

Płyty z wełną mineralną MODULE4

Panels with mineral wool MODULE4

Сэндвич-панели с минеральной ватой MODULE4



Arval

by ArcelorMittal

Arval

by ArcelorMittal



ArcelorMittal

Module4

Niewidoczne mocowanie.

Niepalna izolacja wykonana z włókien mineralnych, zorientowanych włókien.

- korzystne cenowo i architektonicznie kreatywne
- uproszczony system fasadowy
- dostępność narożników i wykończeń
- gładkie powierzchnie, ponadczasowy design

Grubość płyty od 60 do 200 mm.

Module4

Invisible fixation.

The non-flammable insulation core is made of mineral fibres with oriented fibres.

- advantageously priced and architecturally creative
- clearly structured façade system
- remanufactured building corners and closures
- smooth surfaces – timeless design

Panel thickness from 60 to 200 mm.

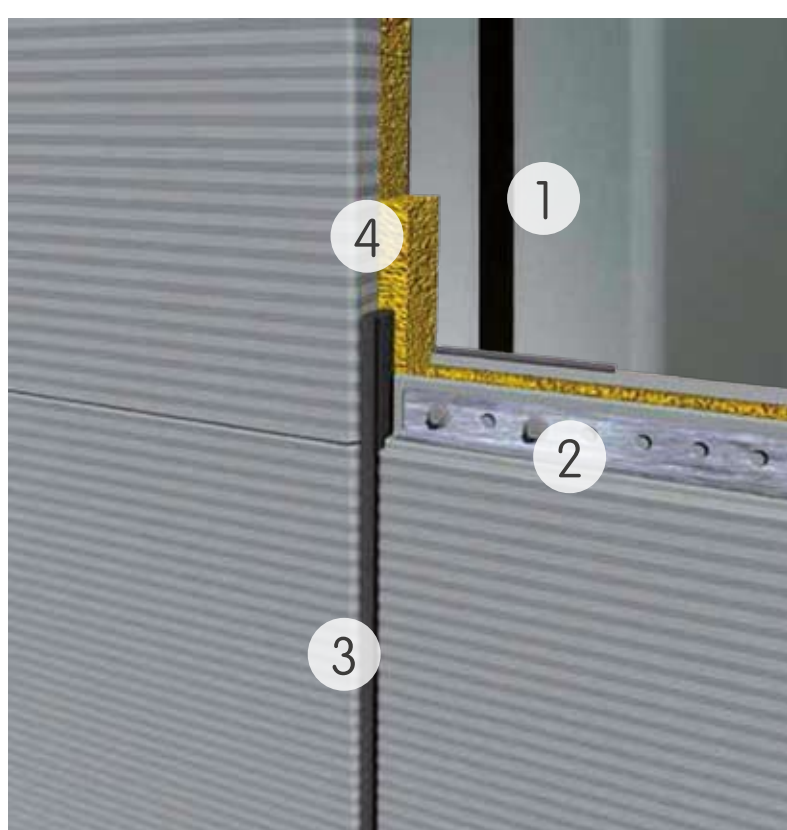
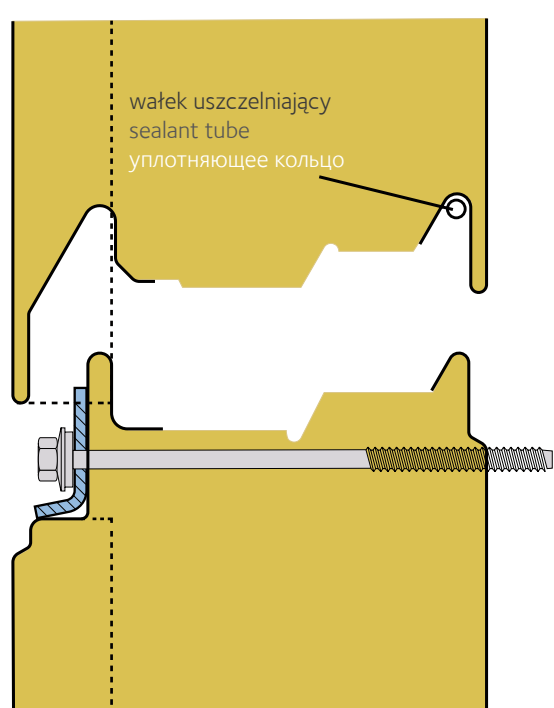
Module4

Невидимое крепление.

Негорючая изоляция из минерального волокна, ориентированные волокна.

- экономичность и архитектурно творческой
- упрощенная фасадная система
- наличие углов и отделки
- гладкие поверхности – классический дизайн

Толщина пластины от 60 до 200 мм.



- 1 taśma uszczelniająca
sealing tape
уплотнительная лента
- 2 klip mocujący podtynkowy
fixation clip for concealed fixing
скрытый монтаж клипа
- 3 gumowa uszczelka rowka
rubber groove seal
резиновая прокладка паза
- 4 wełna mineralna rowka taśma uszczelniająca *
mineral wool groove sealing strip *
минеральная вата канавку уплотнительной ленты *

* Izolacja płyty z wełny mineralnej: bio-rozpuszczalna TRGS 905, zatwierdzenie zgodnie z najnowszym rozporządzeniem substancji niebezpiecznych oraz dyrektywą UE V V.N.R.7.1.(1), minimalna gęstości $\geq 140 \text{ kg/m}^3$.

*Mineral wool Insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to latest Dangerous Substances Ordinance and EU Directive V.N.R.7.1.(1), minimum density $\geq 140 \text{ kg/m}^3$

* Изоляция из минеральной ваты панелей: биоразтворимой TRGS 905, утвержденный в соответствии с последними регулированию опасных веществ и директивы EC VNR7.1 V (1), минимальная плотность $\geq 140 \text{ кг/м}^3$

Arval

by ArcelorMittal

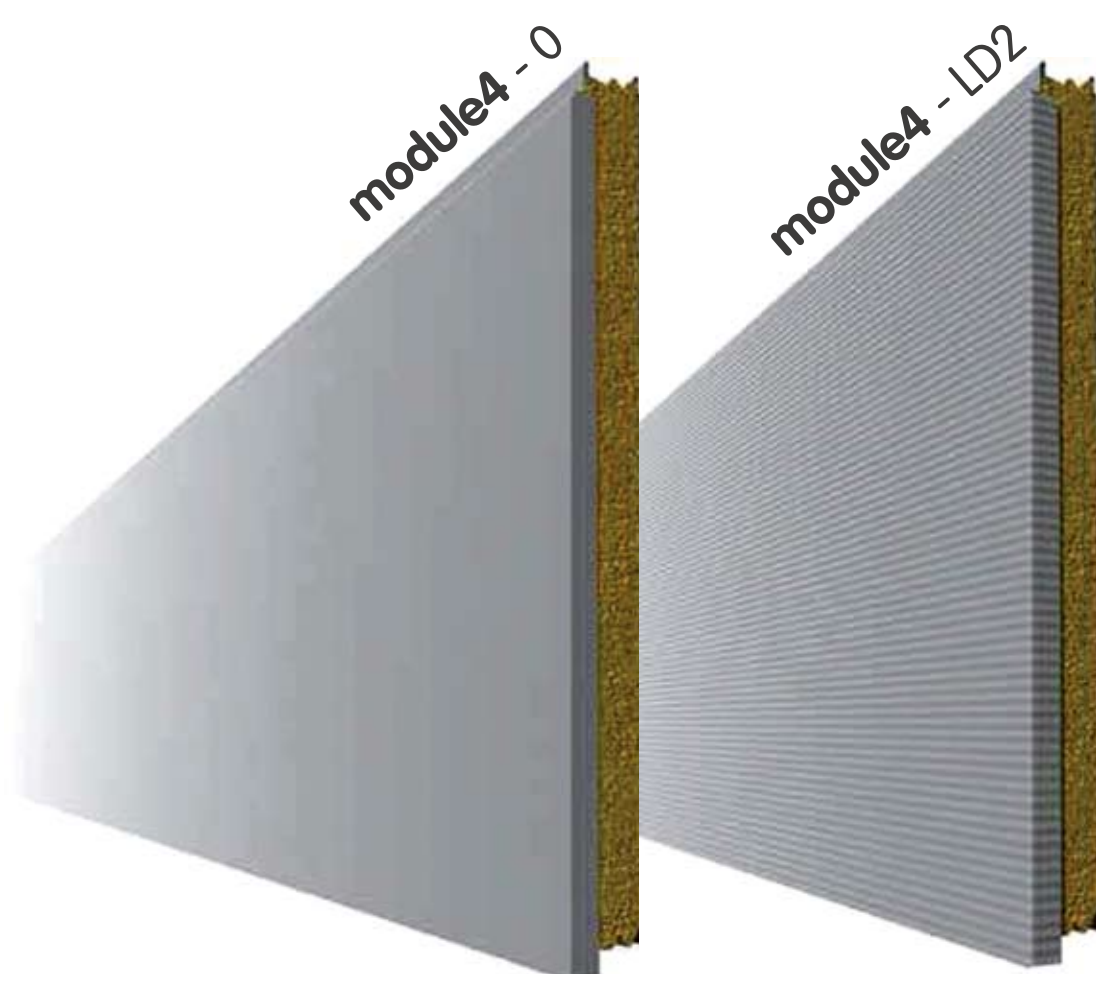


ArcelorMittal

Płyty warstwowe z wełną mineralną - Module4

Mineralwool panels - Module4

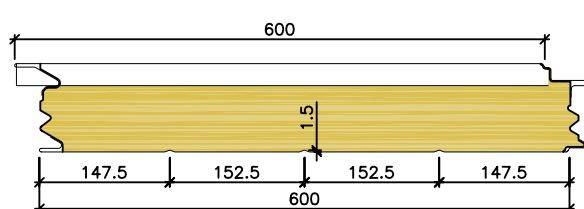
Сэндвич-панели с минеральной ватой - Module4



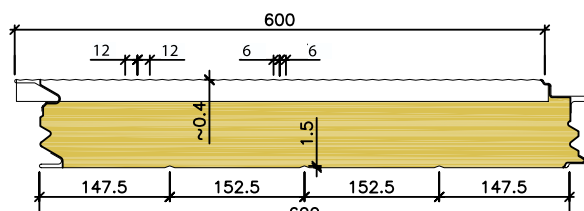
Standard: 0.75mm / 0.55mm szerokość krycia 1000mm Standard: 0.75mm / 0.55mm cover width 1000mm Размер: 0,75мм / 0,55 мм ширина покрытия 1000мм			
Grubość płyty Panel thickness Толщина пластины	Współczynnik przenikania ciepła Uc U-value Значение Uc	Waga Weight of element Вес	Izolacja akustyczna Sound insulation Звукоизоляция
mm	W/m ² K	kg/m ²	dB
60	0,77	20,4	31
80	0,59	23,2	31
100	0,46	26,0	31
120	0,39	28,8	31
140	0,34	31,6	31
160	0,30	34,4	31
180	0,26	37,2	31
200	0,24	40,0	31

Płyty warstwowe z wełną mineralną Module4 - przekrój
 Mineralwool panels Module4 - sectional view
 Сэндвич-панели с минеральной ватой Module4 - раздел

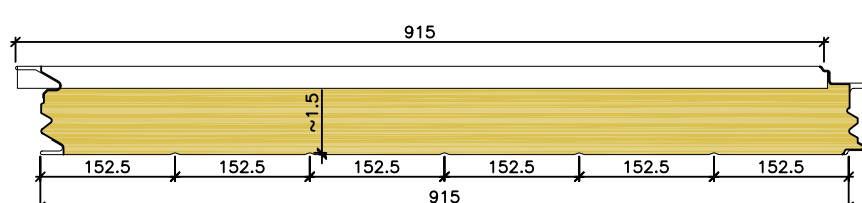
module4-0/03



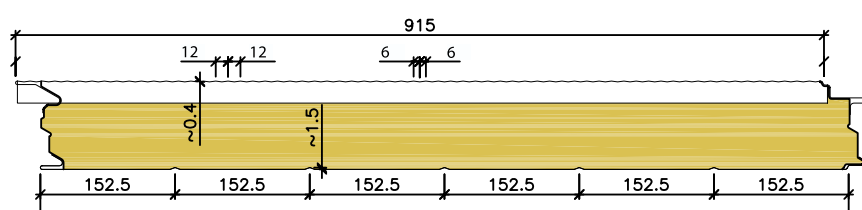
module4-LD2/03



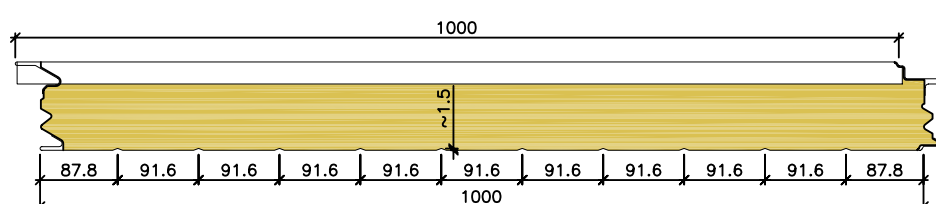
module4-0/05



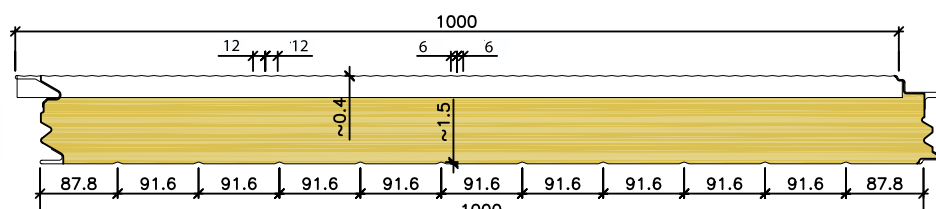
module4-LD2/05



module4-0/010



module4-LD2/010



Dane techniczne dla płyt warstwowych z wełną mineralną typu: FI / FO / FOM / FR

Technical data
 FI / FO / FOM / FR

Спецификации для сэндвич-панелей с минеральной ваты тип: FI / FO / FOM / FR

BUDOWA PŁYTY WARSTWOWEJ
Okładzina zewnętrzna i wewnętrzna

Stal ocynkowana 0,75 mm / 0,55 mm zgodnie z EN 10147 (275 g/m² cynk)

PANEL STRUCTURE
External and Internal Cover Shell

Galvanized steel 0.75 mm / 0.55 mm according to EN 10147 (275 g/m² zinc)

КОНСТРУКЦИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Литой внешней и внутренней Оцинкованной стали: 0,75 мм / 0,55 мм в соответствии с EN 10147 (цинк 275g/m²).

RDZEŃ IZOLACYJNY

Wełna mineralna związana poprzecznie w stosunku do powierzchni okładzin stalowych, wodoodporna i niepalna, klasa A1, gęstość ≥ 140 kg/m³

INSULATION CORE

Mineral fibre stands bonded transversely to the steel surfaces, water-repellent and non-inflammable, class A1, density ≥ 140 kg/m³

ИЗОЛЯЦИЯ ЖИЛ

Минеральная вата связанная поперек поверхности стальной облицовки, водонепроницаемые и негорючие, класс А1, плотность ≥ 140 кг/м³

POWŁOKI OKŁADZIN

okładzina zewnętrzna: Poliesterowa 25 mikronów lub PVDF. Specjalna powłoka na życzenie. Klasa ochrony korozyjnej zgodna z DIN EN 10169, RC3-RC5

okładzina wewnętrzna: Poliesterowa 12 mikronów i poliesterowa 25 mikronów lub PVDF. Specjalna powłoka na życzenie. Klasa ochrony korozyjnej zgodna z DIN EN 10169, RC3-RC5

ochrona okładzin w trakcie transportu: Płyty warstwowe są dostarczane z folią ochronną po stronie zewnętrznej. Na okładzinie wewnętrznej folia dostępna jest opcjonalnie na życzenie.

COATINGS

External Polyester coating 25 µm or PVDF. Special coating on request. Corrosion protection class according to DIN EN 10169, RC3-RC5

Internal Polyester coating 12 µm microns and Polyester coating 25 µm or PVDF. Special coating on request. Corrosion protection class according to DIN EN 10169, RC3-RC5

Surface Protection Elements are delivered with a protective foil on the exterior surface, optionally on the interior surface.

ПОКРЫТИЕ

Плакирование 25 микрон полиэстера или PVDF. Специальное покрытие по запросу. Класс защиты от коррозии в соответствии со DIN EN 10169, RC3-RC5

Внутренняя подкладка: Полиэстер полиэстер 12 микрон до 25 микрон, или PVDF. Специальное покрытие по запросу. Класс защиты от коррозии в соответствии со DIN EN 10169, RC3-RC5

Защитные накладки во время транспортировки Сэндвич-панели поставляются с защитной пленкой на внешней стороне. На внутренней поверхности фольги доступна в качестве опции по запросу.

WYMIARY

szerokość krycia: 600, 915 i 1000 mm

długość: Standardowe długości do 11500 mm w zależności od grubości elementu.

DIMENSIONS

Cover widths 600, 915 and 1000 mm

Lengths Standard lengths of up to 11500 mm depending on element thickness.

РАЗМЕРЫ

Полезная ширина: Монтажная ширина 600, 915 и 1000 мм

Длина Стандартная длина 11500 мм в зависимости от толщины элемента.

ŚWIADECTWA TYPU F

Krajowe świadectwa, certyfikaty i atesty są dostępne na życzenie.

CERTIFICATES SERIES F

National approvals, examination certificates and attestations are available on request.

СЕРТИФИКАТ ТИПА F

Национальные и сертификаты и допуски являются предоставляются по запросу.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA

Płyty spełniające wymogi przepisów przeciwpożarowych. Dostarczamy dokumentów dotyczących klasy odporności ogniowej na życzenie.

FIRE RESISTANCE

Panels with fire protection requirements need fire protection mass Intumex according to certifications. Requirements concerning fire resistance class must be quoted in your inquiry.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Плиты соблюдения правил пожарной безопасности. Мы поставляем документы, относящиеся к противопожарной защите класс по запросу.

TOLERANCJA JAKOŚCI

Zapewniamy standard jakości zgodnie z EN 14509.

TOLERANCES

Quality assurance according to EN 14509.

ДОПУСК ПО КАЧЕСТВУ

Обеспечить качество стандартов в соответствии с EN 14509.

REAKCJA NA OGIEŃ

A2-s1, d0 według EN 13501-1

FIRE BEHAVIOUR

A2-s1,d0 according EN 13501-1

РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ

A2-s1, d0 в соответствии с EN 13501-1

