GS insPIRe® D

Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem PIR / PIR core roof sandwich panel

PIR CORE | ROOF PANEL | TRAPEZOIDAL PROFILE

OPIS I ZASTOSOWANIE / DESCRIPTION & APPLICATION

GS insPIRe® D to płyta warstwowa dachowa z głębokim profilowaniem trapezowym na okładzinie zewnętrznej, zaprojektowana do przenoszenia długotrwałych obciążeń użytkowych. Przeznaczona do dachów o minimalnym nachyleniu 3° (5,2%) bez świetlików lub 5° (8,7%) przy łączeniu na długości.

GS insPIRe® D roof panels feature a very deep, trapezoidal profile on the outer cladding designed to withstand long-term operational loads. Suitable for roofs with a minimum slope of 3° (5.2%) without skylights or 5° (8.7%) for longitudinally joined panels.

GŁÓWNE ZALETY / KEY FEATURES

- **Izolacyjność / Thermal Insulation:** Rdzeń PIR / PIR core (λ_D = 0,022 W/mK).
- **Odporność / Durability:** Głęboki profil trapezowy zapewnia wysoką nośność / Deep trapezoidal profile for high load-bearing capacity.
- **Szczelność / Tightness:** Fabrycznie aplikowana uszczelka poliuretanowa PUS / PUS polyurethane seal applied during production.
- **Bezpieczeństwo / Safety:** Klasyfikacja BROOF(t1) oraz wysoka odporność ogniowa / BROOF(t1) classification and fire resistance.

KLUCZOWE PARAMETRY / KEY METRICS

1000 mm SZEROKOŚĆ KRYCIA MODULAR WIDTH	**0.14 - 0.55** WSPÓŁCZYNNIK $U_{D,S}$ U-VALUE (W/M²K)
40/80 - 160/200 mm GRUBOŚĆ / THICKNESS	**B-s1, d0** REAKCJA NA OGIEŃ REACTION TO FIRE

** Oddziaływanie ognia zewnętrznego / Impact of external fire on roof: BROOF(t1).*
** Długość standardowa od 2.0 m do 12.0 m (max. do 16.5 m).*

PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Grubość Thickness (mm)	Szerokość modularna Modular width (mm)	Współczynnik $U_{d,s}$ U-Value (W/m²K)	Masa Weight (kg/m²) [0.5/0.5]	Odporność ogniowa Fire resistance	Max. długość Max. length (m)
40/80 mm	1000 mm	0.55	10.7	NPD	16.5 m
60/100 mm	1000 mm	0.37	11.5	NPD	16.5 m
80/120 mm	1000 mm	0.27	12.3	REI 30 / RE 120	16.5 m
100/140 mm	1000 mm	0.22	13.0	REI 30 / RE 120	16.5 m
120/160 mm	1000 mm	0.18	13.8	REI 30 / RE 120	16.5 m
150/190 mm	1000 mm	0.15	14.9	REI 30 / RE 120	16.5 m
160/200 mm	1000 mm	0.14	15.3	REI 30 / RE 120	16.5 m

PROFILOWANIE I WYKOŃCZENIE / PROFILING & SURFACE

Profilowanie zewnętrzne / External profiling:
- T - Trapezowe / Trapezoidal

Profilowanie wewnętrzne / Internal profiling:
- L - Liniowe / Linear
- P - Płaskie / Flat

MONT ELEMENT SP. Z O.O. • BIURO I SPRZEDAŻ / OFFICE & SALES
Adres / Address: ul. Święty Marcin 29/lok. 8, 61-806 Poznań, Polska
Telefon / Phone: +48 882 140 155 | E-mail: project@montelement.com
Strona internetowa / Website: www.montelement.com

ZAPYTANIA OFERTOWE / INQUIRIES
Wyślij specyfikację projektu, a przygotujemy wycenę z dostawą na budowę.
Send your project specification for a direct quotation with delivery.