



all the colours of building

 **MARCEGAGLIA**


SOLUTIONS POUR LE BARDAGE MÉTALLIQUE

Metal building envelope solutions

Marcegaglia RWD 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 RWD 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.



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



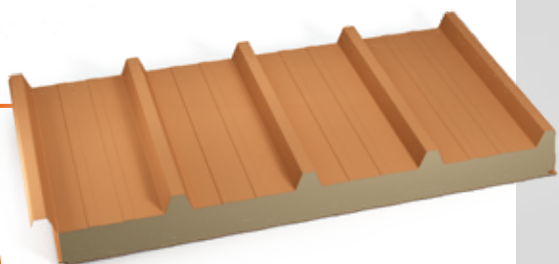
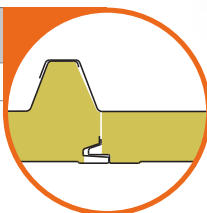
MB FIRE-PRO ROOF

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

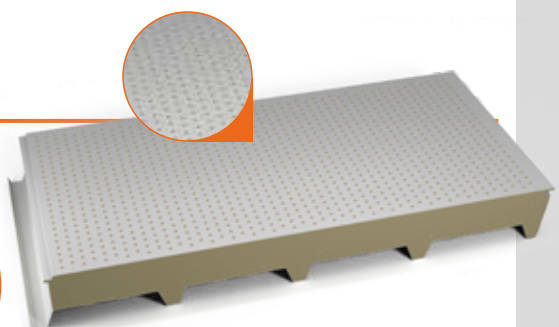
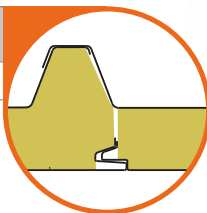


MB ROOF SOUND

Panneaux couverture insonorisante / Sound-absorbing roofing panels

FTD

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



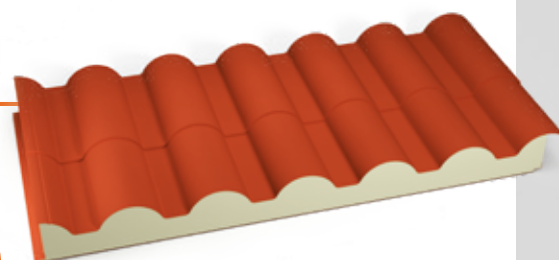
MB COPPO

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

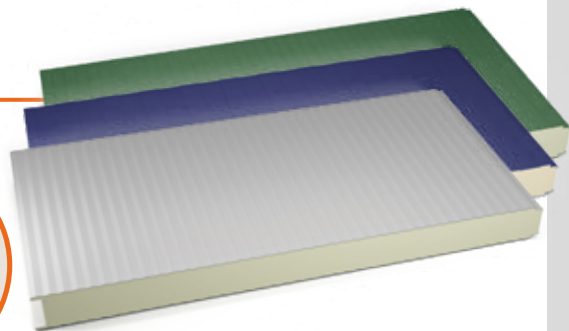
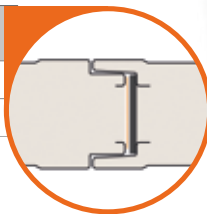
MB WALL

Panneaux bardage en polyuréthane / Polyurethane wall panels

PR2 - PDD - PSS



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



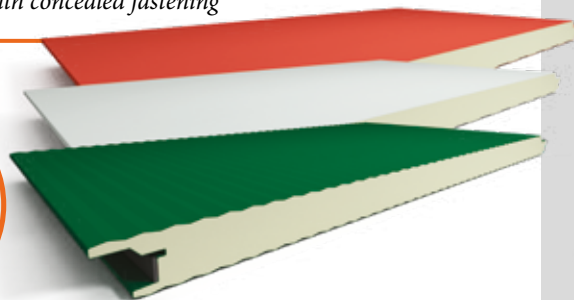
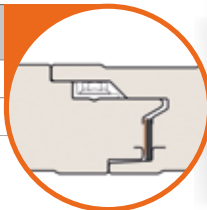
MB HIDDEN FIX

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

PDF - PFV - PLF



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



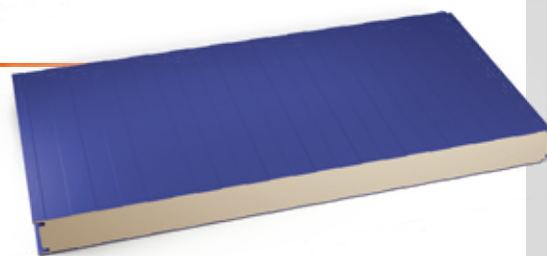
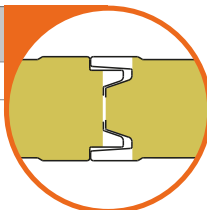
MB FIRE-PRO WALL

Panneaux bardage en laine minérale / Rock wool wall panels

MDD



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



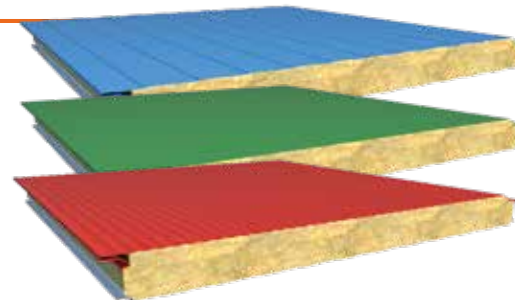
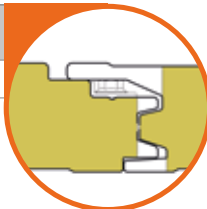
MB FIRE-PRO HIDDEN FIX

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

MDF - MLF - MSF



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





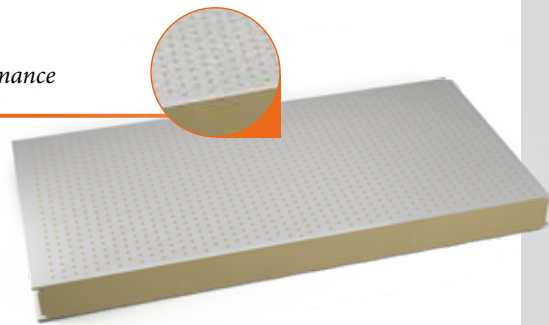
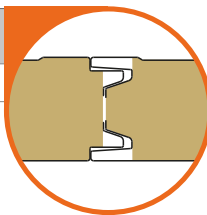
MB WALL SOUND

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

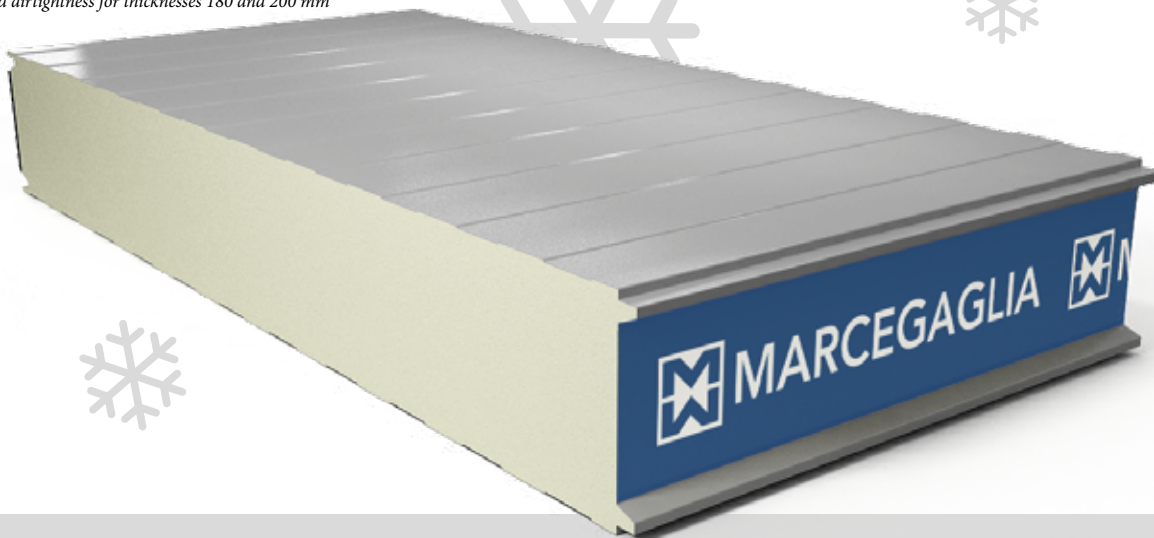
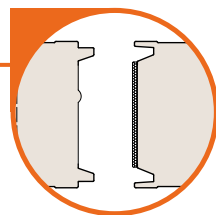
Panneaux double tôle pour chambres froides / Sandwich panels for cold rooms

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

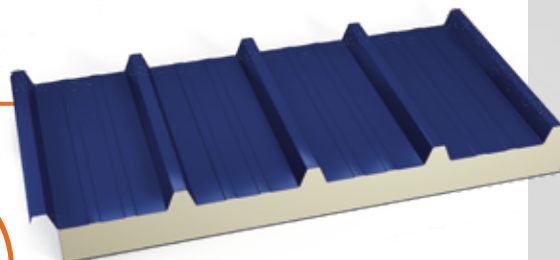
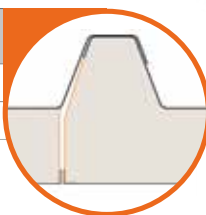
SINGLE SHEET INSULATED PANELS

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

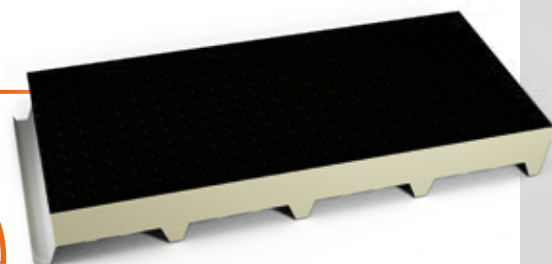


MB ROOF MONO

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

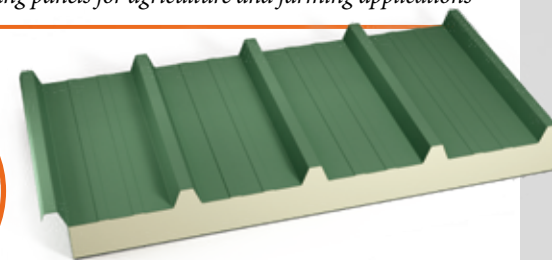
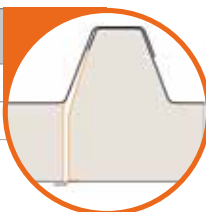


MB ROOF MONO

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

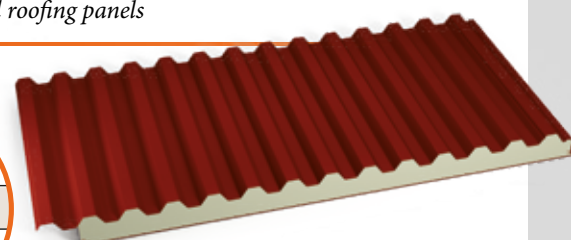
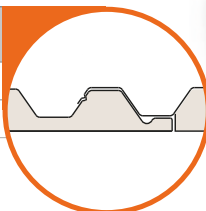


MB ROOF MONO

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technical specifications

SUPPORTS

Metallic supports

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

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

Pré-verniss 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 MPHR

special production:
- with MP5 modified polyester/polyurethane coating
- with MP10 fluorocarbon coating
- with MP20 polyurethane/polyamide coating
(Certificate C5-I e C5-M)
- with MPHR coating

Acier galvanisé plastifié EN 10346

Plastic coated, galvanized steel EN 10346

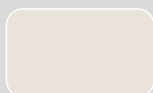
Aluminium naturel, pré-verniss
EN 485-2, EN 573-3, EN 11396
Acier inoxydable
EN 1172, EN1173, EN 1412

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

Stainless steel
EN 1172, EN 1173, EN 1412

ISOLANT

Insulation



polyuréthane
polyurethane



laines de roche
mineral wool

Formules utilisées à base de polyuréthane sans CFC ni HCFC produisant des mousses isolantes anigrosopiques, 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%

Les **laines de roche** utilisées sont biosolubles, anigrosopiques, 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

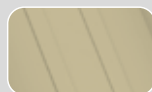
couche de fond - back coat



Gamme couleurs principales

Main colour range

* semblable à * similar to



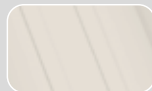
ivoire clair
light ivory
RAL 1015 *



aluminium blanc
metallic grey
RAL 9006 *



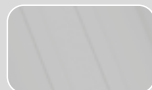
bleu gentiane
gentian blue
RAL 5010 *



blanc pur
pure white
RAL 9010 *



vert mousse
moss green
RAL 6005 *



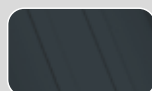
blanc gris
grey white
RAL 9002 *



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



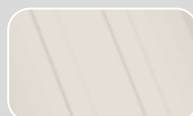
Faux noyer foncé
Wooden pattern dark walnut



Tuile de Syracuse
Syracusan coppo



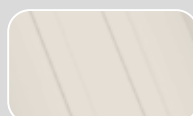
Finto legno noce chiaro
Wooden pattern light walnut



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



CUSTOM

 **MARCEGAGLIA**
RWD

RWD SANDWICH PANELS

rwdsandwichpanels@marcegaglia.com

www.marcegagliarwd.com

Main office and plant:

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

phone + 39 0143 7761

Registered seat:

via Bresciani 16,

46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) - Italy