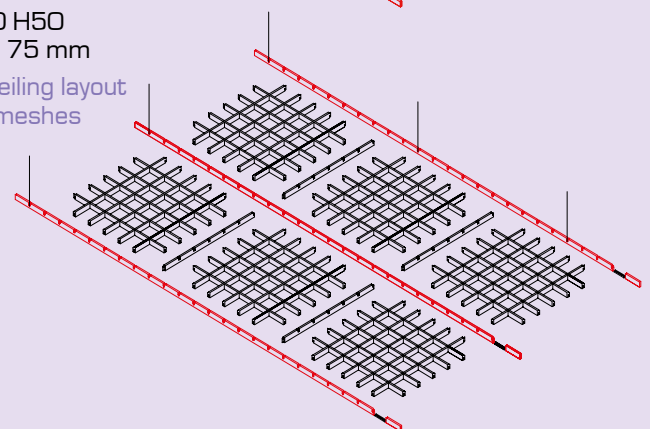
Układ konstrukcji sufitów H22 H40 H50 dla oczka od 86 - 200 mm

H22 H40 H50 ceiling layout for 86 - 200 mm meshes



Układ konstrukcji sufitów H22 H40 H50 dla oczka od 50 - 75 mm

H22 H40 H50 ceiling layout for 50 - 75 mm meshes



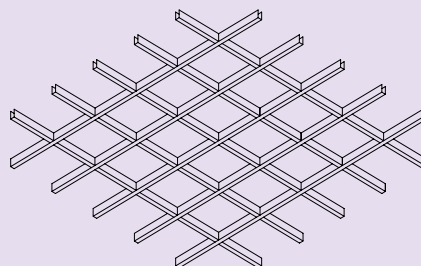
Średnie zużycie elementów sufitów H22, H40, H50, BASE 10

Average requirements regarding H22, H40, H50 BASE 10 ceiling elements

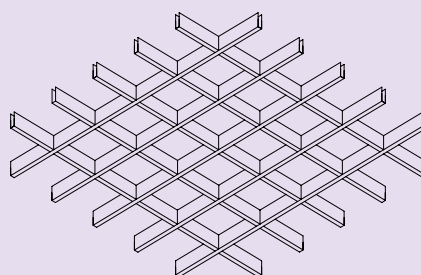
Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga [kg/m ²] Weight [kg/m ²]			Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					H22	H40	H50	[%]
50x50	40,00	11	11	0,71	-	2,70	0,70	2,7	2,82	4,81	5,96	64
60x60	33,33	9	9	0,71	-	2,70	0,70	2,7	2,35	4,00	4,96	69
75x75	26,64	7	7	0,71	-	2,70	0,70	2,7	1,88	3,20	3,97	75
86x86	23,33	6	6	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	1,64	2,80	3,47	78
100x100	20,00	5	5	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	1,41	2,40	2,97	81
120x120	16,66	4	4	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	1,17	2,00	2,48	84
150x150	13,33	3	3	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	0,94	1,60	1,98	87
200x200	10,00	2	2	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	0,70	1,20	1,49	90



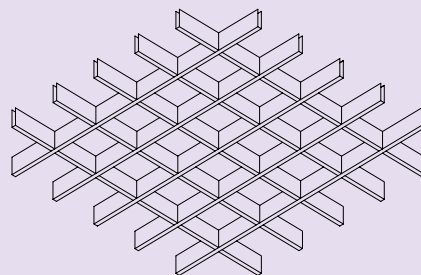
TYP H22
H22 TYPE



TYP H40
H40 TYPE

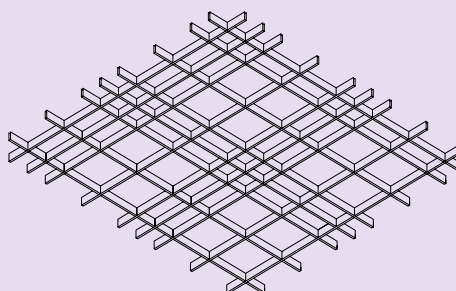


TYP H50
H50 TYPE



Oprócz sufitów o oczkach kwadratowych istnieje możliwość tworzenia sufitów o oczkach prostokątnych oraz mieszanych z różnych rozmiarów oczek. Poniżej sufit o oczkach mieszanych 100 i 200 mm.

Apart from square mesh ceilings, it is possible to create ceilings with rectangular meshes and also mixed, from various mesh sizes. Below is a ceiling with mixed 100 and 200 mm meshes.



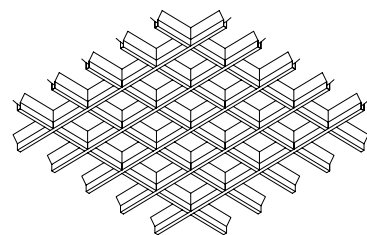
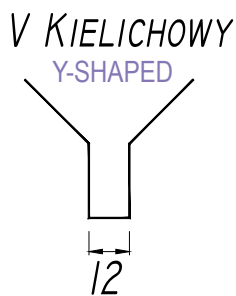
SUFITY RASTROWE BASE 12 | SUFIT KIELICHOWY V

BASE 12 GRID CEILINGS "OPEN CELL" | Y-SHAPED



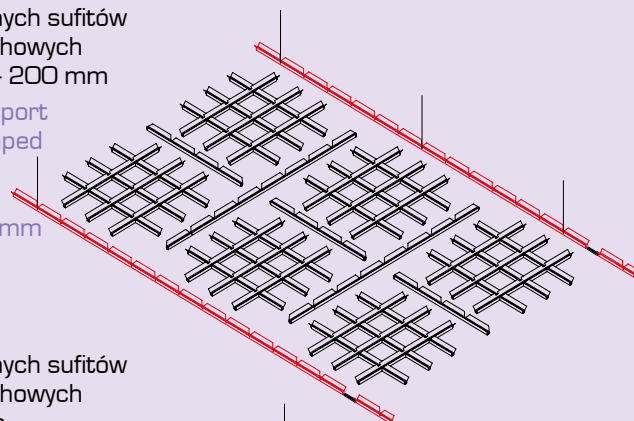
Sufity ażurowe modułowe zbudowane z profili o przekroju Y, w których ściany boczne zostały odgięte w połowie wysokości pod kątem 45 stopni. Dzięki odgięciu ścianek uzyskaliśmy unikalny efekt wizualny oraz zmniejszyliśmy powierzchnię otwartą sufitu. Panele w modułach 600x600 oraz 600x1200 mm układane są na konstrukcji systemowej o identycznym przekroju jak płyta sufitu. Sufity rastrowe kielichowe produkowane są w rozmiarach oczek od 75 do 200 mm.

Modular slatted ceilings made of profiles with Y-shaped cross-section, whose side walls have been bent at half height at 45 degree angle. Thanks to bending the walls a unique visual effect was created and the open area of the ceiling was decreased. Panels in 600x600 and 600x1200 mm modules are placed on a system structure with the same cross-section as ceiling board. Y-shaped grid ceilings are manufactured in mesh sizes ranging from 75 to 200 mm.



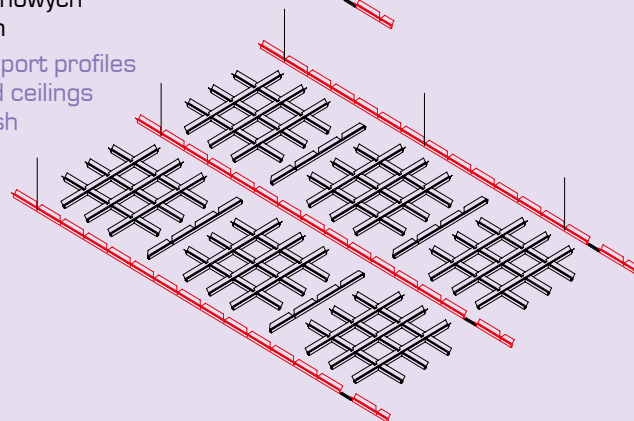
Układ profili nośnych sufitów rastrowych kielichowych dla oczka od 86 - 200 mm

The layout of support profiles for Y-shaped grid ceilings with meshes ranging from 86 to 200 mm



Układ profili nośnych sufitów rastrowych kielichowych dla oczka 75 mm

The layout of support profiles for grid Y-shaped ceilings with 75 mm mesh



Średnie zużycie elementów sufitu KIELICHOWEGO
Average requirements regarding Y-SHAPED ceiling elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga Weight	Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m2] [per m2]					[kg/m2] [kg/m2]	[%]
75x75	26,64	7	7	0,71	-	2,70	0,70	2,7	3,97	11
86x86	23,33	6	6	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	3,47	18
100x100	20,00	5	5	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	2,97	25
120x120	16,66	4	4	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	2,48	34
150x150	13,33	3	3	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	1,98	44
200x200	10,00	2	2	0,35	1,38	1,38	0,35	1,38	1,49	56

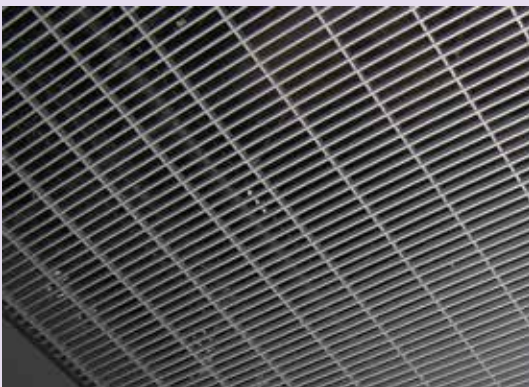
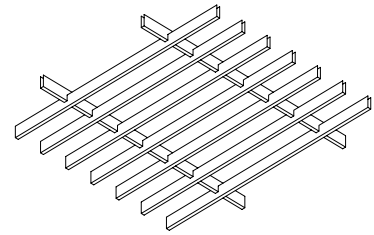
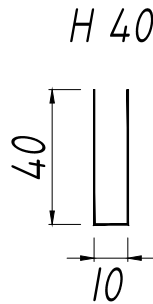
H40 LINIOWY | SUFITY RASTROWE BASE 10

H40 LINE | BASE 10 GRID CEILINGS "OPEN CELL"



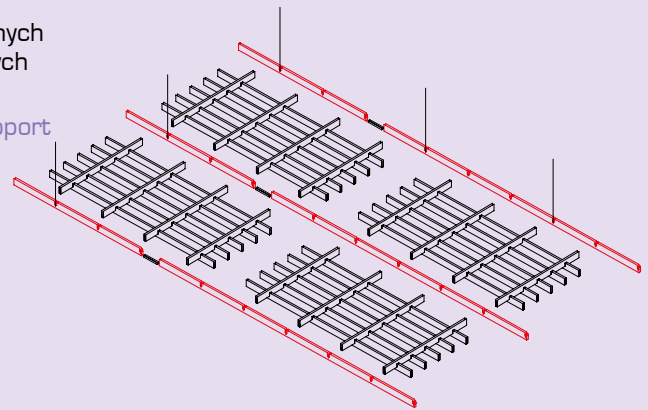
Sufity rastrowe liniowe składają się z profili w kształcie litery U o wymiarach 10x40 mm. Elementy sufitu krzyżują się w dwóch płaszczyznach przesuniętych względem siebie o 20 mm. Sufity zbudowane z płyt o podstawowym module 600x1200 mm układanych na konstrukcji nośnej w rozstawie co 600 mm. Są w pełni demontowalne, dlatego idealnie nadają się do maskowania wszelkich instalacji umieszczonych pod stropem, umożliwiając jednocześnie łatwy do nich dostęp.

Line grid ceilings consists of U-shaped profiles with the size of 10 x 40 mm. Ceiling elements cross each other in two planes, shifted by 20 mm against one another. Ceilings are made from boards with the basic module size of 600 x 1200 mm, set on support structure with the spacing of 600 mm. It is possible to fully disassemble them, therefore they are perfect for masking any installations located above, and also enable easy access to those installations.



Układ profili nośnych sufitów rastrowych liniowych

The layout of support profiles for line grid ceilings



Średnie zużycie elementów sufitu liniowego 300

Average requirements regarding the 300 line ceiling elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga [kg/m ²] Weight [kg/m ²]			Pow. otwarta Open area
									H22	H40	H50	
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]	[szt/m ²] [per m ²]								[%]	
50x300	23,35	4	11	0,70	-	-	0,70	2,24	2,81			77
60x300	20,01	4	9	0,70	-	-	0,70	2,24	2,40			80
75x300	16,68	4	7	0,70	-	-	0,70	2,24	2,00			83
86x300	15,01	4	6	0,70	-	-	0,70	2,24	1,80			85
100x300	13,35	4	5	0,70	-	-	0,70	2,24	1,60			87
120x300	11,68	4	4	0,70	-	-	0,70	2,24	1,40			88
150x300	10,01	4	3	0,70	-	-	0,70	2,24	1,20			90
200x300	8,35	4	2	0,70	-	-	0,70	2,24	1,00			91

Średnie zużycie elementów sufitu liniowego 400

Average requirements regarding the 400 line ceiling elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga [kg/m ²] Weight [kg/m ²]			Pow. otwarta Open area
									H22	H40	H50	
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]	[szt/m ²] [per m ²]								[%]	
50x400	22,51	3	11	0,70	-	-	0,70	2,24	2,70			78
60x400	19,18	3	9	0,70	-	-	0,70	2,24	2,30			81
75x400	15,85	3	7	0,70	-	-	0,70	2,24	1,90			84
86x400	14,18	3	6	0,70	-	-	0,70	2,24	1,70			86
100x400	12,51	3	5	0,70	-	-	0,70	2,24	1,50			87
120x400	10,85	3	4	0,70	-	-	0,70	2,24	1,30			89
150x400	9,18	3	3	0,70	-	-	0,70	2,24	1,10			91
200x400	7,51	3	2	0,70	-	-	0,70	2,24	0,90			92

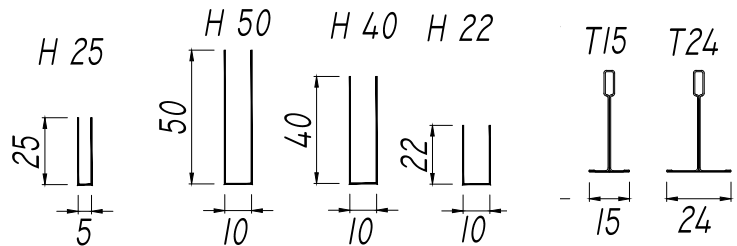
SUFITY RASTROWE | KONSTRUKCJA TYPU T15 T24

GRID CEILINGS "OPEN CELL" | T15 T24 TYPE STRUCTURE



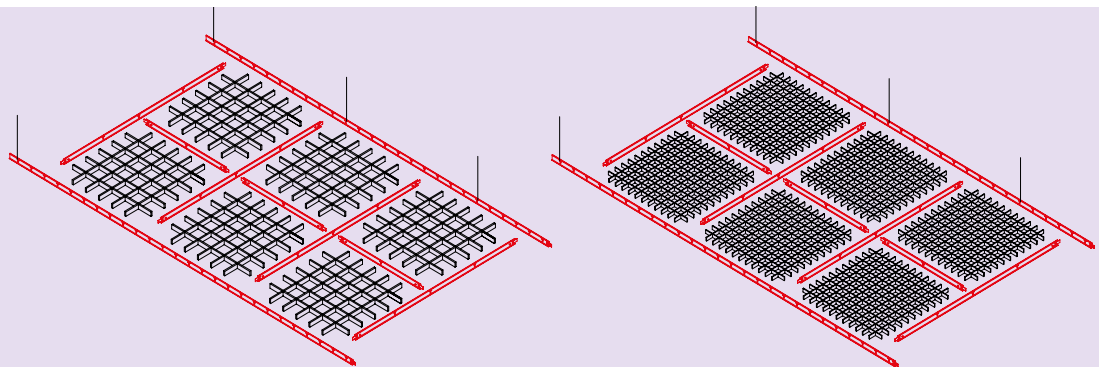
Połączenie sufitów rastrowych Base 10 i Base 5 można układać również na ruszcie typu T15 i T24. Uzyskujemy wówczas zarysowane moduły 600x600 lub 600x1200 ze względu na różną szerokość podstawy elementów połączy i rusztu. Zastosowanie konstrukcji T24 daje możliwość łatwego połączenia sufitów ażurowych z płytami pełnymi oraz możliwość stosowania opraw oświetleniowych przeznaczonych do tego typu konstrukcji.

Base 10 and Base 5 grid ceiling boards can also be placed on T15 and T24 type grating. By doing this we achieve clearly visible 600x600 or 600x1200 modules due to the difference in base width of the boards and grating. The T24 structure allows for the easy linking of slate ceilings with solid boards and the usage of lighting fixtures intended for this type of structure.



Układ konstrukcji typu T (T24 i T15)

T type structure layout (T24 and T15)



Średnie zużycie elementów połączy H22, H40, H50

Average requirements regarding H22, H40, H50 boards elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga [kg/m ²] Weight [kg/m ²]			Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					H22	H40	H50	[%]
50x50	36,67	11	11	-	-	-	-	-	2,54	4,40	5,38	64
60x60	30,00	9	9	-	-	-	-	-	2,08	3,60	4,40	69
75x75	23,33	7	7	-	-	-	-	-	1,62	2,80	3,42	75
86x86	20,00	6	6	-	-	-	-	-	1,39	2,40	2,94	78
100x100	16,67	5	5	-	-	-	-	-	1,16	2,00	2,44	81
120x120	13,33	4	4	-	-	-	-	-	0,92	1,60	1,96	84
150x150	10,00	3	3	-	-	-	-	-	0,69	1,20	1,47	87
200x200	6,67	2	2	-	-	-	-	-	0,46	0,80	0,98	90

Średnie zużycie elementów połączy H25 BASE 5

Average requirements regarding H25 BASE 5

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga Weight		Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					[kg/m ²] [kg/m ²]	[%]	
30x30	63,33	19	19	-	-	-	-	-	4,40	69	
40x40	46,67	14	14	-	-	-	-	-	3,24	76	
50x50	36,67	11	11	-	-	-	-	-	2,55	81	
60x60	30,00	9	9	-	-	-	-	-	2,08	84	
75x75	23,33	7	7	-	-	-	-	-	1,62	87	
86x86	20,00	6	6	-	-	-	-	-	1,39	88	
100x100	16,67	5	5	-	-	-	-	-	1,16	90	

Średnie zużycie elementów rusztu T15 i T24

Average requirements regarding T15 and T24 grating elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga Weight		Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					[kg/m ²] [kg/m ²]	[%]	
T/15	3,40	-	-	0,23	1,42	1,42	-	1	0,87	95	
T/24	3,40	-	-	0,23	1,42	1,42	-	1	0,99	92	

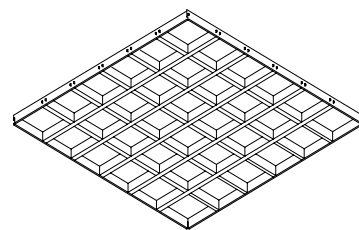
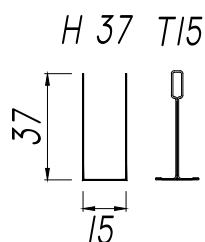
H37 | SUFITY RASTROWE BASE 15

H37 | BASE 15 GRID CEILINGS "OPEN CELL"

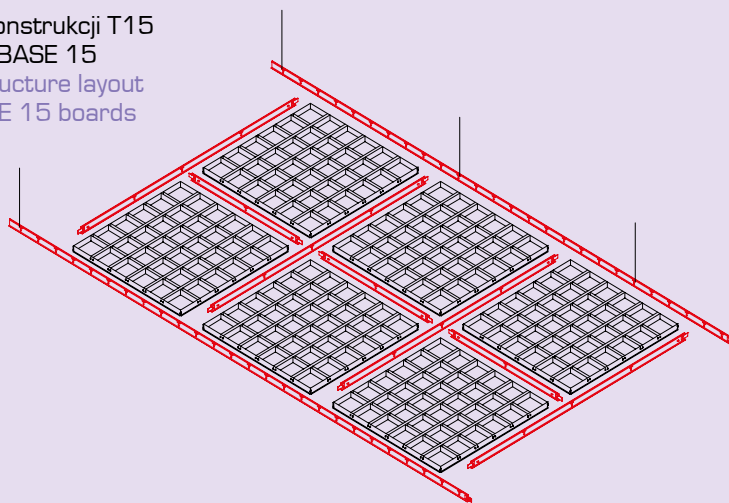


Sufit z płyt ażurowych w module 600x600 mm układanych na konstrukcji T15. Płyta zbudowana jest z listewek aluminiowych o przekroju U o wymiarach 15x37 mm, na brzegu zakończona profilem maskującym boki środknika konstrukcji. Rozwiązanie to pozwala w łatwy sposób połączyć na jednym suficie płyty pełne przystosowane do układania na konstrukcji T15 z płytami ażurowymi oraz daje łatwość dopasowania opraw oświetleniowych do sufitów modułowych. Listewki o szerokości 15 mm pasują do standardowej konstrukcji o szerokości stopki 15 mm.

Ceilings made of slatted boards in 600x600 mm modules placed on a T15 structure. The board is made of aluminium slats with U-shaped cross-section and the size of 15x37 mm, with edge finish including a masking profile for the sides of the structure web. This solution allows for easy linking of boards intended for mounting on the T15 structure with slatted boards on one ceiling and also for matching lighting fixtures to modular ceilings. The 15 mm wide slats fit standard structures with the foot width of 15 mm.



Układ konstrukcji T15 dla płyt BASE 15
T15 structure layout for BASE 15 boards



Średnie zużycie elementów połączeni H37 BASE 15

Average requirements regarding H37 BASE 15 board elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga Weight	Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					[kg/m ²] [kg/m ²]	[%]
75x75	23,33	7	7	-	-	-	-	-	3,16	64
86x86	20,00	6	6	-	-	-	-	-	2,76	68
100x100	16,67	5	5	-	-	-	-	-	2,36	72
120x120	13,33	4	4	-	-	-	-	-	1,96	76
150x150	10,00	3	3	-	-	-	-	-	1,56	81
200x200	6,67	2	2	-	-	-	-	-	1,16	85
Ramka	6,67	4		-	-	-	-	-		-

Średnie zużycie elementów rusztu T15

Average requirements regarding T15 grating elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga Weight	Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					[kg/m ²] [kg/m ²]	[%]
T/15	3,40	-	-	0,23	1,42	1,42	-	1	0,87	95

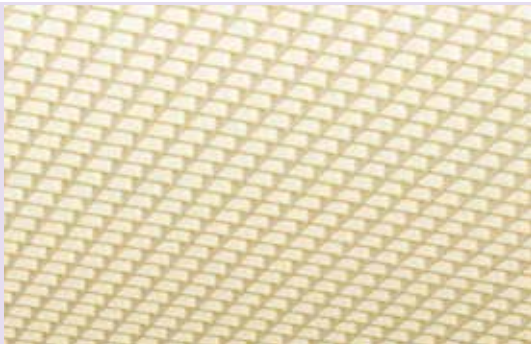
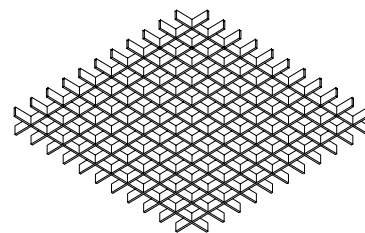
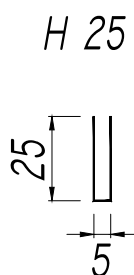
SUFITY RASTROWE BASE 5 | H25

BASE 5 GRID CEILINGS "OPEN CELL" | H25



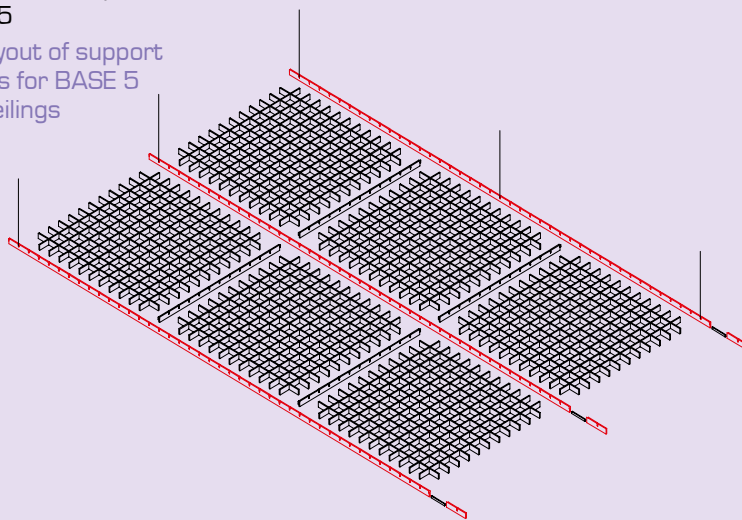
Sufity rastrowe Base 5 zbudowane są z listewek o przekroju w kształcie litery U o wymiarach 25x5 mm. Wąska listewka daje możliwość budowania sufitów z bardzo drobnymi oczkami siatki (od 30 mm) przy zachowaniu dużej powierzchni otwartej (prawie 70% dla oczka 30x30 mm). Płyty rastrowe mogą być układane również na konstrukcji T24 lub T15 (zobacz str 8).

Base 5 grid ceilings are made of slats with U-shaped cross section and the size of 25x5 mm. Narrow slats makes it possible to produce ceilings with very small meshes (from 30 mm) while keeping large open area (almost 70% with 30x30 mesh). Grid boards can also be mounted on T24 or T15 structures (see p. 8).



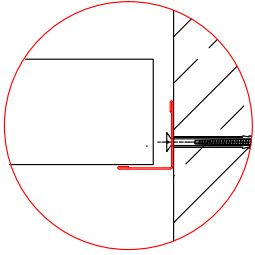
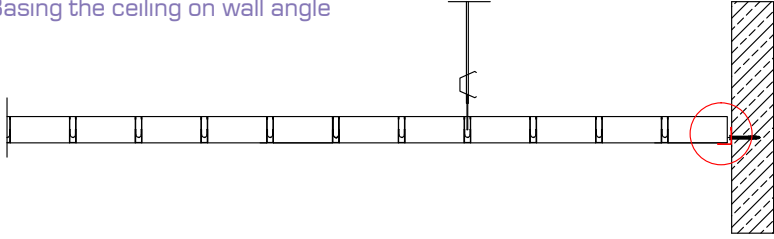
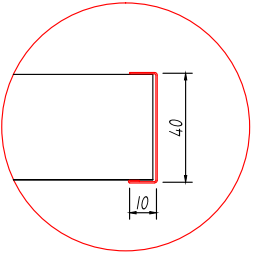
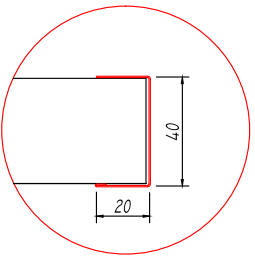
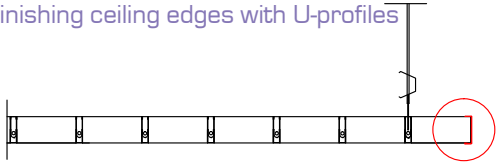
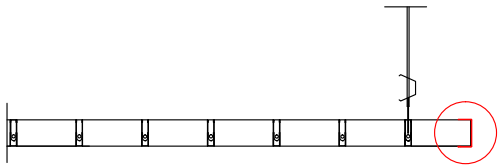
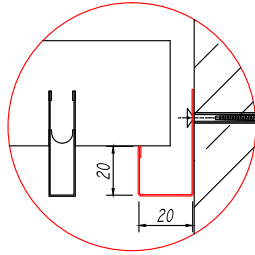
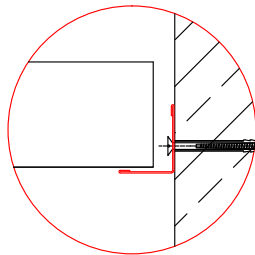
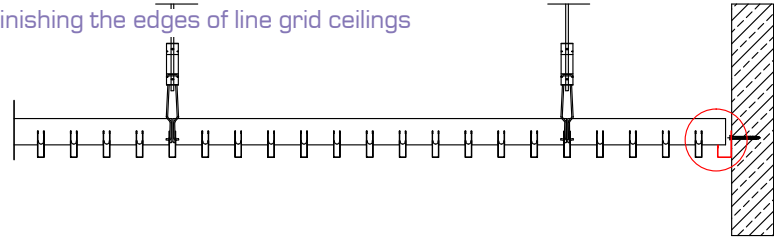
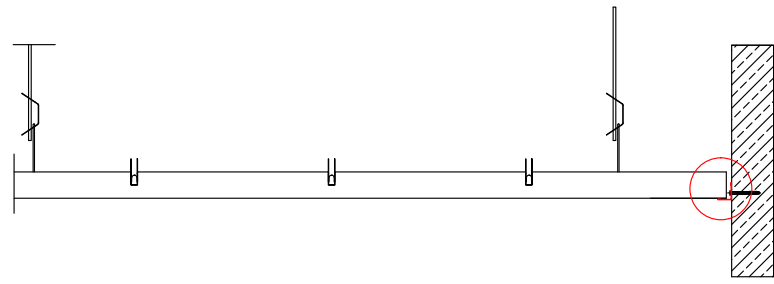
Układ profili nośnych sufitów rastrowych BASE 5

The layout of support profiles for BASE 5 grid ceilings



Średnie zużycie elementów sufitu H25 BASE 5
Average requirements regarding H25 BASE 5 ceiling elements

Oczko Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Łącznik Connector	Wieszak Hanger	Waga Weight	Pow. otwarta Open area
[mm]	[mb/m ²] [lm/m ²]	[szt. w el. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[szt/m ²] [per m ²]					[kg/m ²] [kg/m ²]	[%]
30x30	66,67	19	19	0,71	-	2,70	0,70	2,24	4,63	69
40x40	50,00	14	14	0,71	-	2,70	0,70	2,24	3,47	76
50x50	40,00	11	11	0,71	-	2,70	0,70	2,24	2,78	81
60x60	33,33	9	9	0,71	-	2,70	0,70	2,24	2,31	84
75x75	26,67	7	7	0,71	-	2,70	0,70	2,24	1,85	87
86x86	23,33	6	6	0,71	-	2,70	0,70	2,24	1,62	88
100x100	20,00	5	5	0,71	-	2,70	0,70	2,24	1,39	90

	<p>Oparcie sufitu na kątowniku przyściennym Basing the ceiling on wall angle</p> 
 	<p>Zakończenie krawędzi sufitu przy użyciu ceownika Finishing ceiling edges with U-profiles</p>  
 	<p>Zakończenie krawędzi sufitu rastrowego liniowego Finishing the edges of line grid ceilings</p>  

PUNTO PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.

05-816 Michałowice k/Warszawy, Al. Jerozolimskie 268

Tel. 22 753 25 33, Fax 22 753 25 45

www.punto.pl

e-mail: punto@punto.pl

Centrala firmy PRUSZYŃSKI/Company headquarters PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.

05-806 Komorów, Sokołów, ul. Sokołowska 32b

tel./phone +48 22 738 60 00

Oddziały firmy PRUSZYŃSKI PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. departments

BIAŁYSTOK

16-070 Nowosiółki, ul. Warszawska 44
Tel./Fax 85 719 30 03

GDAŃSK

80-174 Gdańsk-Szadółki, ul. Lubowidzka 34
Tel./Fax 58 303 90 40

KIELCE

25-655 Kielce, ul. Łódzka 268a
Tel./Fax 41 346 15 10

KRAKÓW

32-086 Węgrzce 457 gmina Zielonki
Tel./Fax 12 285 72 30

LUBLIN

25-207 Lublin, ul. Turystyczna 13a
Tel./Fax 81 745 15 90

ŁÓDŹ

95-030 Rzgów, ul. Rudzka 43
Tel./Fax 42 227 80 70

POZNAŃ

62-021 Paczkowo, ul. Wiosenna 18
Tel. 61 815 75 00

SZCZECIN

73-108 Kobylanka, Motaniec 2c
Tel./Fax 91 561 04 25

WROCLAW

55-040 Domasław, ul. Wrocławska 60
Mobile: 696-418-746, e-mail: wroclaw@pruszynski.com.pl

BYDGOSZCZ

86-031 Osielsko, ul. Szosa Gdańska 74
Tel. 52 381 38 25, e-mail: bydgoszcz@pruszynski.com.pl

STARACHOWICE

27-200 Starachowice, ul. 1 Maja 10
Tel. 41 275 54 36, e-mail: starachowice@pruszynski.com.pl

KATOWICE (biuro handlowe)

44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 37
Tel. 32 342 13 95, Fax 32 342 13 96
e-mail: katowice@pruszynski.com.pl

RZESZÓW

36-002 Jasionka 928
Tel. 17 772 97 16, e-mail: rzeszow@pruszynski.com.pl

