MONT ELEMENT

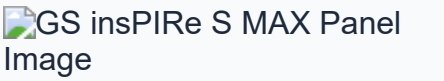
MONT ELEMENT SP. Z O.O. SOLUTIONS & PANELS

KARTA TECHNICZNA / TECHNICAL DATA SHEET

Ref: ME-DS-GSPIR-SMAX-PLEN
Date: 2026.09
Core: PIR MAX (λ_D = 0.019 W/m·K)

GS insPIRe® S MAX

Płytowa warstwowa ścienna / Wall sandwich panel



1000 / 1140 mm	80 - 120 mm	0.16 - 0.24	EI 30 / NRO
SZEROKOŚĆ KRYCIA MODULAR WIDTH	GRUBOŚĆ THICKNESS	WSPÓŁCZYNNIK U U-VALUE (W/M²K)	ODPORNOŚĆ OGNIOWA FIRE RESISTANCE

OPIS I ZASTOSOWANIE / DESCRIPTION & APPLICATION

POLSKI

Płyty ścienne GS insPIRe® S MAX przeznaczone są do wykonywania ścian osłonowych zewnętrznych oraz działowych wewnętrznych w obiektach o konstrukcji szkieletowej.

Produkt z rdzeniem MAX charakteryzuje się niższym współczynnikiem przewodzenia ciepła λ w porównaniu ze standardową płytą, co pozwala na zmniejszenie grubości izolacji przy zachowaniu tych samych parametrów termicznych.

Płyty mogą być montowane zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym, jako elementy ścienne jedno- lub wieloprzęsłowe. Okładziny wykonane są z dwustronnie ocynkowanej blachy stalowej wg EN 10346 z powłoką organiczną poliestrową 25 µm. Uszczelka poliuretanowa PUS nakładana na etapie produkcji zapewnia szczelność styków.

ENGLISH

GS insPIRe® S MAX wall panels are designed for the construction of external curtain walls and internal partition walls in frame-structured buildings.

The product with the MAX core is characterized by a lower thermal conductivity coefficient λ compared to the standard board, which allows for a reduction in insulation thickness while maintaining the same thermal parameters.

The panels can be installed both vertically and horizontally, as single- or multi-span wall elements. The cladding is made of double-sided galvanized steel sheet according to EN 10346 with a 25-µm organic polyester paint. A PUS polyurethane seal applied during production ensures tight panel joints.

PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Grubość / Thickness [mm]	Szerokość / Modular width [mm]	Współczynnik U / U-Value [W/m²K]	Masa / Weight 1000mm [kg/m²]	Masa / Weight 1140mm [kg/m²]	Odporność ogniowa / Fire resistance	Max. długość / Max length [m]
80 mm	1000 / 1140 mm	0.24	11.7	11.6	NPD	16.5 m
100 mm	1000 / 1140 mm	0.19	12.4	12.4	NPD	16.5 m
120 mm	1000 / 1140 mm	0.16	13.2	13.1	EI 30 / EW 30 (E130/FW30)	16.5 m

PROFILOWANIE / PROFILING

External / Zewnętrzne (1000 mm): L - Linear / Liniowe | M - Micro-profiled / Mikrofaliście | F - Wavy / Faliste | R - Grooved / Rowkowe | P - Flat / Gładkie

External / Zewnętrzne (1140 mm): L - Linear | M - Micro-profiled | F - Wavy | P - Flat

Internal / Wewnętrzne: L - Linear / Liniowe | P - Flat / Gładkie

KOLORY STANDARDOWE / STANDARD EXTERIOR COLORS (1000 & 1140 MM)

RAL 7016	RAL 7035	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010

KOLORY NIESTANDARDOWE / SEMI-STANDARD EXTERIOR COLORS


RAL 1015


RAL 3000


RAL 3005


RAL 3009


RAL 3011


RAL 5010


RAL 6005


RAL 6011


RAL 6020


RAL 6029


RAL 7024


RAL 8004


RAL 8017


RAL 8019


RAL 9005


RAL 9010 PVCF


RAL 9002 GF

KOLORY DREWNOPODOBNE / WOOD-LIKE COLORS


Golden Oak / Złoty Dąb


Dark Oak / Ciemny Dąb

MONT ELEMENT Sp. z o.o. Biuro i Sprzedaż / Office & Sales
Adres/Address: ul. Święty Marcin 29/lok. 8, 61-806 Poznań, Polska[cite: 2]

Kontakt / Contact:
Telefon / Phone: +48 882 140 155 | E-mail: project@montelement.com[cite: 2]
Website: www.montelement.com[cite: 2]