PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE

PROMETAL®

Catalog General

General Catalogue

Înființată în anul 2004, societatea PROMETAL® este prima întreprindere din România specializată în fabricarea şi distribuția panourilor metalice modulare, standard sau speciale, pentru sistemele de plafoane suspendate.

În funcție de exigențele specifice proiectelor în construcții, PROMETAL® a dezvoltat pentru amenajarea spațiilor la interior, diverse game merceologice, conforme normelor de siguranță în materie de: protecție la incendiu şi umiditate, absorbție şi izolație acustică, rezistență în exploatare, instalare facilă în plan orizontal.
Acestea sunt:
a) Plafoane Metalice Standard:
▪ cu structura la vedere (centre comerciale, edificii publice, săli conferințe);
▪ cu structura ascunsă (unități medicale, restaurante şi hoteluri, centre comerciale, unități învățământ, birouri, săli conferințe, hale producție, depozite);
▪ de tip grilă (zone de acces şi tranzit, edificii publice, centre comerciale, săli conferințe);
▪ de tip lamelar (unități de învățământ, birouri, centre comerciale, săli conferințe, hoteluri, benzinării, depozite, hale producție);
b) Plafoane Metalice Speciale:
▪ Net Sound (incinte cu ridicate performanțe acustice, termice, vizuale, estetice sau spații cu trafic ridicat).

Datorită versatilității ce le caracterizează, plafoanele PROMETAL® conferă oportunitatea realizării unor ambiente inovatoare atât prin integrarea facilă a corpurilor de iluminat (plafoniere, spoturi încastrate, canale luminoase), sistemelor ventilație (grile de absorbție şi refulare aer, anemostate, ventilatoare), sistemelor de siguranță (sprinklere, senzori de fum şi de mişcare), saltelelor de izolare termică, cât şi prin varietatea combinării panourilor cu jocuri şi efecte de forme, culori, finisaje şi înălțimi, personalizate fiecărui proiect arhitectonic.

Established in 2004, the company PROMETAL® is the first Romanian enterprise specialized in manufacturing and distribution of modular metal panels, standard or special, for suspended ceiling systems.

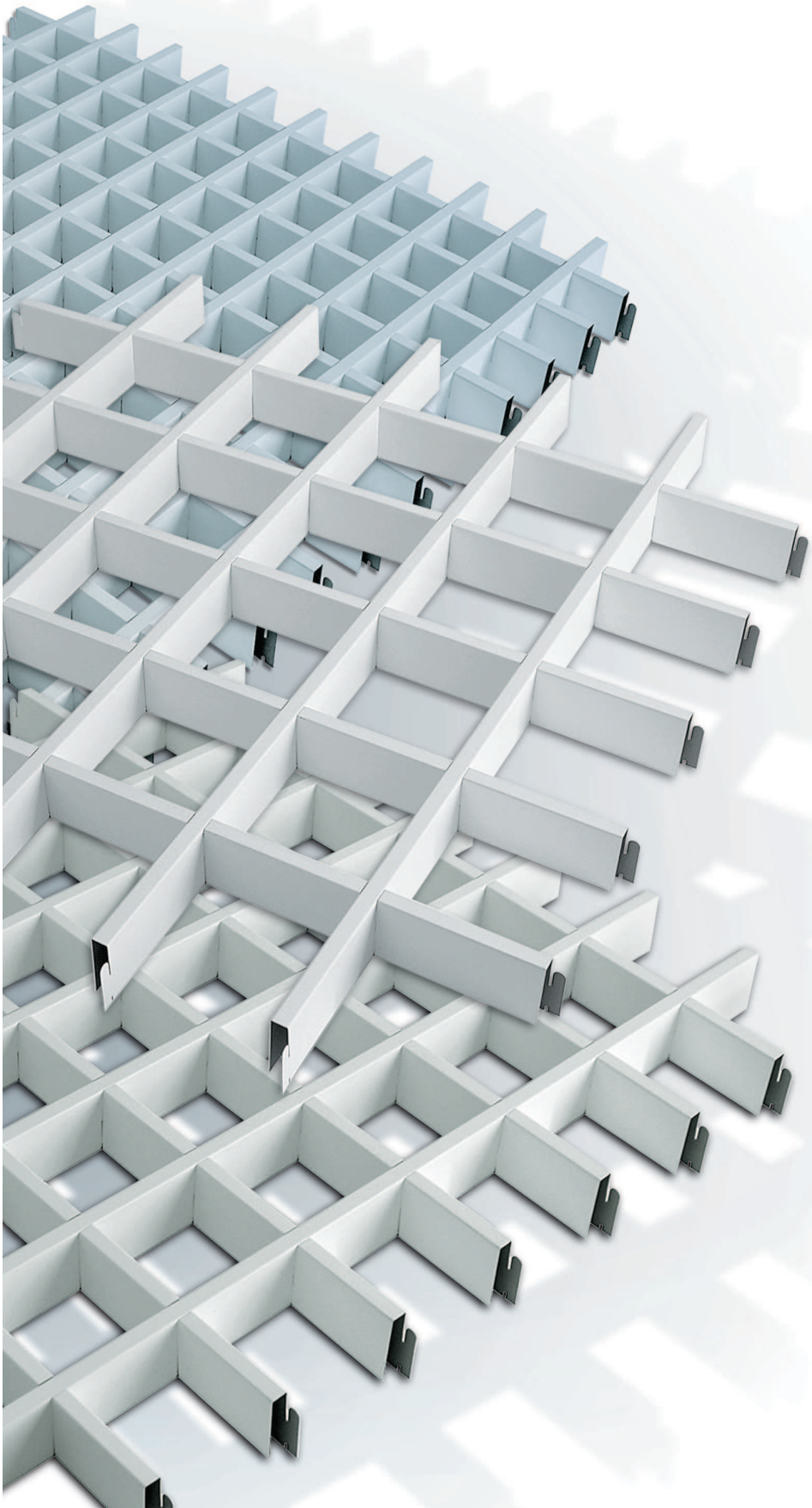
Depending on the requirements specific to the construction projects, PROMETAL® has developed for interior arrangements various ranges of products complying with the safety standards in relation to: protection against fire and moisture, absorption and sound insulation, resistance in operation, easy horizontal installation. These are the following:
a) Standard Metallic Ceilings:
▪ with the structure at sight (shopping centers, public buildings, conference rooms);
▪ with hidden structure (healthcare facilities, restaurants and hotels, shopping centers, educational institutions, offices, conference rooms, production halls, warehouses);
▪ of grid type (areas for transit and access, public buildings, shopping centers, conference rooms);
▪ of lamellar type (educational units, offices, shopping centers, conference rooms, hotels, gas stations, warehouses, production halls);
b) Special Metallic Ceilings:
▪ Net Sound (enclosures with high acoustic, thermal, visual, aesthetic performance or with heavy traffic areas).

Thanks to their specific versatility, PROMETAL® ceilings confer the opportunity to achieve innovative ambients both by an easy integration of lighting fixtures (ceiling, embedded spotlights, light channels), ventilation systems (air suction and discharge grilles, ceiling diffusers, ventilators), safety systems (sprinklers, smoke and motion detectors), thermal insulation mattresses and through the variety of combining the panels with games and effects of shapes, colors, finishes and heights, customized for each architectural project.

PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE
PROMETAL®

Plafon metalic de tip **Grilă**

Open Cell Ceiling



PLAFON METALIC SUSPENDAT TIP GRILĂ

OPEN CELL CEILING

PROMETAL®

PLAFON METALIC SUSPENDAT GRILĂ

Plafonul metalic de tip grilă fabricat de PROMETAL® este conceput pentru utilizarea în zone de acces, spații publice, centre comerciale, etc.

Evacuarea fumului se poate face prin celulele plafonului fals, care maschează instalațiile amplasate în spațiul creat între planşeu şi plafonul fals, lăsând impresia unei suprafețe uniforme şi unitare.

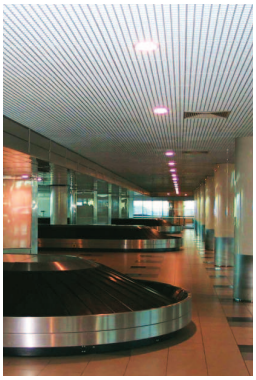
Datorită flexibilității soluțiilor în alegerea unei game mari de forme şi culori, a jocurilor de lumini care pot fi create cu ajutorul unui sistem de iluminare difuz inserat deasupra plafonului sau cu spoturi montate în celulele plafonului, acest produs oferă arhitectului posibilitatea de a crea proiecte speciale.

OPEN CELL CEILING

PROMETAL® open cell ceilings are particularly suitable for entrances, large public areas, shopping centres, etc.

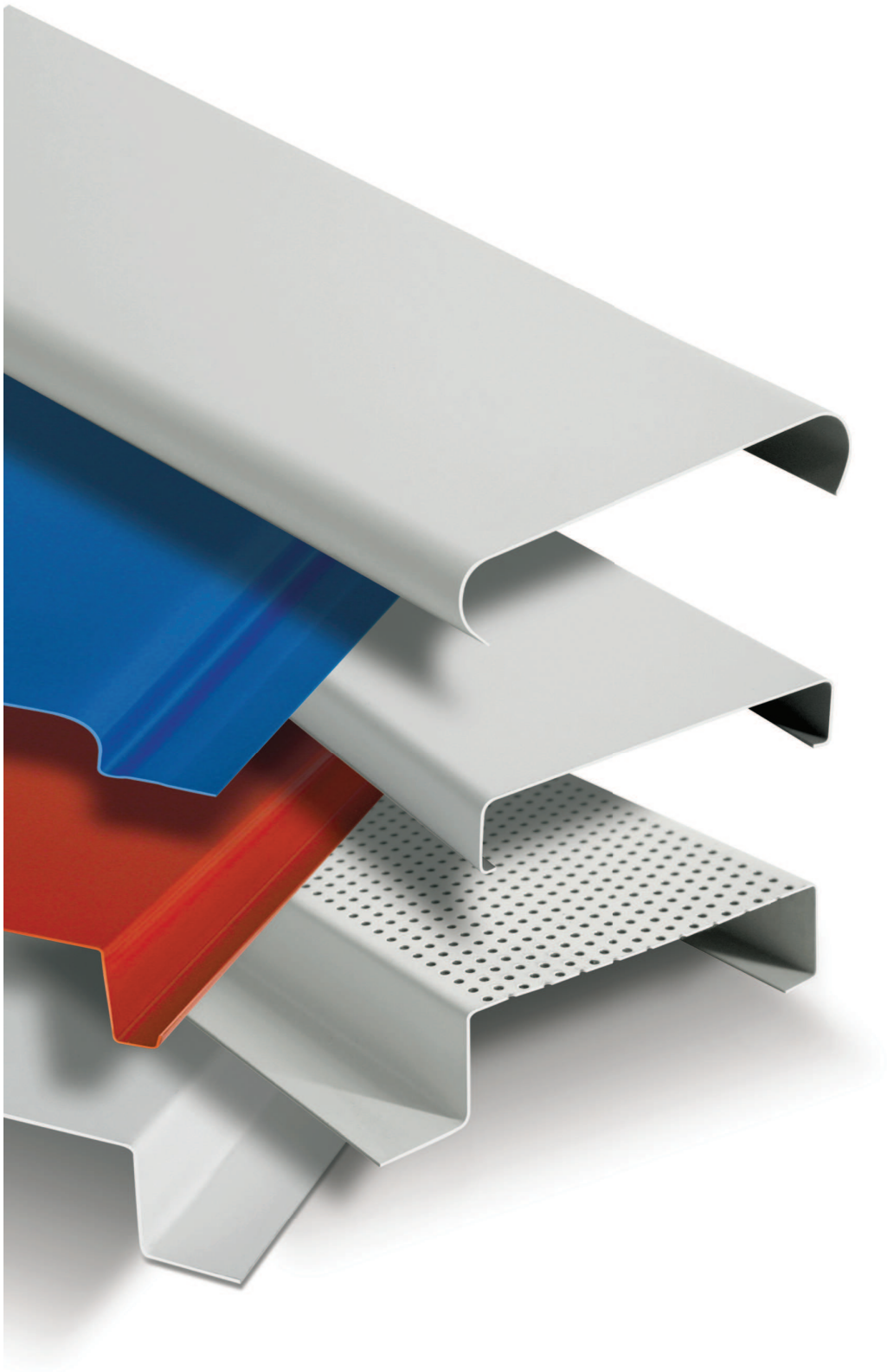
Smokes can be extracted through the grid design, which also hides the relevant systems and at the same time provides a uninterrupted, uniform overall look.

A versatile solution offering a choice of shapes and colours, the play of light created by locating a diffused lighting system with in the ceiling cavity or by spotlights positioned with in the cell, features that allowdesigners to create really outstanding effects.



Plafon metalic de tip **Lamelar**

Strips Ceiling



PLAFON METALIC SUSPENDAT LAMELAR

STRIPS FOR FALSE CEILING

PROMETAL®

PLAFON METALIC SUSPENDAT LAMELAR

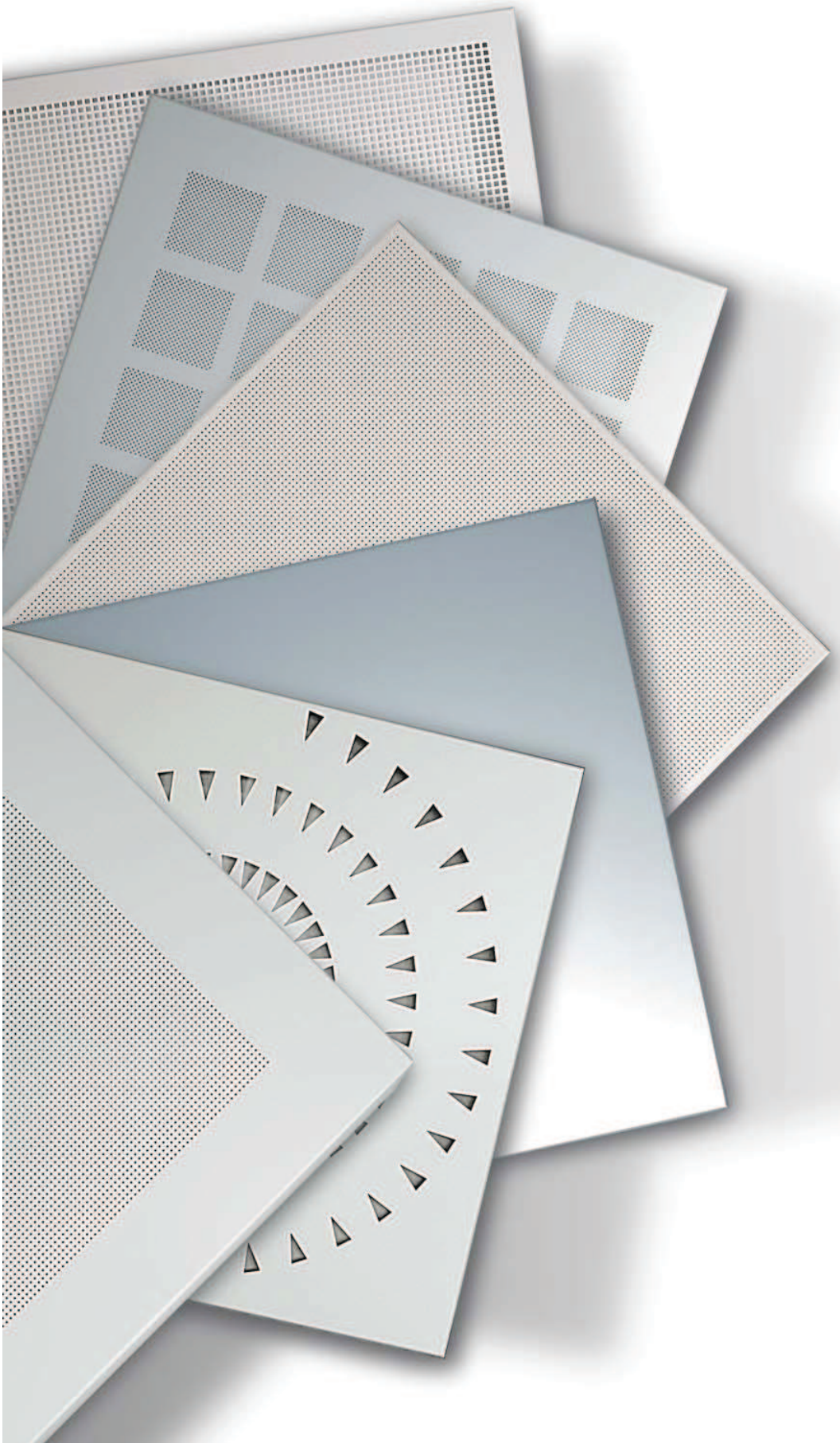
Plafonul metalic lamelar PROMETAL® poate fi utilizat în lucrări de amenajare sau renovare, pentru construirea de spații funcționale la interior sau exterior, prin realizare de plafoane, partiții, compartimentări, paravane etc.
Posibilitățile creative ale produselor PROMETAL® permit proiectanților şi arhitecților să obțină configurații originale ale plafoanelor suspendate, datorită diferitelor tipuri de secțiuni şi gamei coloristice extinse.

STRIPS FOR FALSE CEILINGS

PROMETAL® metal strips can be employed to decorate or renew, to create screens or partitions, to build functional internal or external spaces etc. The creative possibilities of our products allow the designers and architects to obtain free and different configurations of the false ceilings, thanks to the various type of sections and wide range of colours.

Plafon cu **Structură la vedere**

Panels with sight structure



PLAFON METALIC SUSPENDAT CASETAT

FALSE CEILING WITH PANELS

PROMETAL®

PLAFON CU STRUCTURĂ LA VEDERE

PANELS WITH SIGHT STRUCTURE

SISTEM PSV

PROMETAL® PSV este un sistem de plafon metalic casetat format din panouri modulare de 600x600 mm, care se montează pe o structură de tip "T" la vedere.
Este indicat pentru utilizare în spații comerciale sau publice, acolo unde este necesară existența unei suprafețe rezistente şi foarte usor de întreținut.
În cazul în care panourile perforate sunt captuşite cu un material izolator fonic se obține o absorbție mărită a sunetului, asigurând în acest fel o acustică ambientală optimă. Fiind foarte uşor de instalat şi manevrat, plafonul casetat permite accesul facil la instalațiile tehnice suspendate, iar orice intervenție şi întreținere a acestora, se poate efectua în timp optim.

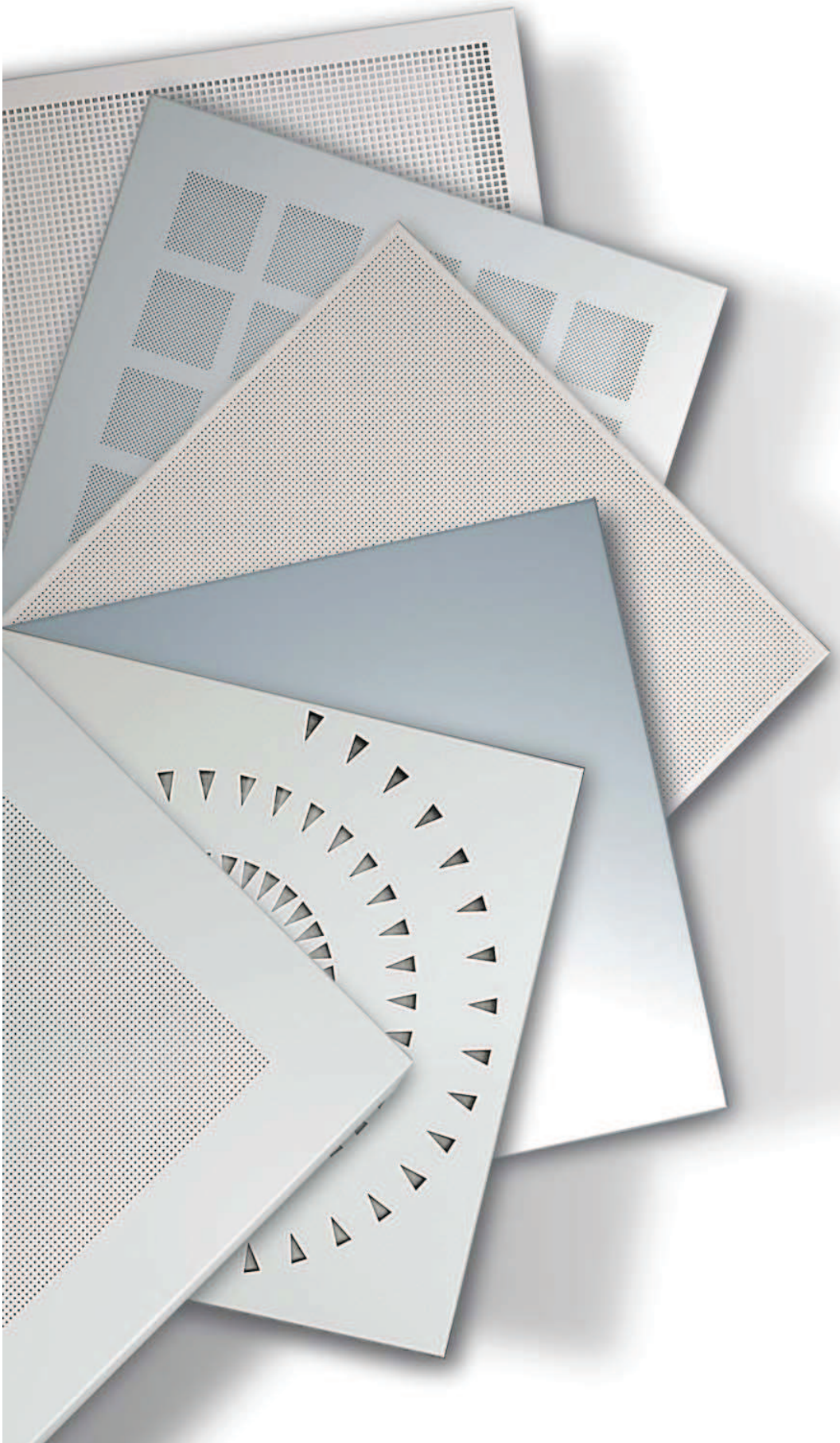
PSV SYSTEM

PROMETAL® PSV is a system of false ceilling consisting of panels, generally in modules 600x600 mm installed on "T" sight structure.
It is particularly suitable for application in commercial or public areas, where a resistant, long-lasting surface and easy maintenance are key criteria.
Perforated panels combined with insulating materials are extremely sound-absorbent, which guarantees an excellent acoustic effect.
The false ceiling panels are easy to install, and allow access to any overhead service for replace and maintenance.

PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE
PROMETAL®

Plafon cu **Structură ascunsă**

Panels with concealed structure



PLAFON METALIC SUSPENDAT CASETAT

FALSE CEILING WITH PANELS

PROMETAL®

PLAFON CU STRUCTURĂ ASCUNSĂ

SISTEM PSN

PROMETAL® PSN este un sistem de plafon metalic fals casetat format din panouri de 600x600 mm montate prin clipsare de structura de susținere.
Panourile perforate combinate cu un filtru fonic conferă o absorbție mărită a sunetului, asigurând în acest fel o acustică ambientală optimă.
Este un plafon indicat pentru orice tip de construcție.
Fiind simplu de instalat, Sistemul PSN permite accesul uşor la instalațiile tehnice suspendate care se află deasupra tavanului fals, permițând astfel ca orice intervenție să se efectueze în timp optim.

PANELS WITH CONCEALED STRUCTURE

PSN SYSTEM

PROMETAL® PSN is a system of false ceiling consisting of panels, generally in modules 600x600 mm provided in the longitudinal edges with simple notches to be simply clipped into a concealed spring tee.
Perforated panels combined with insulating materials are extremely sound-absorbent, which guarantees an excellent acoustic effect.
They are particularly suitable for all types of installation and when an economic false ceiling is required.
False ceiling with panels are easy to install, and allow access to any overhead services, which means rapid intervention and maintenance.

PROMETAL®

SISTEM PSN

Plafonul metalic casetat de tip PSN se utilizează în situația în care se doreşte realizarea unui plafon economic, dar totuşi cu un nivel calitativ ridicat.
Panourile prevăzute cu un profil special sunt montate prin clipsare, pe o structură portantă primară, formată dintr-un profil triunghiular.

Designul special al profilului permite o poziționare foarte uşoară a panoului în lăcaşul lui, dar cu ajutorul unei unelte speciale, disponibile la cerere. Tot la fel de facil se poate extrage panoul în afară.

Plafonul este furnizat standard cu o structură simplă, formată doar din profilul portant şi tiranți.
În cazul în care este necesară o rigidizare şi o compactare mai mare a plafonului casetat se poate furniza şi o structură dublă, care conține față de cea standard: profile “C” speciale, racorduri de suspensie, lamele fixare.

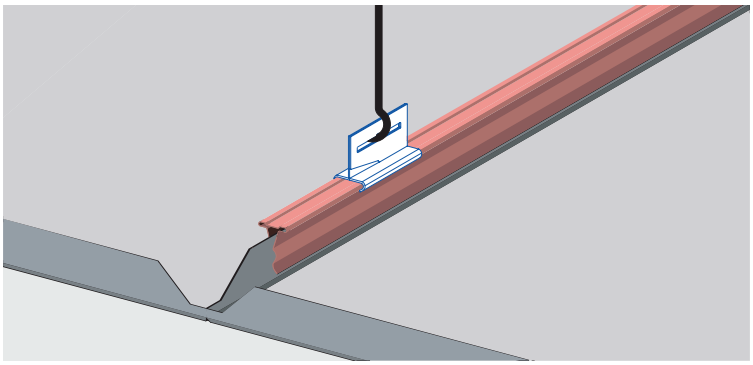
PSN SYSTEM

PROMETAL® PSN ceiling has been designed to offer a system using high quality material yet is economical to install.
Panels are produced with side stamped, which guarantees correct positioning of the ceiling panel when clipped to the spring tee.

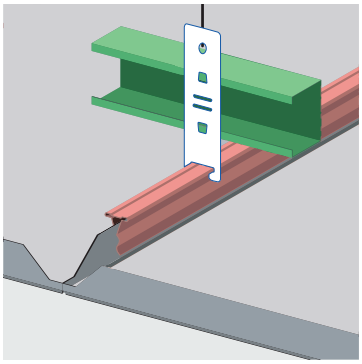
The particular design of the spring tee allows rapid installation of the ceiling yet allows for the easy removal of any individual ceiling tile. A special tool is available to make disassembly even easier.

The false ceiling is supplied with primary structure, a spring tee whichforms a parallel linear grid system into which tiles are clipped.
Should a double structure be required, PROMETAL® can produce two different variations of their tried trusted “C” section with either a clip plate a twist spring fitting method.

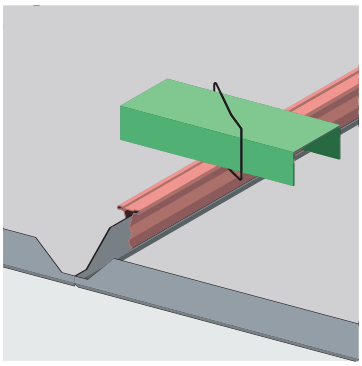
STRUCTURĂ SIMPLĂ
SIMPLE STRUCTURE



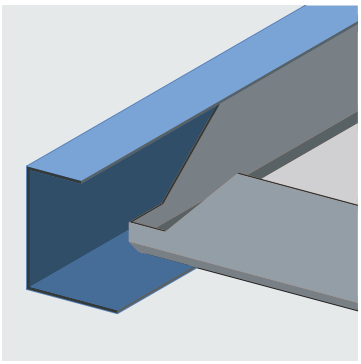
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



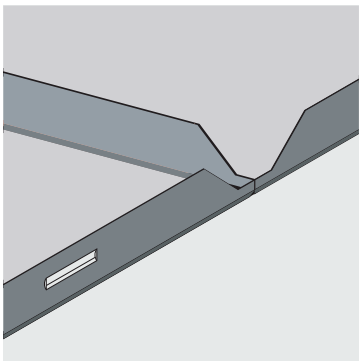
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



DETALIU PERIMETRAL
PERIMETER DETAIL



DETALIU DE MARGINE
EDGE DETAIL



PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE
PROMETAL®

PROMETAL®

SISTEM PSN OPENING

Plafonul metalic casetat de tip PSN OPENING menține toate caracteristicile sistemului PSN standard răspunzând cererii unui produs economic şi de calitate, chiar şi în situații de manipulare excesivă.
Designul particular al marginilor permite bascularea lui în jos, el rămânând totuşi prins de profilul în formă de triunghi, fără a mai fi necesară demontarea completă a panoului pentru a se executa o intervenție la instalațiile tehnice suspendate deasupra plafonului, astfel se reduce timpul de intervenție la instalații.
Plafonul este furnizat standard cu o structură simplă, formată doar din profilul portant şi tiranți.
În cazul în care este necesară o rigidizare şi o compactare mai mare a plafonului casetat se poate furniza şi o structură dublă, care conține față de cea standard: profile “C” speciale, racorduri de suspensie, lamele fixare.

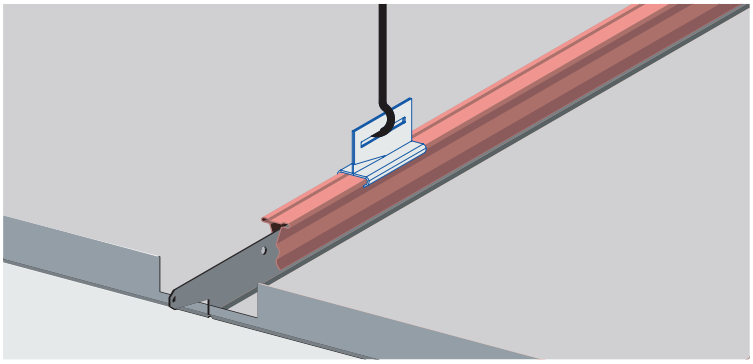
PSN OPENING SYSTEM

PROMETAL® PSN OPENING offers all the characteristics of standard PSN system, maintaining its high quality standard also in situatinons of frequent maintenance.

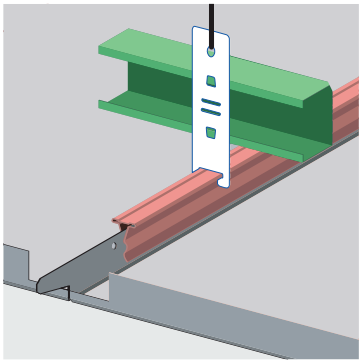
A special design with a jut-out hinge in two sides allows the panels to pivot and slide within the spring tee profile; panels can swing-down during access to cavity reducing time for maintenance and temporary handling and storage.

The false ceiling is supplied with primary structure, a spring tee which forms a parallel linear grid system into which tiles are clipped. Should a double structure be required, PROMETAL® can produce two different variations of their tried trusted “C” section with either a clip plate a twist spring fitting method.

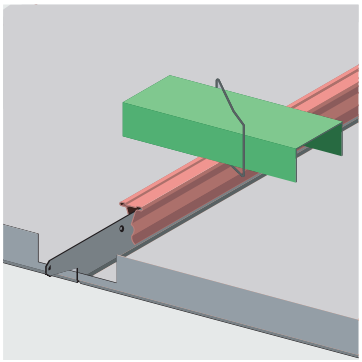
STRUCTURĂ SIMPLĂ
SIMPLE STRUCTURE



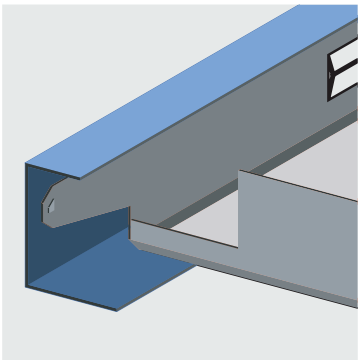
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



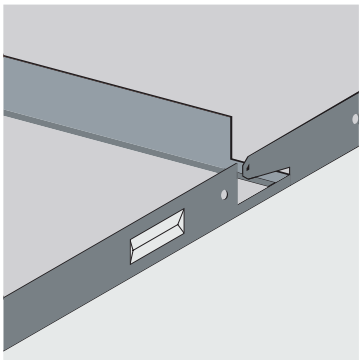
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



DETALIU PERIMETRAL
PERIMETER DETAIL



DETALIU DE MARGINE
EDGE DETAIL



PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE
PROMETAL®

PROMETAL®

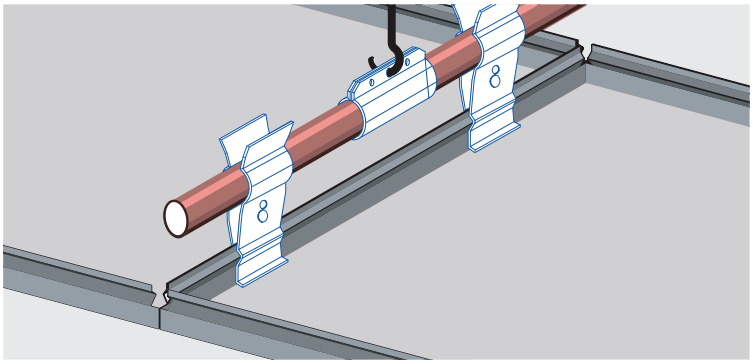
SISTEM PSN TC

Plafonul metalic casetat PROMETAL® PSN TC permite o mai mare adaptare a sistemului în cazul montării în spatii externe sau în cazul montării unor panouri de dimensiuni sau grosimi mari.
Panourile au marginile profilate astfel încât să poată fi fixate în clipsuri speciale, care la rândul lor sunt susținute de un tub rotund din metal, cu diametru de 22 mm.
Panourile pot fi demontate individual ceea ce permite un acces foarte uşor la spațiul tehnic de deasupra plafonului casetat.
Plafonul casetat este furnizat standard cu o structură simplă formată din tuburi de metal (cu diametru de 22 mm) şi cleme de susținere.
În cazul în care este necesară o rigidizare şi o compactare mai mare a plafonului casetat se poate furniza şi o structură dublă, care conține față de cea standard: profile "C" speciale, racorduri de suspensie, lamele fixare.

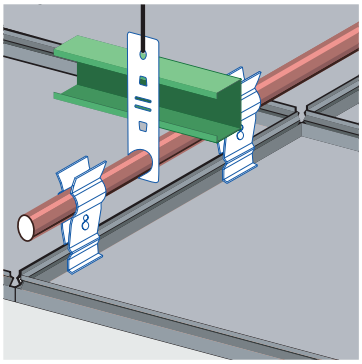
PSN TC SYSTEM

PROMETAL® PSN TC system offers high flexible external ceiling system available from a wide range of materials and in a wide range of modulations.
Tiles are produced stamped on all four sides, which guarantees correct positioning of the panel when clipped to the spring clips.
Panels are individually removable for easy access to ceiling cavity.
In the case of PROMETAL® PSN TC system, the spring clip is fixed back to a primary structure consisting of a 22 mm diameter tube.
Should a double structure be required, PROMETAL® can produce two different variations of their tried trusted "C" section with either a clip plate a twist spring fitting method.

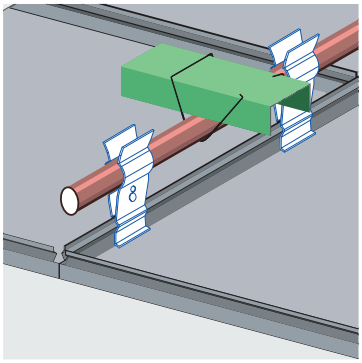
STRUCTURĂ SIMPLĂ
SIMPLE STRUCTURE



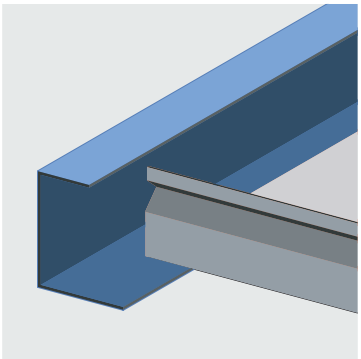
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



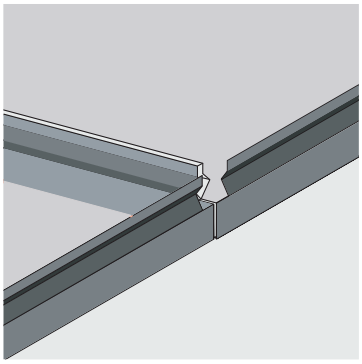
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



DETALIU PERIMETRAL
PERIMETER DETAIL



DETALIU DE MARGINE
EDGE DETAIL



PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE
PROMETAL®

PROMETAL®

SISTEM PSN TC ETANŞ

Plafonul casetat PROMETAL® PSN TC ETANŞ menține caracteristicile sistemului PSN TC şi în plus asigură un nivel optim de izolare împotriva prafului. Această caracteristică îl face sa fie ideal pentru utilizarea în spații unde este necesar un control riguros asupra igienei ambientale.

Izolarea împotriva prafului este obținută prin inserarea unor garnituri între panouri, dar şi între panouri şi perimetral.

Pentru a menține caracteristica de izolare împotriva prafului este obligatoriu a nu se utiliza panouri perforate.

Plafonul casetat este furnizat standard cu o structură simplă formată din tuburi de metal (cu diametru de 22 mm) şi cleme de susținere.

În cazul în care este necesară o rigidizare şi o compactare mai mare a plafonului casetat se poate furniza şi o structură dublă, care conține față de cea standard: profile “C” speciale, racorduri de suspensie, lamele fixare.

PSN TC AIRTIGHT SYSTEM

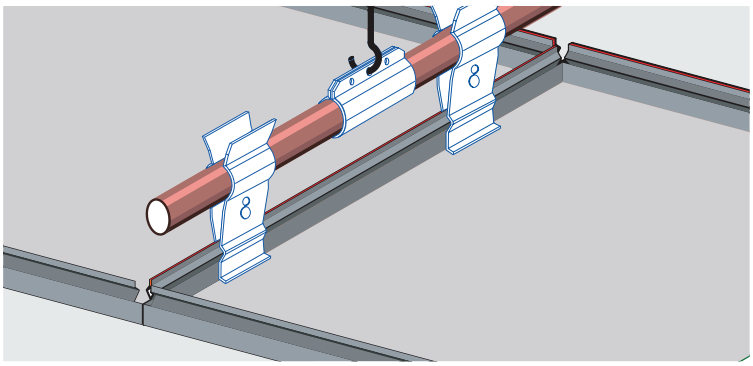
PROMETAL® PSN TC AIRTIGHT system offers all the characteristics and advantages of the standard PSN TC system, but in this case it comes complete with a self adhesive gasket which is fixed to the edges of the panels and to the accessories (edge profiles) etc during installation.

This seals the panel to panel joint as well as the panel to accessory joint (edge profiles). This give an air tight joint which makes the ceiling ideal for areas such as clean rooms or where hygiene is paramount, as in hospital theatres, food processing hall etc.

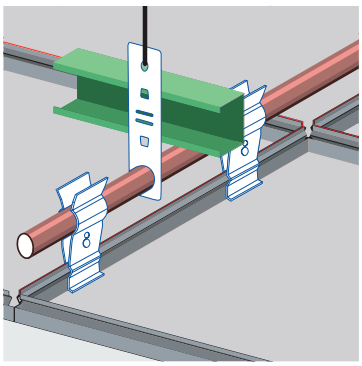
The false ceiling is supplied with primary structure, a tube diam. 22 mm, which forms a parallel linear grid system and spring-clips clasped to the profile, into which tiles are clipped.

Should a double structure be required, PROMETAL® can produce two different variations of their tried trusted“C” section with either a clip plate or a twist spring fitting method.

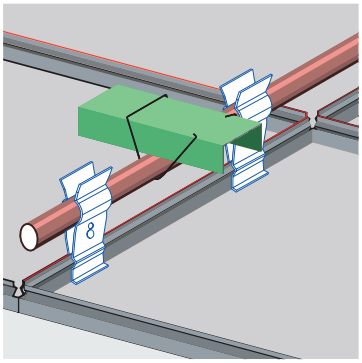
STRUCTURĂ SIMPLĂ
SIMPLE STRUCTURE



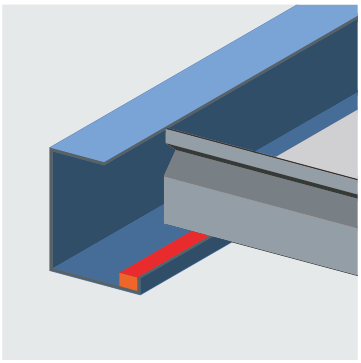
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



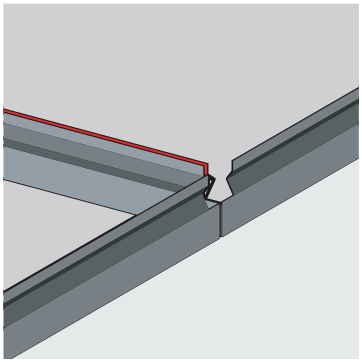
STRUCTURĂ DUBLĂ
DOUBLE STRUCTURE



DETALIU PERIMETRAL
PERIMETER DETAIL



DETALIU DE MARGINE
EDGE DETAIL



Trape de **Vizitare**

Inspection Hatches

SISTEME DIN GIPS CARTON

PLASTERBOARD SYSTEMS

TRAPE DE VIZITARE

Trapele de vizitare reprezintă un accesoriu indispensabil sistemului de finisaj uscat (gips carton), care oferă proiectanților și constructorilor o mai mare libertate de gestionare a spațiilor, prin îmbinarea funcționalității, caracterului estetic şi facilității de întreținere.

Trapele de vizitare cu carcasă din aluminiu şi cu placă de gips carton, accesibile chiar şi în modul etanş, ermetice împotriva aerului sau prafului, pot fi perfect încorporate în perete, prin plăci, dar şi în plafoanele moderne.

Sistemul de închidere şi sistemul de fixare aproape invizibile la instalare, conferă trapelor de vizitare soluția potrivită pentru orice exigență de instalare.

Spațiul format între planşeul brut al unei construcții şi plafonul final sau între structura pereților şi cea de gips-carton, poate reprezenta o locație adecvată a traseului tehnic. Pentru a avea acces la aceste instalații, din considerente de întreținere şi reparații, se recomandă instalarea trapelor de vizitare.

INSPECTION HATCHES

Inspection hatches represent an indispensable accesory for the dy finishing system (plaster-cardboard), which offers to designers and constructors a greater liberty to manage spaces, by mixing functionality, esthetical character and maintenance facility.

Inspection hatches with alluminium casing, with plaster-cardboard pane, accessible even in the sealed mode, hermetical against air or dust, can be perfectly incorporated into walls, by panes, and also in modern ceilings.

The closing system and the restraint system, almost invisible when assembling, offer inspection hatches the right solution for any assembly exigency.

The space formed between the raw bridging of a construction and the final ceiling or between the structure of the walls and that of the plaster-cardboard structure may represent an adequate location of the technical layout. In order to have access to these installations, because of maintenance and repairing considerations, the assembly of inspection hatches is recommended.

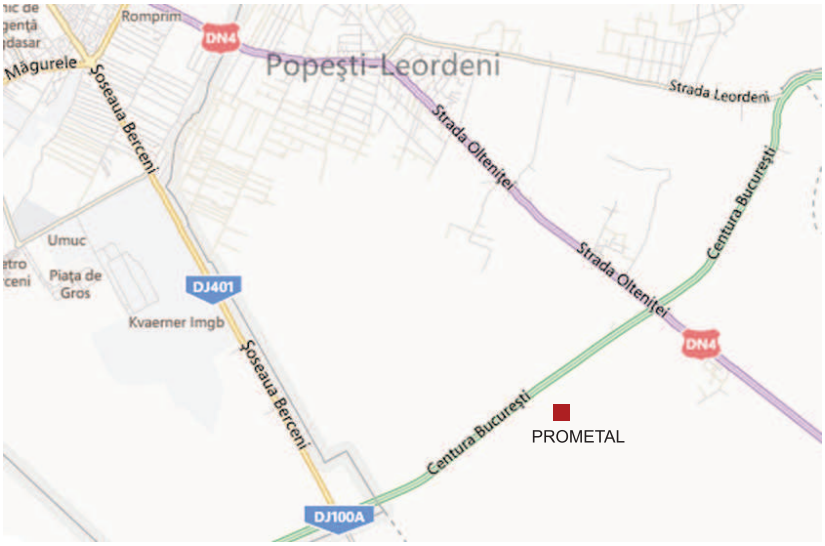
PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE

PROMETAL®

S.C. PROMETAL S.R.L.

Sediu Administrativ, Fabrică şi Depozit:
Şos. de Centură a Mun. Bucureşti, nr 103
Oraş Popesti Leordeni, Județ Ilfov
Cod Poştal 077160, ROMÂNIA
Telefon (004) 021 5296 200
(004) 0722 855 782
Fax (004) 021 5296 201

Coordonate GPS:
Longitudine 26°10’48” E
Latitudine 44°20’53” N



Conform legilor în vigoare cu referire la drepturile de autor, această broşura nu poate fi copiată, reprodusă sau oferită altor persoane sau firme fără autorizarea S.C. PROMETAL ® S.R.L. Informațiile şi datele menționate sunt valabile în contextul menționat. Nu se oferă nici o garanție pentru condițiile care nu se supun contextului. Fiecare utilizator trebuie să execute probele necesare pentru a determina compatibilitatea materialului cu proiectul dorit. Pentru aplicații speciale, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic. S.C. PROMETAL ® S.R.L. îşi rezervă dreptul de a schimba datele din acest catalog fără nici un preaviz.

In accordance with copyright law currently in force, this publication may not be copied, reproduced or divulged to other persons or legal entities without the consent of PROMETAL ® S.R.L. The information and data provided are given in good faith and believed to be correct on the basis of current knowledge and practice. However, the company cannot be held liable for the use of the said information and data, nor can any form of guarantee be presumed. Each user must perform thenecessary tests to determine the suitability of the material for the specific application concerned. For specific cases, please contact our Technical Department. PROMETAL® S.R.L. reserves the right to change the data provided without notice.

PLAFOANE SUSPENDATE SI ACOPERIRI METALICE

PROMETAL®

www.prometalsrl.ro
office@prometalsrl.ro