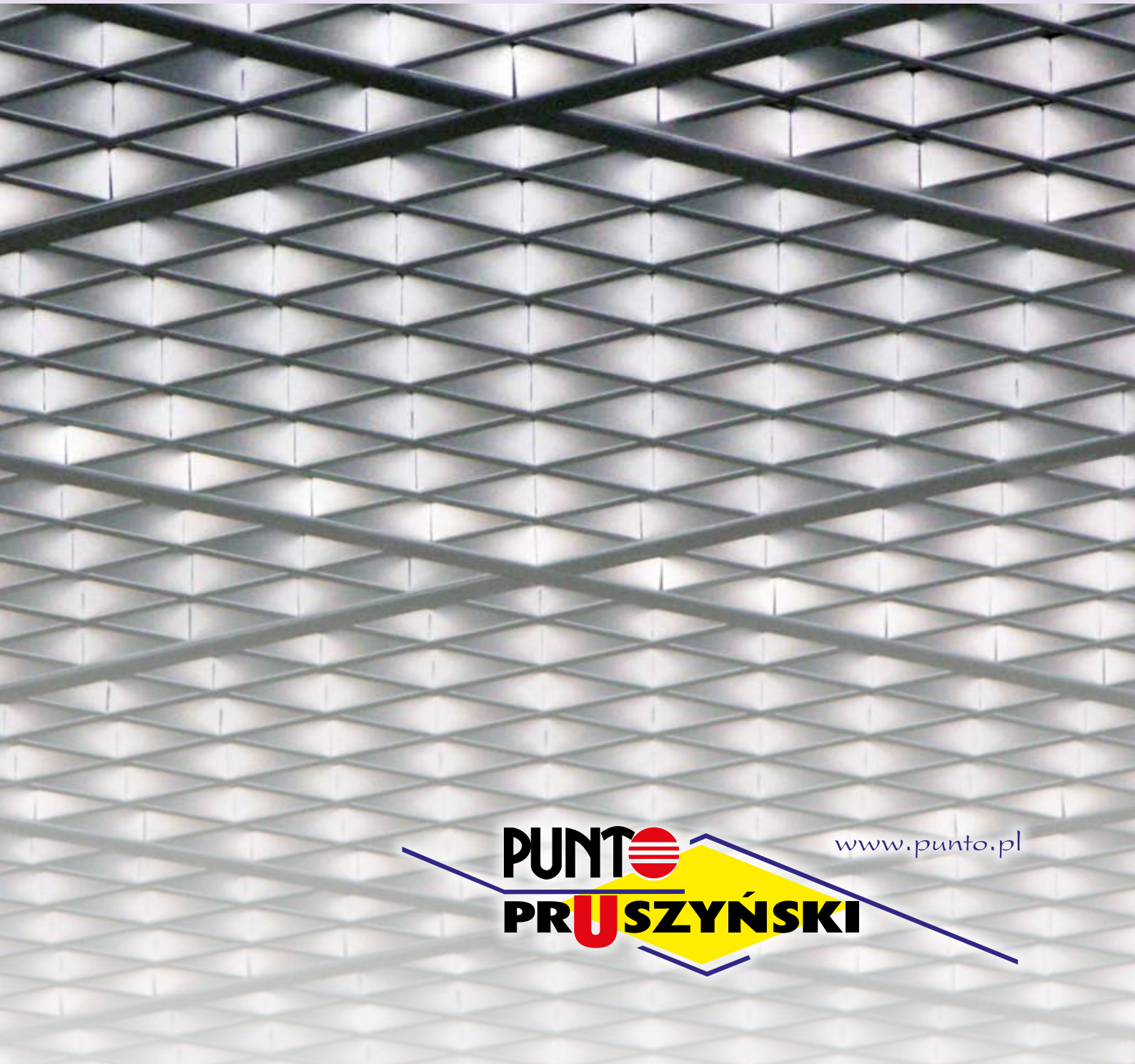
TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ
GRID CEILINGS “OPEN CELL”



PUNTO PRUSZYŃSKI

www.punto.pl

TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ
GRID CEILINGS “OPEN CELL”

CUPRINS | CONTENTS

Baza 10 | H22 H40 H50
Base 10 | H22 H40 H50 — 4-5

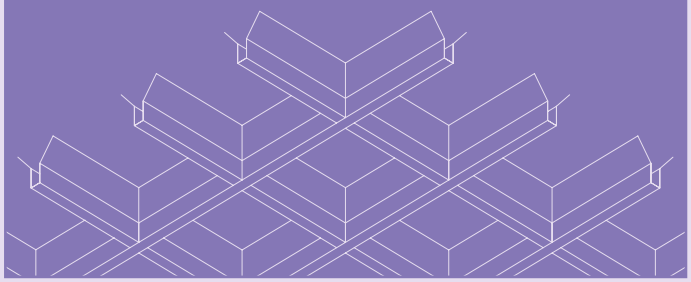
Baza 12 | cupă
Base 12 | tip Y — 6

Baza 10 | H40 linear
Base 10 | H40 grilaj linear — 7

Tavane suspendate tip grilaj pe structura T15 T24
Grilaj Deschis Pe Structura T15 T24 — 8

Baza 15 | H37
Base 15 | H37 — 9

Baza 5 | H25
Base 5 | H25 — 10



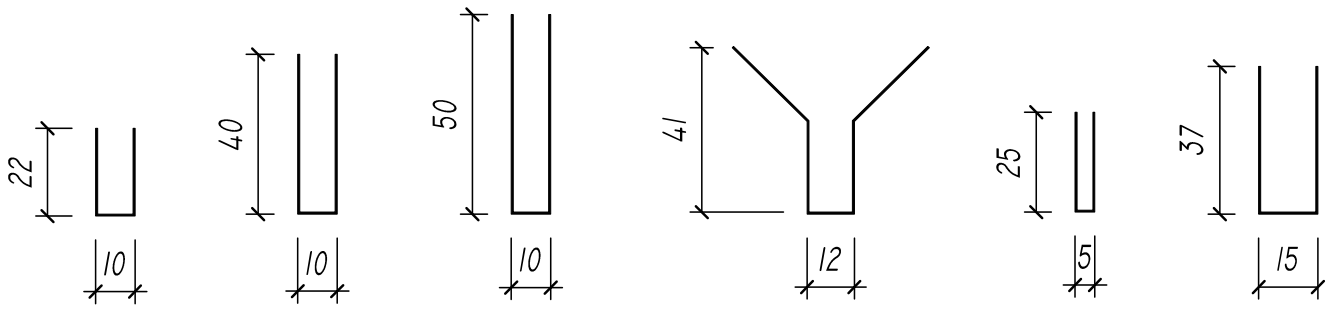
CARACTERISTICI GENERALE

Tavanele suspendate tip grilaj sunt tavane cu celule deschise destinate utilizarii în interior. Acestea reprezintă o soluție modernă, durabilă și practică pentru amenajarea interioarelor comerciale. În funcție de dimensiunea camerei și de înălțimea la care este suspendat, puteți alege dimensiunea adecvată a celulei pentru a crea o suprafață de tavan atractivă.

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.

PROFILURI | PROFILES



H 22 | H 40 | H 50 | ”V” TIP-Y Y-shaped | H 25 | H 37

Tavanele suspendate tip grilaj sunt realizate din șase tipuri de profile. Figura de mai sus arată secțiunile transversale ale profilelor disponibile.

Grid ceilings are manufactured from six profile types. The picture below shows the cross-sections of available profiles.

UTILIZARE

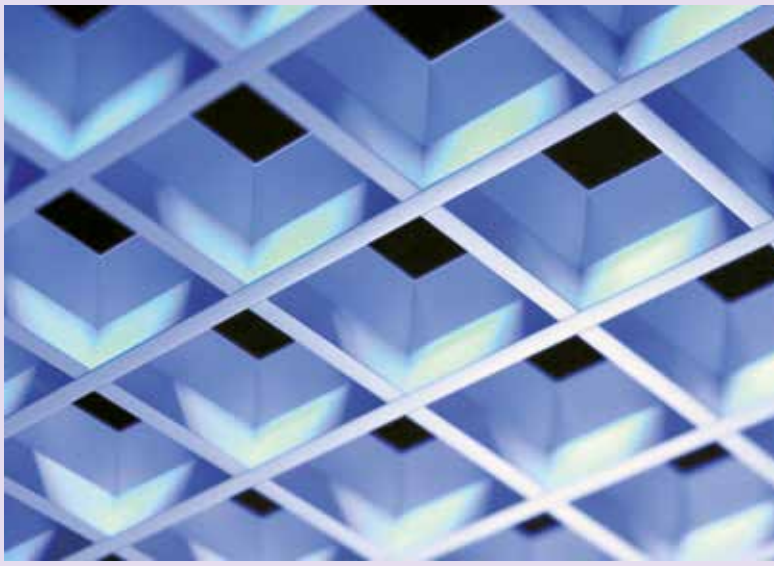
Tavanele suspendate tip grilaj sunt utilizate pe scară largă în construcțiile de utilități publice (spații comerciale și de birouri, coridoare, depozite) datorită numeroaselor avantaje:

- pondere mare a spațiului deschis (până la 90%)
- asamblare ușoară și rapidă
- posibilitate de demontare (acces la spațiul de deasupra tavanului)
- rezistență la umiditate
- neinflamabilitate
- Material 100% reutilizabil (recycling)

APPLICATION

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

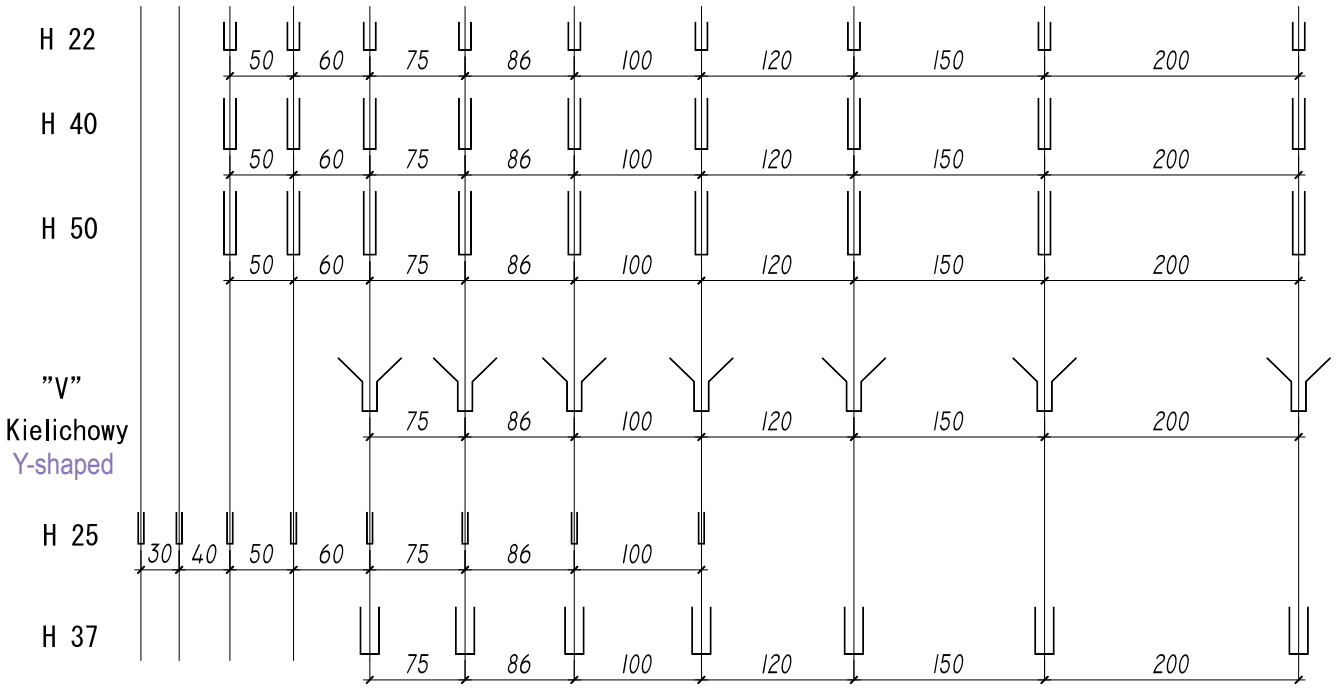
- large open area (up to 90%)
- easy and quick installation
- dismounting possibility (access to the areas over the ceiling)
- resistance to moisture
- non-flammability
- 100% recyclable material



DIMENSIUNEA CELULELOR DESCHISE | MESH SIZE

În continuare veți găsi dimensiunile standard ale ochiurilor pentru fiecare tip de tavan. Acestea sunt mărimile din oferta de bază. Există posibilitate de creare de celule cu alte dimensiuni.

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.

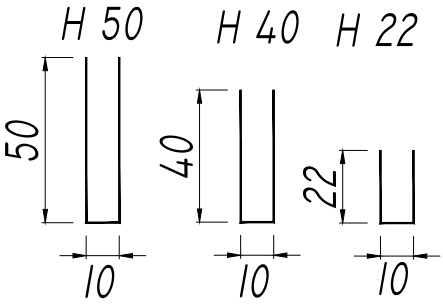


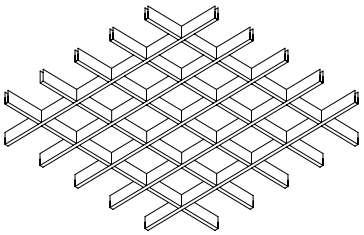
TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ DE BAZĂ 10

BASE 10 GRID CEILINGS "OPEN CELL"

Tavanele **tip grilaj** BASE 10 sunt fabricate din profile de 10 mm lățime și 22, 40 sau 50 mm înălțime. Elementele structurii au aceeași secțiune transversală ca și elementele de umplere, datorită cărora diviziunile tavanului rezultate din modul nu sunt vizibile. După montare, obținem o suprafață uniformă de tip grilă.

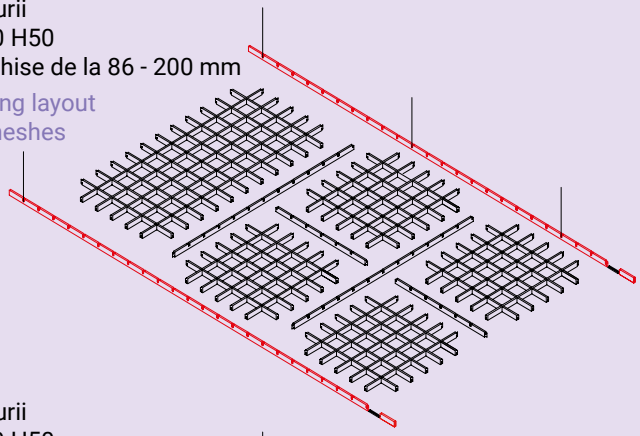
BASE 10 grid ceilings are made of profiles with the width of 10 mm and the height of 22, 40 or 50 mm. Structure elements have the same cross-section as filler elements, which renders the seams on the ceiling resulting from its modular structure invisible. After installation, a uniform truss surface is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





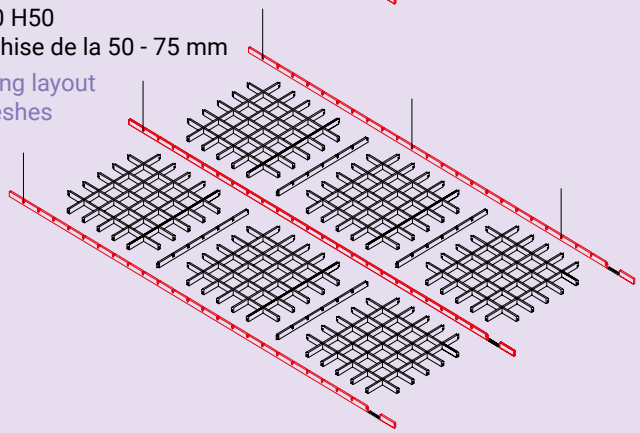
Dispunerea structurii
tavanelor H22 H40 H50
pentru celule deschise de la 86 - 200 mm

H22 H40 H50 ceiling layout
for 86 - 200 mm meshes



Dispunerea structurii
tavanelor H22 H40 H50
pentru celule deschise de la 50 - 75 mm

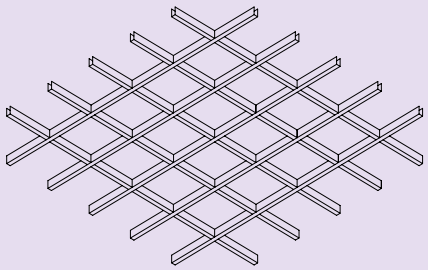
H22 H40 H50 ceiling layout
for 50 - 75 mm meshes



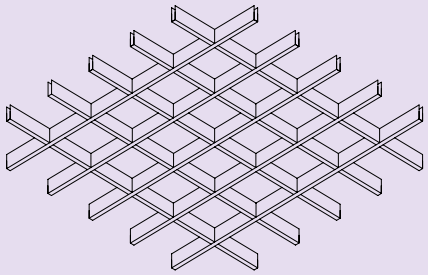
Uzura medie a elementelor de tavan H22, H40, H50, BASE 10
Average requirements regarding H22, H40, H50 BASE 10 ceiling elements

Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					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

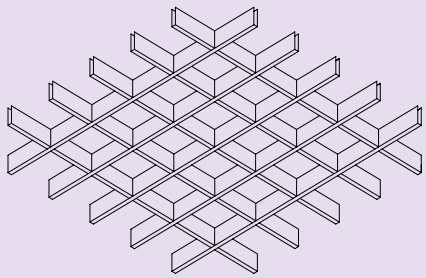
TIP H22
H22 TYPE



TIP H40
H40 TYPE

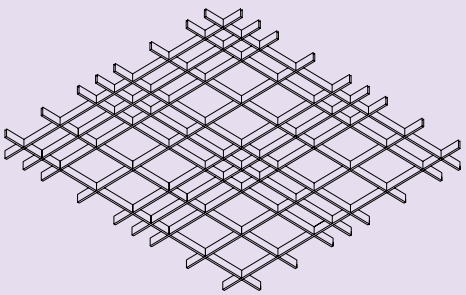


TIP H50
H50 TYPE



Pe lângă tavanele cu celule deschise pătrate, există posibilitate de creare de tavane dreptunghiulare și mixte din diferite dimensiuni de celule deschise. Mai jos, un tavan cu celule deschise mixte de 100 si 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.

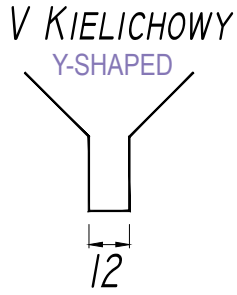


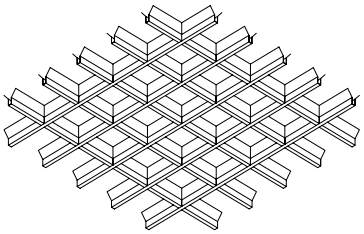
TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ BASE 12 | TAVAN CUPĂ V

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

Tavanele modulare tip grilaj realizate din profile cu secțiune Y în care pereții laterali au fost îndoiți la jumătatea înălțimii la un unghi de 45 de grade. Datorită plierii pereților, am obținut un efect vizual unic și am redus zona deschisă a tavanului. Panourile în module de 600 × 600 și 600 × 1200 mm sunt amplasate pe o structură de sistem cu aceeași secțiune transversală ca panoul de tavan. Tavanele de tip cupă sunt produse cu dimensiuni ale celulelor deschise de la 75 la 200 mm.

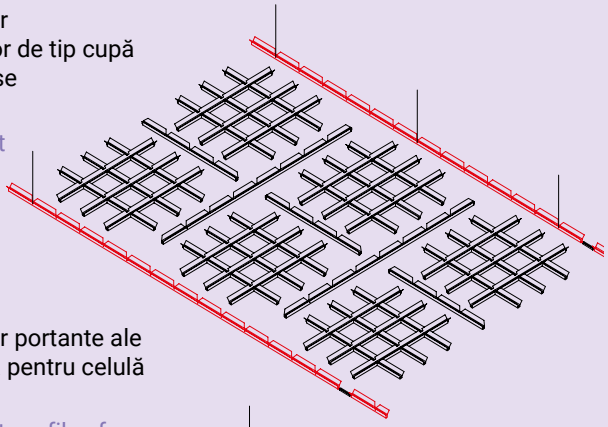
Modular slatted ceilings made of profiles with Y-shaped cross-section, whose side walls have been bent at half height at 45 degree angle. Thanks to bending the walls a unique visual effect was created and the open area of the ceiling was decreased. Panels in 600x600 and 600x1200 mm modules are placed 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.





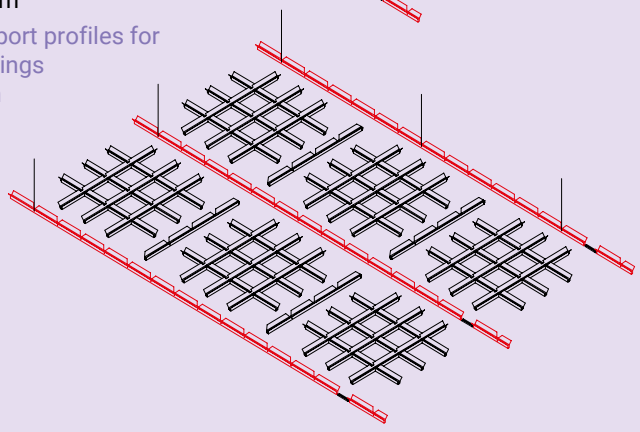
Amenajarea profilelor portante ale tavanelor de tip cupă pentru celule deschise de la 86 - 200 mm

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



Amenajarea profilelor portante ale tavanelor de tip cupă pentru celulă deschisă de 75 mm

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

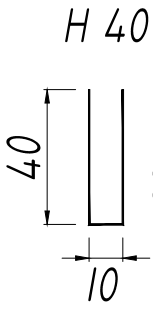


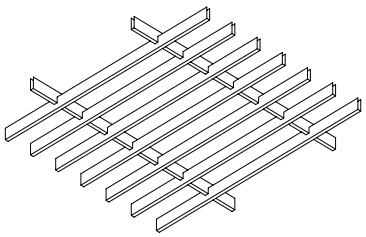
Uzura medie a elementelor de tavan de tip CUPĂ Average requirements regarding Y-SHAPED ceiling elements											
Celulă deschisă Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					H22	H40	H50	[%]
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

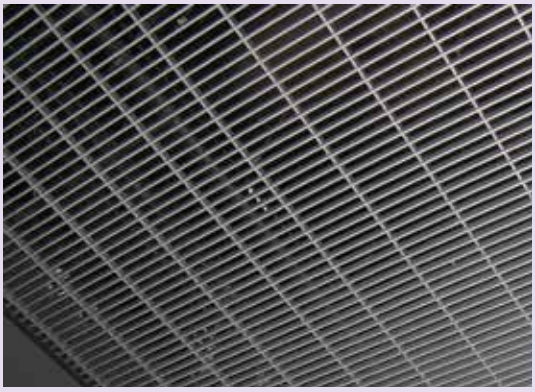
H40 LINEAR | TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ BASE 10
H40 LINE | BASE 10 GRID CEILINGS "OPEN CELL"

Tavanele tip grilaj lineare sunt formate din profile în formă de U cu dimensiuni de 10 x 40 mm. Elementele de tavan se intersectează în două planuri deplasate unul față de celălalt cu 20 mm. Tavanele din plăci cu un modul de bază de 600 x 1200 mm amplasat pe structura portantă cu o distanță de 600 mm. Sunt complet demontabile, prin urmare sunt ideale pentru mascarea tuturor instalațiilor amplasate sub tavan, permițând în același timp accesul ușor la acestea.

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 ac-cess to those installations.

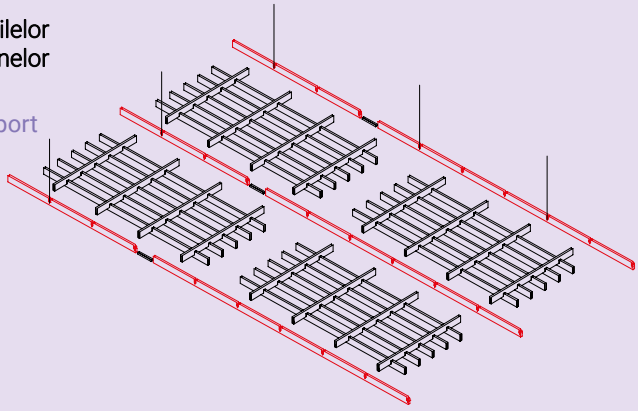






Amenajarea profilelor portante ale tavanelor tip grilaj linear

The layout of support profiles for line grid ceilings



Uzura medie a elementelor de tavan liniar 300 300
Average requirements regarding the 300 line ceiling elements

Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					H22	H40	H50	[%]
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

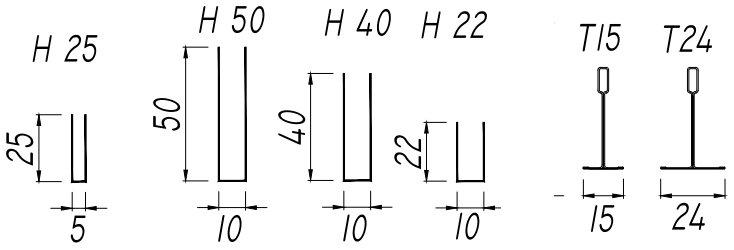
Uzura medie a elementelor de tavan liniar 300 400
Average requirements regarding the 400 line ceiling elements

Celulă deschisă Mesh	Razem Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					H22	H40	H50	[%]
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

TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ | STRUCTURĂ T15 T24
GRID CEILINGS "OPEN CELL" | T15 T24 TYPE STRUCTURE

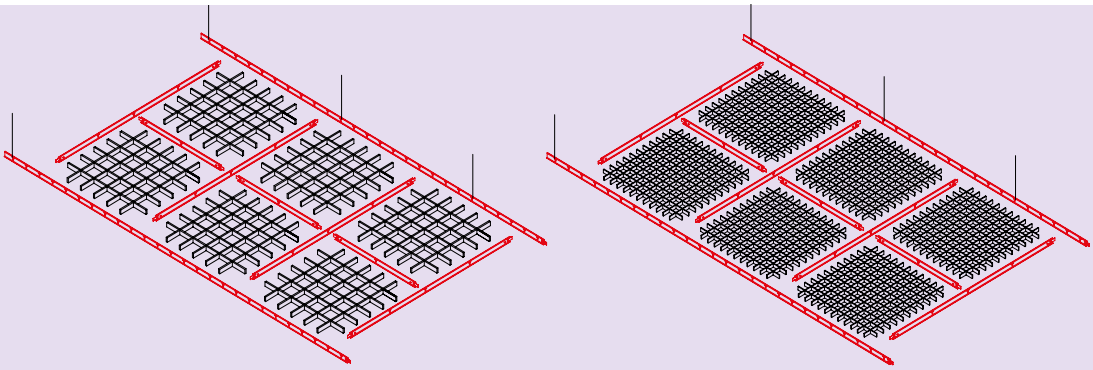
Pantele tavanelor ajurate Base 10 și Base 5 pot fi, de asemenea, amplasate pe grilaje T15 și T24. În acest caz bținem module zgâriate de 600x600 sau 600x1200 datorită lățimii diferite a bazei elementelor de acoperiș și a grătarului. Utilizarea structurii T24 permite conectarea ușoară a tavanelor ajurate cu panouri solide și posibilitatea de a folosi corpuri de iluminat destinate acestui tip de structură.

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.



Dispunerea structurii de tip T (T24 și T15)

T type structure layout (T24 and T15)



Uzura medie a elementelor de acoperiș în pantă H22, H40, H50 Average requirements regarding H22, H40, H50 boards elements												
Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					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

Uzura medie a elementelor de acoperiș în pantă H25 BASE 5 Average requirements regarding H25 BASE 5												
Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					H22	H40	H50	[%]
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

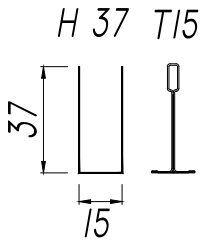
Uzura medie a elementelor grilei T15 i T24 Average requirements regarding T15 and T24 grating elements												
Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]			Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					H22	H40	H50	[%]
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

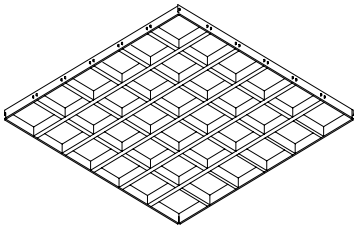
H37 | TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ BASE 15

H37 | BASE 15 GRID CEILINGS "OPEN CELL"

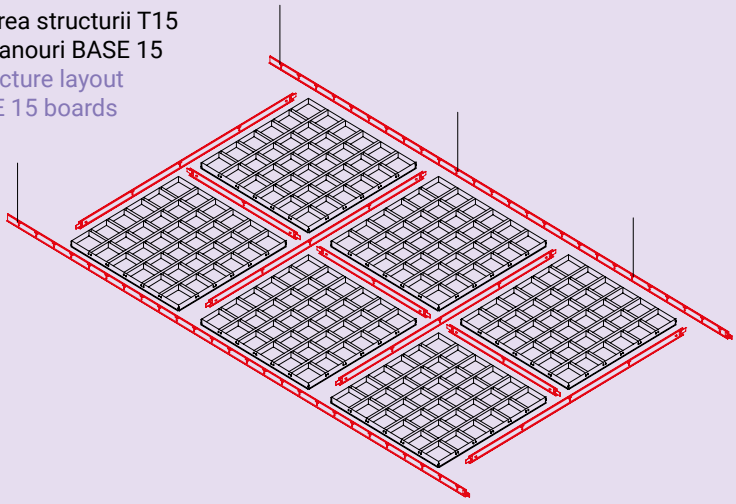
Tavanul este realizat din panouri tip grilaj în modulul de 600 × 600 mm, amplasate pe structura T15. Placa este realizată din benzi de aluminiu cu secțiune în U de 15 × 37 mm, finisate pe margine cu un profil care maschează părțile laterale ale benzii structurii. Această soluție vă permite să conectați cu ușurință pe un singur tavan panouri complete adaptate pentru a fi așezate pe structura T15 cu panouri ajurate și facilitează ajustarea corpurilor de iluminat la tavanele modulare. Plintele cu lățime de 15 mm se potrivesc în construcția standard cu lățimea piciorului de 15 mm.

Ceilings made of slate boards in 600x600 mm modules placed on a T15 structure. The board is made of aluminium slates 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.





Dispunerea structurii T15
pentru panouri BASE 15
T15 structure layout
for BASE 15 boards



Uzura medie a elementelor de acoperiș în pantă H37 BASE 15 Average requirements regarding H37 BASE 15 board elements										
Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]	Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]							[kg/m2] [kg/m2]	[%]
75x75	66,67	7	7	-	-	-	-	-	3,16	64
86x86	50,00	6	6	-	-	-	-	-	2,76	68
100x100	40,00	5	5	-	-	-	-	-	2,36	72
120x120	33,33	4	4	-	-	-	-	-	1,96	76
150x150	26,67	3	3	-	-	-	-	-	1,56	81
200x200	23,33	2	2	-	-	-	-	-	1,16	85
Ramka	2,40	4		-	-	-	-	-		-

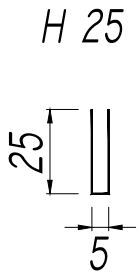
Uzura medie a elementelor grilei T15 Average requirements regarding T15 grating elements										
Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]	Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					[kg/m2] [kg/m2]	[%]
T/15	3,40	-	-	0,23	1,42	1,42	-	1	0,87	95

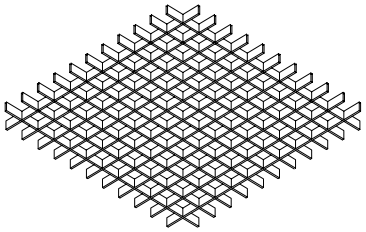
TAVANE SUSPENDATE TIP GRILAJ BASE 5 | H25

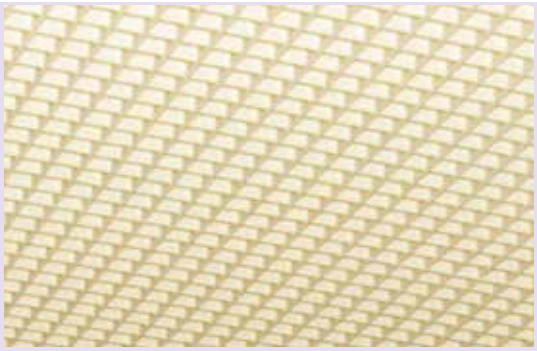
BASE 5 GRID CEILINGS "OPEN CELL" | H25

Tavanele tip grilaj Base 5 sunt realizate din plinte în formă de U cu dimensiuni de 25 × 5 mm. Plinta îngustă face posibilă construirea tavanelor cu celule deschise foarte mărunte (de la 30 mm) cu menținerea în același timp a unei suprafețe deschise mari (aproape 70% pentru celulă deschisă de 30 × 30 mm). Panourile tip grilaj pot fi instalate și pe structura T24 sau T15 (vezi pagina 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).

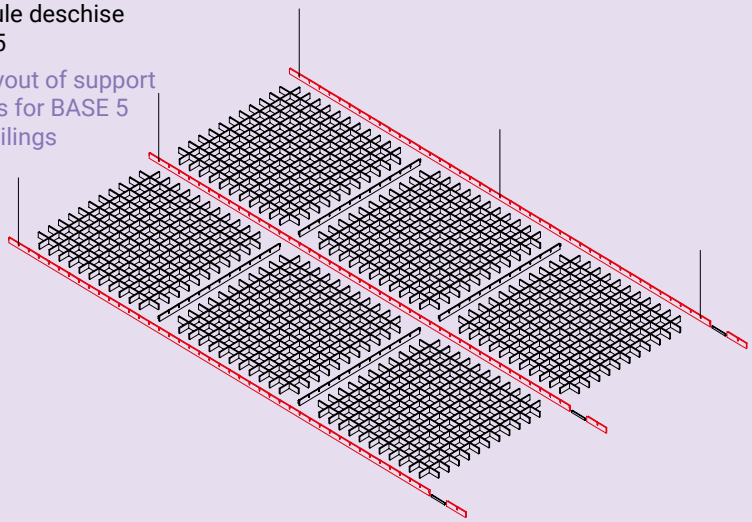




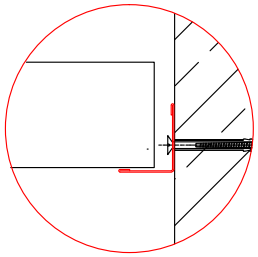


Dispunerea profilelor portante ale tavanelor cu celule deschise BASE 5

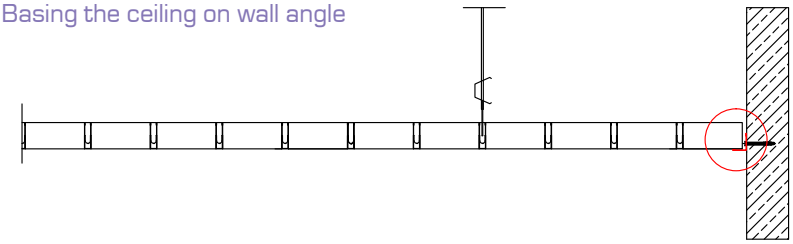
The layout of support profiles for BASE 5 grid ceilings

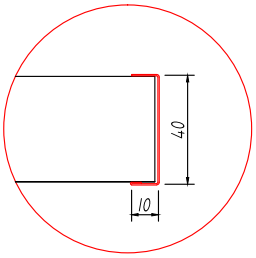


Uzura medie a elementelor tavanului H25 BASE 5 Average requirements regarding H25 BASE 5 ceiling elements										
Celulă deschisă Mesh	Total Total	TF	TM	2400	1200	600	Conector Connector	Suport Hanger	Greutate kg/m2 Weight [kg/m2]	Supraf. Deschisă Open area
[mm]	[mb/m2] [lm/m2]	[buc. în elem. 600x600] [pcs per el. 600x600]		[buc/m2] [per m2]					[kg/m2] [kg/m2]	[%]
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

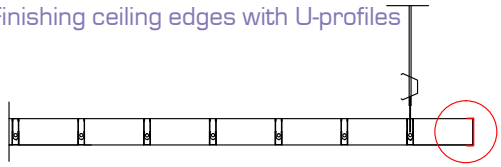


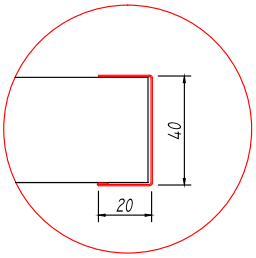
Sprijinirea tavanului pe colțar de perete
Basing the ceiling on wall angle

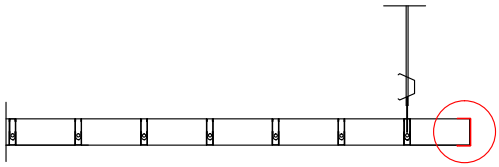


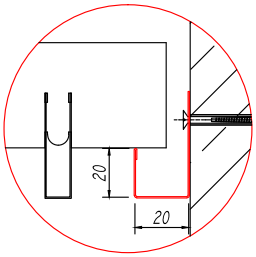


Finisarea marginii tavanului cu utilizarea unui profil C
Finishing ceiling edges with U-profiles

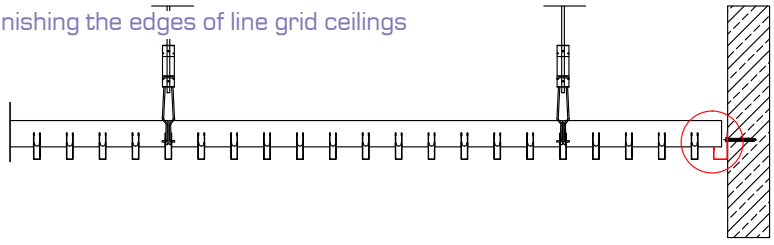


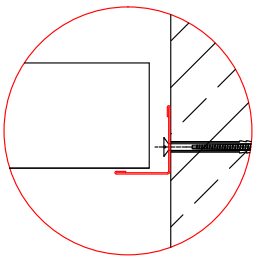


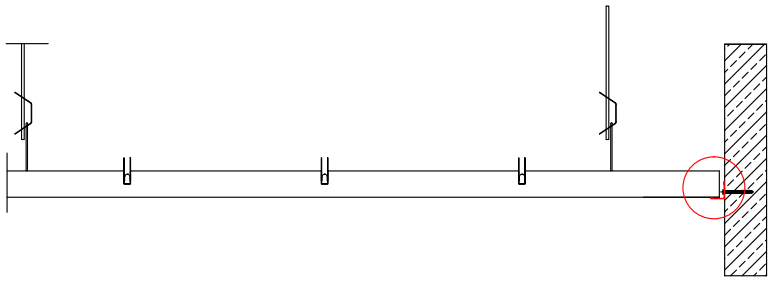




Finisarea marginii unui tavan suspendat ajurat liniar
Finishing the edges of line grid ceilings







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 k. Poznania, ul. Poznańska 100
Tel./Fax 61 815 75 00

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

WROCŁAW
55-080 Kąty Wrocławskie, Nowa Wieś Wrocławska, ul. Relaksowa 41
Tel./Fax 71 316 93 21

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
41-710 Ruda Śląska, ul. Nowary 1A
Tel. 32 342 13 95, Fax 32 342 13 96, kom. 602 429 420
e-mail: katowice@pruszynski.com.pl

RZESZÓW
36-050 Sokołów Małopolski ul. Tysiąclecia 17
Tel. 17 772 97 16, e-mail: rzeszow@pruszynski.com.pl