

GOOT

Panoul de tip "sandwich" marca GOOT (TM), alcatuit din spuma poliuretanică dublu placată cu folie de aluminiu gofrat, este un material termoizolant având proprietatea de a reduce transmiterea de căldură dintre două medii cu temperaturi diferite. Spuma poliuretanică este rigidă, cu celulele închise, inactivă d.p.d.v. chimic și fizic, insolubilă și nemetabolizantă.

Datorită caracteristicilor superioare de izolare termică și fonică precum și bunei rezistențe mecanice, panourile Simplex sunt ideale pentru confecționarea tubulaturilor rectangulare și a pieselor speciale aferente instalațiilor de climatizare, ventilație, încălzire și exhaustare aer viciat.

Câteva aplicații : vile, hoteluri, spații comerciale, restaurante, fast-food-uri, clădiri social-administrative, birouri, bănci, spații culturale-sportive (sali de sport, sali de cinematografe, sali de spectacole), hale industriale

Principalele avantaje oferite de panourile Simplex sunt:

- Conductivitate termică redusă care duce la creșterea eficienței termice.
- Se pot realiza canale cu grad ridicat de etanșeitate evitându-se astfel pierderile de aer, pierderi care produc efecte nedorite: risipa importantă de energie, antrenarea prafului depus în spațiile respective, producerea de curenți daunatori, reducerea debitului de aer care trebuie să ajungă în încăperile climatizate.
- Transportul aerului prin canalele construite din panourile Simplex se face fără modificări ale parametrilor specifici, pe toată lungimea traseului.
- Instalare rapidă și ușoară datorită greutății reduse.
- Tubulatură rectangulară și piesele speciale pot fi curățate și la interior și la exterior, panourile fiind total lavabile, igienice și ușor de întreținut.
- Panourile nu constituie o problemă pentru atmosferă, deoarece nu conțin CFC (Clorofluorocarbonați)



PANOU TIP SANDWICH “GOOT” PLACAT CU FOLIE ALUMINIU –

SISTEM PROFESIONAL PENTRU CONFECTIONAREA

TUBULTURII, PIESELOR SPECIALE PENTRU SISTEME DE CLIMATIZARE SI VENTILARE

Phenolic Foam Pre-insulated Ducting Panel




Panou SIMPLEX GOOT (BLUE)

Caracteristici tehnice:

Dimensiune panou: 4000x1200 mm, (4,8 m.p.)

Grosime panou standard: 20 mm

Grosime folie aluminiu: 80 microni

Greutate panou: 1,4 kg/m.p.

Clasa de combustibilitate: Clasa B1 (material greu inflamabil)

Densitate: N1 - 45~50 kg/m.c. ; N2 - 40~45 kg/m.c.

Conductivitate termica: 0,02 W/mK

Rezistenta la compresiune: 200 N/mm.p. (cu o toleranta de 10%)

Absorbtia apei – Dupa un interval de 24 de ore de la imersia in apa a panoului, se constata o crestere a greutatii cu 0,05%.

Temperatura de lucru: -35 grdC ~ 110 grd C.

Presiune max de lucru - 850 Pa

Permeabilitatea – este impermeabil la vaporii de apa.

**Clasa
B1**

Phenolic Foam Pre-insulated Ducting Panel




Panou SIMPLEX GOOT (RED)

Caracteristici tehnice:

Dimensiune panou: 4000x1200 mm, (4,8 m.p.)

Grosime panou: 20 mm si 15 mm

Grosime folie aluminiu: 80 microni

Greutate panou: 1,5 kg/m.p. / 1,2 kg/m.p.

Clasa de combustibilitate: Clasa A (0) (material neinflamabil)

Densitate: N0 - 50~60 kg/m.c.

Conductivitate termica: 0,02 W/mK

Rezistenta la compresiune: 200 N/mm.p. (cu o toleranta de 10%)

Absorbtia apei – 1.9 %

Temperatura de lucru: -150 grdC ~ +180 grd C.

Valoare de rezistenta la incalzire - 1.0 w/m.p. gr.C

Presiune max de lucru - 1500 Pa

Permeabilitatea – impermeabil la vaporii de apa.

**Clasa
A**

NEINFLAMABIL !!!

Phenolic Foam Pre-insulated Ducting Panel with Aluminum Foil / Glass Tissue




Panou SIMPLEX GOOT (YELLOW)

Caracteristici tehnice:

Dimensiune panou: 4000x1200 mm, (4,8 m.p.)

Grosime panou: 20 mm

Grosime folie aluminiu: 20 microni, ranforsata cu fibra sticla

Greutate panou: 1,4 kg/m.p.

Clasa de combustibilitate: Clasa A (0) (material neinflamabil)

Densitate: N0 - 50~60 kg/m.c.

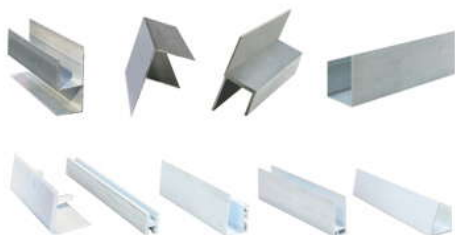
Conductivitate termica: 0,02 W/mK

**Clasa
A**

NEINFLAMABIL !!!

Gama completa de FLANSE si PROFILE

- Profile de inbinare si racordare la echipamente
- Flanse de imbinare
- Piese de acoperie si de montare
- Banda de aluminiu adeziva

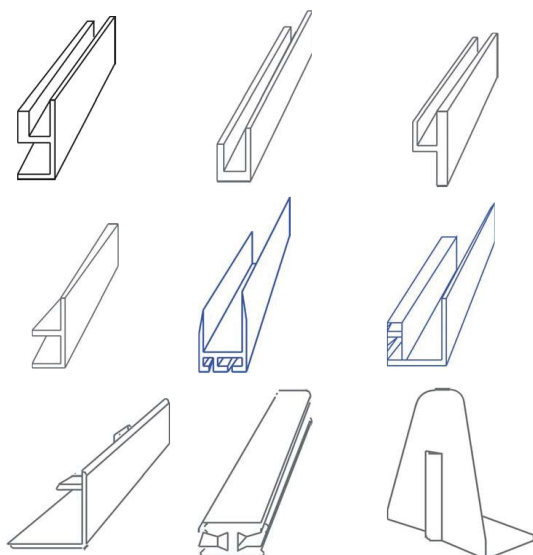


SCULE SI MATERIALE PRELUCRARE

Cutite pentru prelucrare placa

- Cutit de taiat la 45 gr. dreapta
- Cutit de taiat la 45 gr. stanga
- Cutit de taiat la 90 gr. drept
- Cutit de taiat in V

Compas telescopic Trusa completa



ADEZIVI

- ADEZIV USCARE RAPID pentru placa
- ADEZIV USCARE NORMALA pentru placa
- ADEZIV pentru flanse pe baza de spuma poliuretunica



CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=



CERTIFICATE:

Goot Phenolic Foam Pre-insulated Products

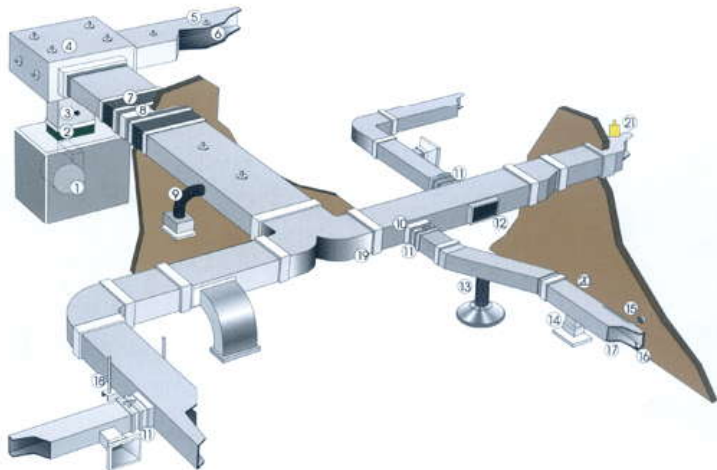
has been extensively tested by independent laboratories according to British Standard and meets the requirements in United Kingdom and Italy.

Fire:

1. BS 476 Part 6 Fire Propagation
 2. BS 476 Part 7 Surface Spread of Flame
- Achieve a Class O rating based on the above test as required by the Building Regulation in UK.
3. CLASS "O" Summary
 4. BS 6401 Smoke Opacity.
 5. NES 713 Smoke Toxicity
 6. BS 476 Part 12 Ignitability " N"(The Highest)

Achieved the following certificates performed by SGS in USA Lab.

1. ASTM E 84 (Surface Burning Characteristics): Class" A"(the Highest).
2. UL 94 (Vertical Burning Test): UL 94-VO (The Highest)
3. ASTM – E662-4 (Smoke Generation): (Non-Flaming mode)= 0, (Flaming mode) = 1
4. ASTM C209 (Water Absorption): Average 0.25% by volume
5. ASTM D1621 (Compressive Strength): Average 137.7 lb/in²



EXEMPLU DE PRELUCRARE A PLACII

