



MARCEGAGLIA
BUILDTECH

**all the colours
of building**

SOLUTIONS POUR LE BARDAGE MÉTALLIQUE

Metal building envelope solutions

Grâce à son département bardage métallique, Marcegaglia Buildtech est en mesure d'offrir au marché une vaste gamme de **panneaux isothermes pour toits, parois, portails sectionnels** et panneaux isothermes pour des **applications spéciales** telles que panneaux frigorifiques, panneaux insonorisante et panneaux isolants de couverture coppo.

Marcegaglia Buildtech, thanks to its metal building envelope department, offers to the market a wide range of **insulated panels for roofs, wall sectional doors** and insulated panels for **special applications** such as fridge panels, sound-absorbing panels and coppo insulating roofing panels.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technical specifications

SUPPORTS

Metallic supports

Aacier galvanisé Sendzimir
EN 10143 et EN 10346, avec qualité S250GD

Sendzimir galvanized steel according
to EN 10143, EN 10346, S250GD grade

Pré-vernis EN 10169 (Coil Coating)
en fonction des normes ECCA et EURONORME:

Pre-painted steel according to EN 10169 (coil coating)
and to ECCA norms and EURONORMS:

de production normale:

- avec revêtement MP3 en polyester

standard production:

- with MP3 polyester coating

de production spéciale:

- avec revêtement MPS en polyester modifié/polyuréthane
- avec revêtement MP10 en fluorocarbone
- avec revêtement MP20 en polyuréthane/polyamide
(certifié C5-I et C5-M)
- avec revêtement MPH

special production:

- with MPS modified polyester/polyurethane coating
- with MP10 fluorocarbon coating
- with MP20 polyurethane/polyamide coating
(Certificate C5-I e C5-M)
- with MPH coating

Aacier galvanisé plastifiée EN 10346

Plastic coated, galvanized steel EN 10346

Aluminium naturel, pré-vernis
EN 485-2, EN 573-3, EN 11396

Natural, pre-painted aluminium EN 485-2, EN 573-3, EN 11396

Aacier inoxydable
EN 1172, EN1173, EN 1412

Stainless steel
EN 1172, EN 1173, EN 1412

ISOLANT

Insulation



polyuréthane
polyurethane

Formules utilisées à base de polyuréthane sans CFC ni HCFC produisant des mousses isolantes anigroscopiques, anti-moisissures et comportant de cellules fermées (>95%). Des mousses offrant une réaction au feu particulièrement performante peuvent également être utilisées.

We use **Polyurethane products** that are capable of producing waterproof, mold-resistant insulating foams with a high percentage of closed cells (>95%).

High-performance reactive fire resistant foams are available when greater fire resistance is required.

Conductibilité thermique λ : 0,022 W/mK

Thermic conductivity λ : 0,022 W/mK

Densité moyenne totale: 38 kg/m³ ± 10%

Overall average density: 38 kg/m³ ± 10%



laines de roche
mineral wool

Les laines de roche utilisées sont biosolubles, anigroscopiques, imputrescibles et incombustibles (classe A1 européenne de réaction au feu)

We use **mineral wool** that is biosoluble, waterproof, rot proof, and fire resistant (European Fire Resistance Rating A1)

Conductibilité thermique λ :
0,041 W/mK
(correctement mesurée dans le sens des fibres)

Thermic conductivity λ :
0,041 W/mK (correctly measured in the fiber direction)

Densité moyenne totale: 100 kg/m³ ± 10%

Overall average density: 100 kg/m³ ± 10%

ACIER AU CARBONE PRÉLAQUÉ EN 10169 PRE-PAINTED CARBON STEEL according to EN 10169

top de finition - finishing top coat

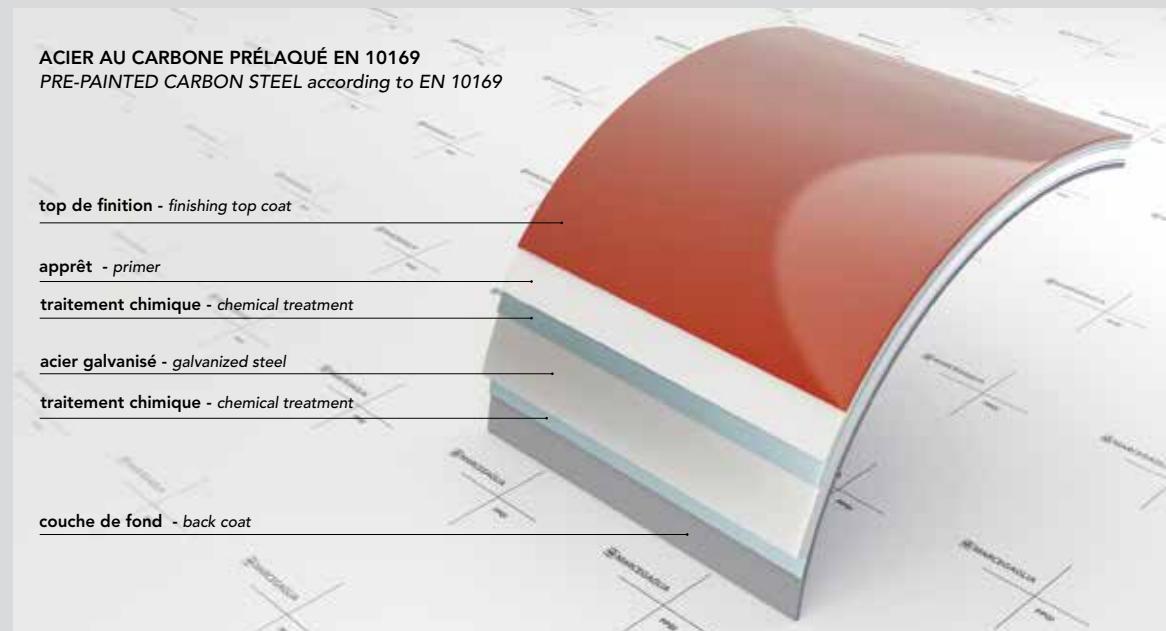
apprêt - primer

traitement chimique - chemical treatment

acier galvanisé - galvanized steel

traitement chimique - chemical treatment

couche de fond - back coat



PANNEAUX DE BARDAGE POUR COUVERTURE

INSULATED ROOFING PANELS

MB ROOF

Panneaux couverture en polyuréthane / Polyurethane roofing panels

TD5

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
30 ÷ 150 mm	acier/acier - steel/steel
30 ÷ 100 mm	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium



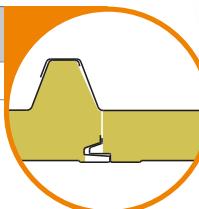
MB FIRE-PRO ROOF

Panneaux couverture en laine de roche / Mineral wool roofing panels

MTD

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
50 ÷ 200 mm	acier/acier - steel/steel



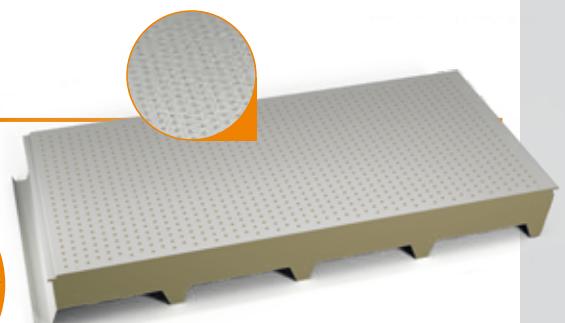
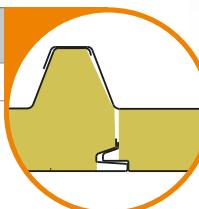
MB ROOF SOUND

Panneaux couverture insonorisante / Sound-absorbing roofing panels

FTD

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
50 ÷ 150 mm	acier/acier - steel/steel



MB COPPO

Panneaux couverture coppo / Coppo roofing panels

TCP

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
40 ÷ 100 mm	acier/acier - steel/steel
40 ÷ 100 mm	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium



PANNEAUX DE BARDAGE POUR MUR

INSULATED WALL PANELS

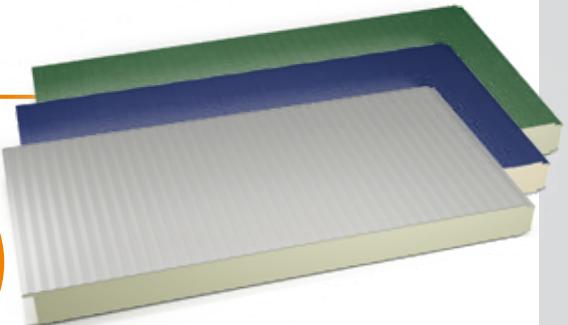
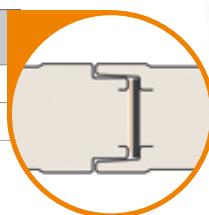
MB WALL

Panneaux bardage en polyuréthane / Polyurethane wall panels

PR2 - PDD - PSS

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
25 ÷ 150 mm	acier/acier - steel/steel
25 ÷ 100 mm	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium



MB HIDDEN FIX

Panneaux bardage en polyuréthane à fixation cachée / Polyurethane wall panels with concealed fastening

PDF - PFV - PLF

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
50 ÷ 150 mm	acier/acier - steel/steel
50 ÷ 120 mm	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium



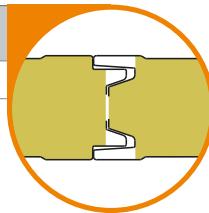
MB FIRE-PRO WALL

Panneaux bardage en laine minérale / Rock wool wall panels

MDD

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
50 ÷ 200 mm	acier/acier - steel/steel



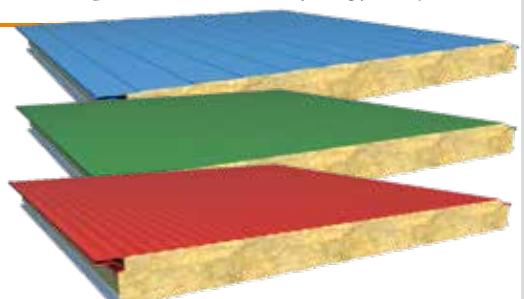
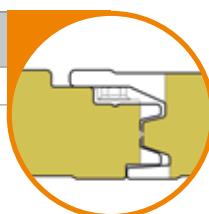
MB FIRE-PRO HIDDEN FIX

Panneaux bardage en laine de roche à fixation dissimulée / Rockwool/mineral wool insulated wall panels with concealed fixing joint system

MDF - MLF - MSF

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
50 ÷ 200 mm	acier/acier - steel/steel





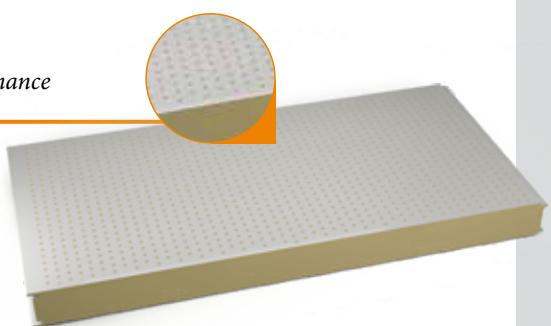
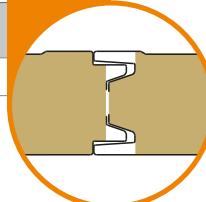
MB WALL SOUND

Panneaux bardage insonorisante / Sound-absorbing wall panels with acoustic performance

FDL

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
50 ÷ 200 mm	acier/acier - steel/steel

*forme pour une meilleure étanchéité pour les épaisseurs 180 et 200 mm
*shaped for improved airtightness for thicknesses 180 and 200 mm



PANNEAUX DOUBLE TÔLE POUR CHAMBRES FROIDES

MB COLD-PRO

SANDWICH PANELS FOR COLD ROOMS

MB COLD-PRO

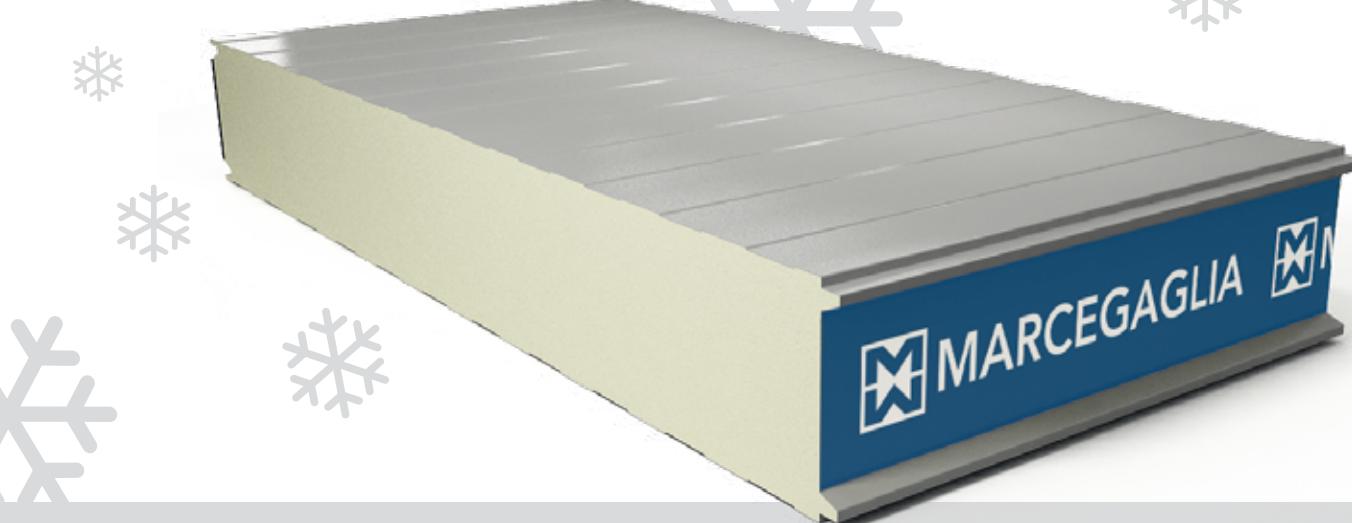
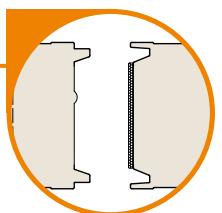
Panneaux double tôle pour chambres froides / Sandwich panels for cold rooms

PFD - PFL

CE

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
100 ÷ 200 mm	acier/acier - steel/steel

*forme pour une meilleure étanchéité pour les épaisseurs 180 et 200 mm
*shaped for improved airtightness for thicknesses 180 and 200 mm



PANNEAUX SANDWICH AVEC TÔLE SUR UNE FACE

MB ROOF MONO

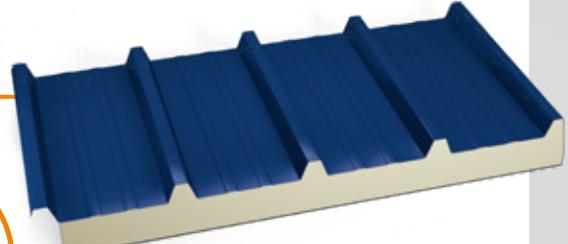
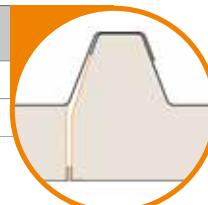
SINGLE SHEET INSULATED PANELS

MB ROOF MONO

Panneaux couverture tôle simple / Single sheet roofing panels

TK5 AC

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
15 ÷ 150 mm	acier/acier - steel/steel
	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium



MB ROOF MONO

Panneaux couverture deck / Deck roofing panels

TK5 CF

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
15 ÷ 150 mm	acier/acier - steel/steel

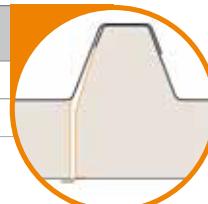


MB ROOF MONO

Panneaux couverture en vitro résine destinés aux bâtiments d'élevage / Fiberglass roofing panels for agriculture and farming applications

TK5 VR

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
30 ÷ 100 mm	acier/acier - steel/steel
	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium

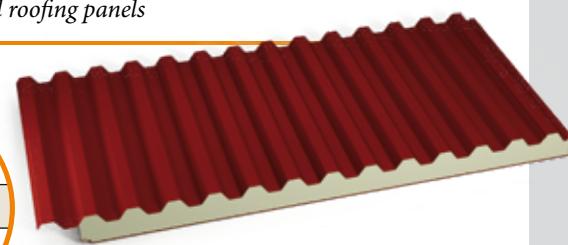
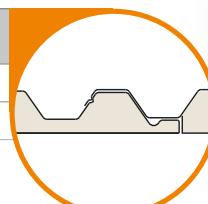


MB ROOF MONO

Panneaux mono-tôle pour revêtement de parois et toitures / Single sheet wall and roofing panels

K13

épaisseur du panneau panel thickness	support externe/interne external/internal support
10 mm	acier/acier - steel/steel
	aluminium/aluminium - aluminium/aluminium



Gamme couleurs principales

Main colour range

* semblable à * similar to

	ivoire clair light ivory RAL 1015 *		aluminium blanc metallic grey RAL 9006 *
	bleu gentiane gentian blue RAL 5010 *		blanc pur pure white RAL 9010 *
	vert mousse moss green RAL 6005 *		blanc gris grey white RAL 9002 *
	vert réséda reseda green RAL 6011 *		tête de maure dark brown RAL 8014 *
	gris anthracite anthracite grey RAL 7016 *		rouge de Sienne "Siena" red RAL 3009 *
	gris terre d'ombre umbra grey RAL 7022 *		rouge tuile tile red
	gris clair light grey RAL 7035 *		

Revêtements avec finitions architecturales

Special finish coatings

	Coppo ancienne foncée Coppo antique dark		Faux cerisier lambrissé Wooden pattern cherry woodboard
	Coppo ancienne claire Coppo antique light		Faux noyer foncé Wooden pattern dark walnut
	Tuile de Syracuse Syracusan coppo		Finto legno noce chiaro Wooden pattern light walnut
	PVC Plus blanc PVC Plus white RAL 9010 *		Modèle Corten Corten pattern
	PET blanc PET white RAL 9010 *		

Systèmes de peinture principaux

Main painting systems

MP3
MP5
MP10
MP20
MPSH
PVC PLUS
MPWI
CORTEN

À la demande, il est possible de convenir d'une combinaison personnalisée de qualité du matériau galvanisé et des cycles de laquage sur les deux faces
Upon request, a customized combination of galvanized materials and painting cycles can be arranged on both sides



Registered seat:

via Bresciani 16 • 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) - Italy

phone + 39 . 0376 6851

tamponamento@marcegaglia.com

www.marcegagliabuildtech.it

Main offices and plant:

MARCEGAGLIA Pozzolo Formigaro

Strada Roveri 4 • 15068 Pozzolo Formigaro (AL)- Italy

phone + 39 0143 7761

pozzolo@marcegaglia.com

MARCEGAGLIA
BUILDTECH