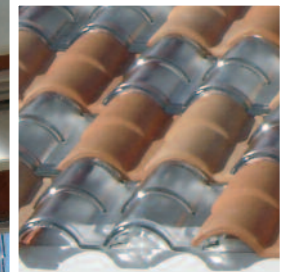


TUILES DE VERRE

GLASS ROOFTILES

Jouez avec la lumière
Tame the light



fax : +33 (0) 3 84 92 42 10

Seul industriel à produire des Tuiles de Verre en France, La Rochère est un spécialiste des matériaux verriers pour le bâtiment.

Un matériau résolument contemporain :

Rythmée en toiture sur terrasse avec des tuiles de terre cuite ou plébisctée par les plus grands architectes, la première caractéristique de la Tuile de Verre est naturellement l'éclairage qu'elle procure à l'intérieur du bâtiment simultanément à son rôle de couverture. Si elle sert toujours à créer des jours ponctuels dans les toitures, elle est également prescrite pour **couvrir des pans entiers de toitures**.

Exemples d'utilisation possible :

- toitures translucides industrielles,
- puits de lumière, combles, vérandas, marquises, appentis,
- terrasses couvertes, galeries, préaux, loggias, patios couverts, abris de jardin, etc,
- salles polyvalentes, salles de sport,
- protection de capteurs solaires,
- en vêture verticale, habillage de murs, etc.

Des qualités uniques et incontestables :

- **inaltérabilité**, excellente résistance au vieillissement,
- aucun effet de loupe et **résistance totale aux U.V.**,
- **pas de prise au vent** de par son poids
- très forte **résistance aux intempéries**, grêle, tempête, etc,
- **résistance totale au gel**,
- **inerte au feu**, pas de dégagement de gaz nocifs en cas d'incendie,
- **recyclable**,
- accréditée par les Bâtiments de France,
- **solide** (supporte le poids d'un couvreur),
- **pratique** (se pose à même les liteaux lors de l'opération de couverture),
- **non poreuse**, absence de mousses ou autres lichens,
- **modularité totale** (la tuile de verre se déplace, se rajoute ou se supprime en quelques instants),
- **esthétique** : elle épouse les formes de la tuile céramique et contribue à une homogénéité et sobriété de la toiture,
- placée en **avancée de toit**, la tuile de verre optimise la luminosité à l'intérieur de l'ouvrage.

Une tuile en verre fabriquée par **LA ROCHÈRE** se dote du photovoltaïque. La **Tuile Active Photovoltaïque** est produite et commercialisée par **LUXOL**

LUXOL
PHOTOVOLTAÏCS

Savoie-technolac
17 Avenue du Lac Léman. BP 227
F- 73374 Le Bourget-du-lac
tél. : +33 (0)4 79 85 17 99
contact@luxol.fr
www.luxol.fr



The only French Glass Rooftile producer, La Rochère is known worldwide for its high technical, moulded glass building material collection.

A trendy building material:

Used by the most famous architects, the main qualities of a glass rooftile are of course its transparency and light diffusion whilst maintaining perfect coverage.

Glass rooftiles is used to be assembled on roofs to create spotlights into the building.

Due to the new architectural trend and the very contemporary spirit spread by this glass material, they are used more and more as a **real cover material for large areas**.

Using examples :

- transparent industrial estate roofs,
- rooflightning spots, veranda, glass porchs, garden out houses,
- covered terraces, and play grounds, galleries,
- sport halls, multi purpose halls,
- solar collector protection,
- as vertical shingles to cover walls, etc.



Unrivalled qualities and specifications :

- material permanence and outstanding time resistance,
- no lens effect, **excellent UV rays filter**,
- heavy and thus wind and storm safe,
- hail safe, frost resistant,
- no injurious emissions in case of fire,
- **fire resistant** , classified MO,
- **recycling material**,
- **roofer weight safe**,
- **easy laying**,
- **non porous material**, moss resistant,
- **total Modularity**, (Rooftile can be added, shifted, removed in a few seconds),
- **Aesthetic** : matches perfectly with the ceramic rooftile,
- when layed on **roof borders**, maximizes the inner lightning of the building.

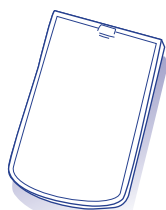


A glass roof tile produced by **LA ROCHÈRE**. with photovoltaics cells is available. The **Active Photovoltaic roof tile** is manufactured and sold by **LUXOL**

LUXOL
PHOTOVOLTAÏCS

Savoie-technolac
17 Avenue du Lac Léman. BP 227
F- 73374 Le Bourget-du-lac
tél. : +33 (0)4 79 85 17 99
contact@luxol.fr
www.luxol.fr

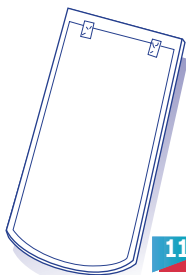
Tuiles en verre Plates - Glass Rooftiles



84
réf. 070010

Plate arrondie

Dim/cm - Dim/cm	16,5 x 25/27,5
Pd/tuile - Weight/tile	1,2 kg
Q/m² - Q/sqm	65 à 75
Correspondance tuilier	Bourgogne longue (IMERYS 39)

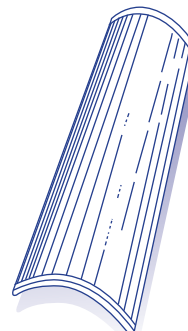


112
réf. 070030

Plate

Dim/cm - Dim/cm	18 x 34,5/38
Pd/tuile - Weight/tile	2,2 kg
Q/m² - Q/sqm	40
Correspondance tuilier	Meursault 18/38 ou Plate (TERREAL LAMBERT 71/ KORAMIC 67)

Tuile en verre Canal - Glass Rooftile type Provence

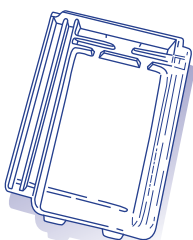


116
réf. 070090

Canal (sans tenon)

Dim/cm - Dim/cm	19,5/15,2 x 47
Pd/tuile - Weight/tile	2,7 kg
Q/m² - Q/sqm	22 à 25
Correspondance tuilier	Canal TERREAL ou autres

Tuiles en verre 20/22 au m² - Glass Rooftiles 20/22 Q/sqm

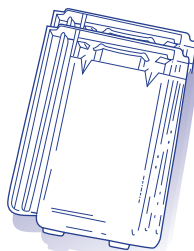


152
réf. 070070

Genre "Mécanique" **BB Bis (Gilardoni)**

Dim/cm - Dim/cm	21,5 x 31
Pd/tuile - Weight/tile	2 kg
Q/m² - Q/sqm	22

Correspondance tuilier Ancienne Huguenot Féna(51)

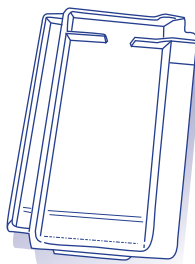


47
réf. 070860

Gerموise-Valoise-Celtoise-Cupidon

Dim/cm - Dim/cm	22,1 x 31
Pd/tuile - Weight/tile	2,4 kg
Q/m² - Q/sqm	20

Correspondance tuilier Celtoise, Gerموise (IMERYS 60)

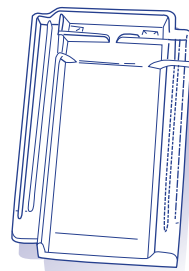


23
réf. 070460

H20-Chartreuse-Terroise

Dim/cm - Dim/cm	22,5 x 33
Pd/tuile - Weight/tile	2,5 kg
Q/m² - Q/sqm	20

Correspondance tuilier Terroise (IMERYS 60/51)

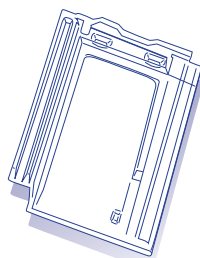


67
réf. 070709

Lambert 18/20 m² Giverny-Gemini-Résidence

Dim/cm - Dim/cm	24 x 34,5
Pd/tuile - Weight/tile	2,7 kg
Q/m² - Q/sqm	19 à 20

Correspondance tuilier Gemini Résidence 18 (TERREAL LAMBERT 71)
Chartreuse (MONIER-LAFARGE 16)



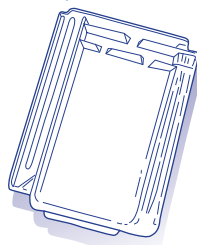
82
réf. 070748

Genre "Mécanique"

Arboise Beauvoise

Dim/cm - Dim/cm	23,6 x 31,5
Pd/tuile - Weight/tile	2,2 kg
Q/m² - Q/sqm	20,5

Correspondance tuilier Arboise Beauvoise (IMERYS 39/60)



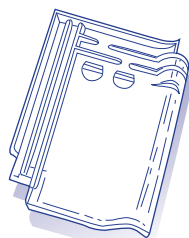
16
réf. 070150

Demie résidence TBF

Dim/cm - Dim/cm	22,1 x 31
Pd/tuile - Weight/tile	2 kg
Q/m² - Q/sqm	22

Correspondance tuilier Résidence (TERREAL LAMBERT 71)

Tuiles en verre 20/22 au m² - Glass Rooftiles 20/22 Q/sqm



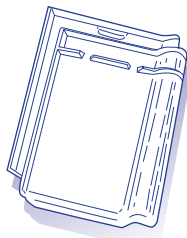
3
réf. 070040

Genre "Pannes"

CTN N°3*

Dim/cm - Dim/cm	22,5 x 31,3
Pd/tuile - Weight/tile	2,1 kg
Q/m² - Q/sqm	22

Correspondance tuilier Monopole n°3 (IMERYS 62)

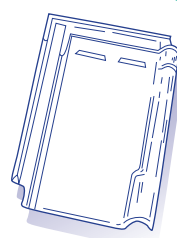


1
réf. 070060

CTN N°1

Dim/cm - Dim/cm	21 x 30
Pd/tuile - Weight/tile	1,7 kg
Q/m² - Q/sqm	22

Correspondance tuilier Monopole n°1 (IMERYS 62)



26
réf. 070510

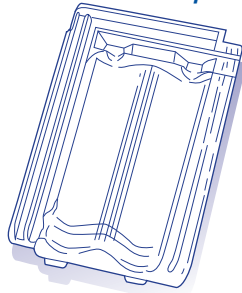
Supertempête-Tempête

Dim/cm - Dim/cm	22 x 29
Pd/tuile - Weight/tile	2 kg
Q/m² - Q/sqm	21

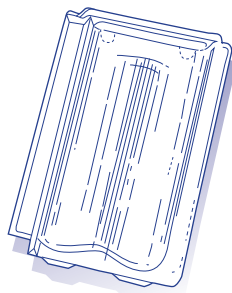
Correspondance tuilier Supertempête (IMERYS 62) - Tempête N°44 (KORAMIC)

* jusqu'à épaisseur des stocks

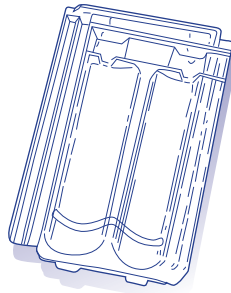
Tuiles en verre 12/15 au m² - Glass Rooftiles 12/15 Q/sqm



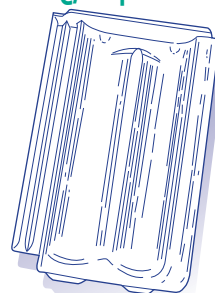
42
réf. 070800



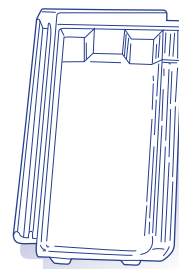
19
réf. 070270



154
réf. 070230



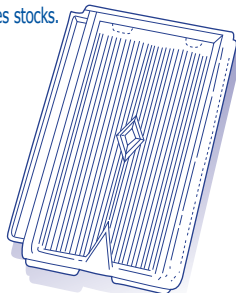
49
réf. 070870



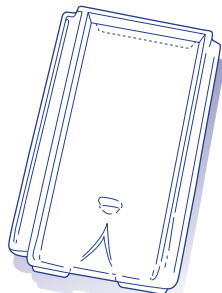
52 bis
réf. 070200

A côte ou sans	Tradi 13 (bisch)	(Sainte Foy) Provinciale	H14 Huguenot	Pureau Variable HF*	Chagny Dedr
Dim/cm - Dim/cm	26,5 x 40,7	24 x 39,3	25 x 44,5	25 x 43	23,2 x 41,3
Pd/tuile - Weight/tile	3,5 kg	3,1 kg	3,9 kg	3,7 kg	3,2 kg
Q/m² - Q/sqm	13	14	13	Pureau variable	15
Correspondance tuilier	Tradi 13 (KORAMIC 67)	Provinciale (IMERYS 69)	H 14 (IMERYS 51)	Ancienne tuile Huguenot Féral (51)	Côte de Nuit PV (TERREAL LAMBERT 71)

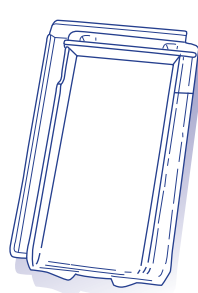
* jusqu'à épuisement des stocks.



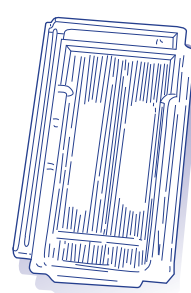
143
réf. 070290



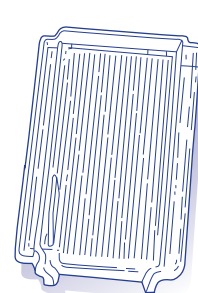
581 bis
réf. 070100



553
réf. 070120

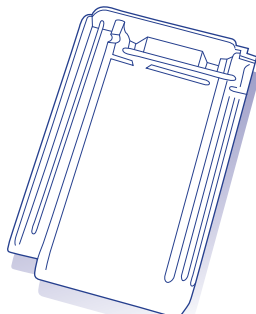


20
réf. 070190

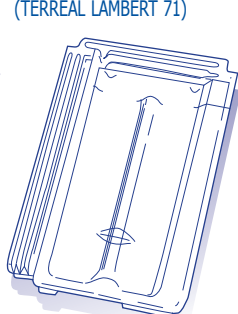


542
réf. 070210

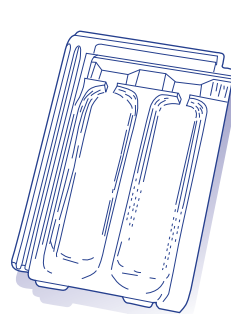
A côte ou sans	Losangée (Roumazières)	Chagny Sesr	Standard Migeon ou Jeandelaincourt	Gilardoni Altkirch 3 bis	Gilardoni Essonne (Cité)
Dim/cm - Dim/cm	24,5 x 42	24,5 x 41,5	22,2 x 40,5	23,5 x 42,5	24 x 40,5
Pd/tuile - Weight/tile	3,7 kg	3,3 kg	3 kg	2,9 kg	3,1 kg
Q/m² - Q/sqm	13	12	15	15	13
Correspondance tuilier	Losangée (LAFARGE 16 et TERREAL 16)	Montchanin Losangée (TERREAL LAMBERT 71)	Standard 14 (KORAMIC 25)	Ancienne Gilardoni	Ancienne Huguenot Féral (51)



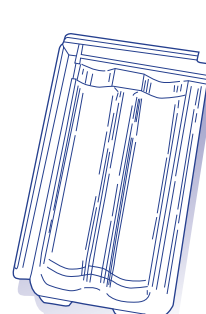
73
réf. 070716



511
réf. 070110



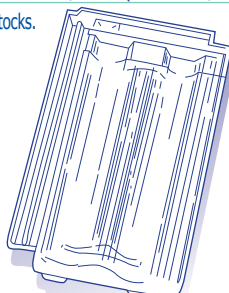
111
réf. 070180



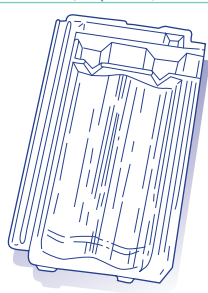
18
réf. 070130

A côte ou sans	HP 13 / Castel*	Marseille	Gilardoni 4 ter*	Standard 14 (Dedr) Commenailles Canconal
Dim/cm - Dim/cm	26,6 x 43	25,5 x 42,6	24,5 x 41	23,2 x 42,6
Pd/tuile - Weight/tile	4 kg	3,7 kg	3,2 kg	3,4 kg
Q/m² - Q/sqm	13,5 (à 18)	13,5	13	14
Correspondance tuilier	HP 13/Castel (IMERYS 51/39)	Marseille/RZ (IMERYS 40/MONIER-LAFARGE 16)	Ancienne tuilerie Gilardoni	Standard 14 (IMERYS 39)

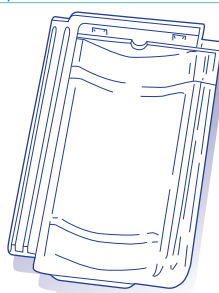
* jusqu'à épuisement des stocks.



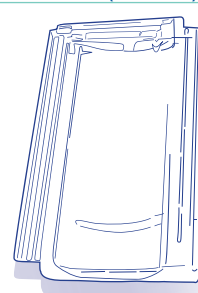
21
réf. 070650



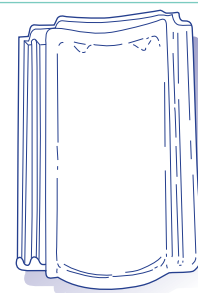
103
réf. 070140



54
réf. 070410



F36
réf. 070720

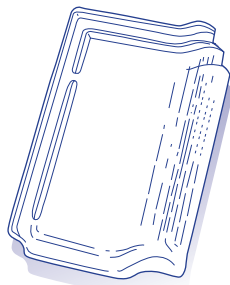


25
réf. 070660

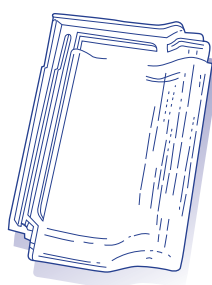
A côte ou sans	Pétrin (Laufen) Ancienne S12* (Migeon)	Teting ou Alsace sud	Jura (Sud Ouest)	JPV	Bisch (PV12, PF13, Renov)
Dim/cm - Dim/cm	25 x 43	23 x 40,5	25,5 x 43	25,5 x 43,5	26,5 x 41,3
Pd/tuile - Weight/tile	3,6 kg	3,2 kg	3,8 kg	4 kg	3,9 kg
Q/m² - Q/sqm	13	14,5	13,5	13	12 à 13
Correspondance tuilier	S 12 (KORAMIC 25)	Ancienne tuilerie	Franche-Comté (MONIER-LAFARGE 16)	JPV (KORAMIC 25)	Renov 13 (KORAMIC 67)

* jusqu'à épuisement des stocks.

Tuiles en verre 12/15 au m² - Glass Rooftiles 12/15 Q/sqm

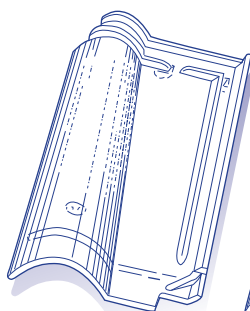


4
réf. 070280

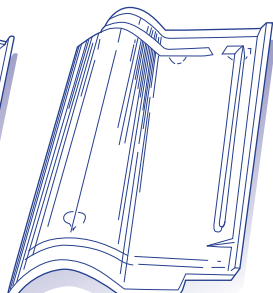


24
réf. 070490

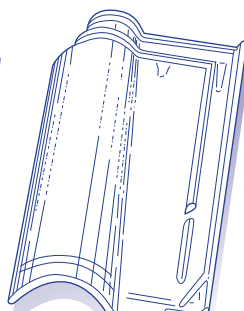
Genre Pannes Flamandes	Panne H2 Huguenot (& Gilardoni)	Panne Bisch
Dim/cm - Dim/cm	25 x 42,5	26 x 41,5
Pd/tuile - Weight/tile	3,5 kg	4 kg
Q/m ² - Q/sqm	13,8	14,5
Correspondance tuilier	Panne H2 (IMERYS 51)	Panne Bisch (KORAMIC 67)



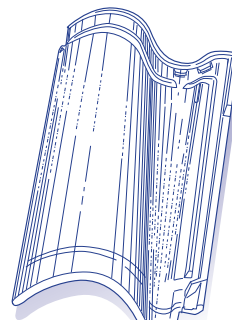
7
réf. 070320



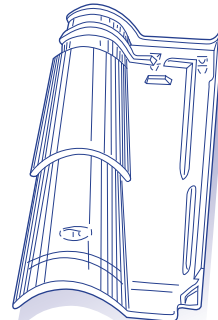
7 bis
réf. 070630



5
réf. 070340

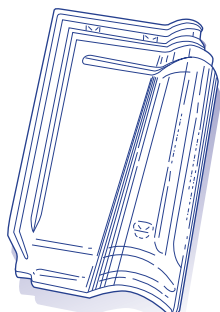


85
réf. 070749

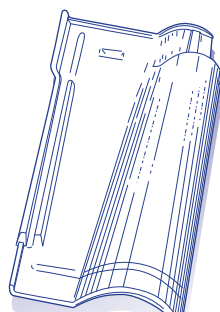


31
réf. 070600

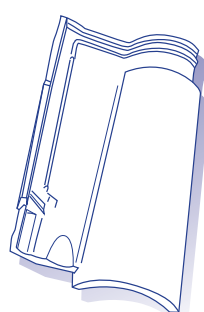
Genre Romanes Méridionales	Romane (sans)	Romane	Romane TBF	DG 71 - DC 12 GUIRAUD	Romane Canal TBF
Dim/cm - Dim/cm	26 x 40,5	27 x 42,5	28 x 43,5	28,1 x 44,5	27,6 x 44
Pd/tuile - Weight/tile	4 kg	4,2 kg	4 kg	4,5 kg	4,5 kg
Q/m ² - Q/sqm	13,2	13,2	13,2	12	13
Correspondance tuilier	Romane (sans) (IMERYS 31)	IMERYS 31/ MONIER-LAFARGE 13	Romane (TBF) (TERREAL 16)	Double canal 12 (TERREAL 31)	Romane Canal (TBF) (TERREAL 16)



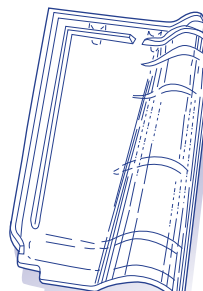
9
réf. 070350



72
réf. 070715



81
réf. 070746

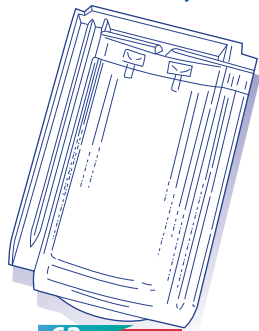


13
réf. 070360

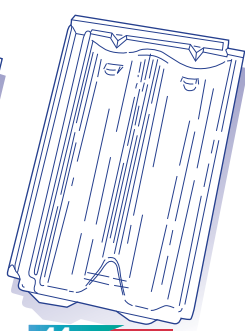
Genre Romanes Méridionales	Méridionale (GR 13)	Océane*	Oméga 13	Sainte Foy Rhône Alpes
Dim/cm - Dim/cm	27,3 x 44,3	28,4 x 45,2	27 x 44,6	25,2 x 41,5
Pd/tuile - Weight/tile	3,9 kg	4,6 kg	4,2 kg	3,6 kg
Q/m ² - Q/sqm	13,2	11,5	13	14
Correspondance tuilier	Gallo Romane (MONIER-LAFARGE 16)	Ancienne Océane (IMERYS 40)	Oméga 13 (IMERYS 69)	Ancienne Ste Foy (69)

* jusqu'à épuisement des stocks.

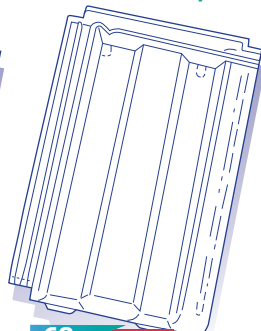
Tuiles en verre 7/10 au m² - Glass Rooftiles 7/10 Q/sqm



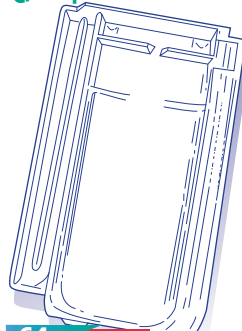
62
réf. 070706



44
réf. 070830

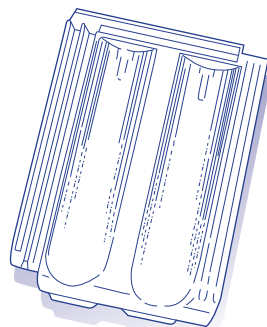


68
réf. 070711

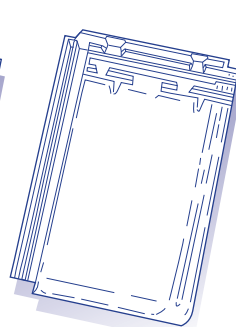


64
réf. 070708

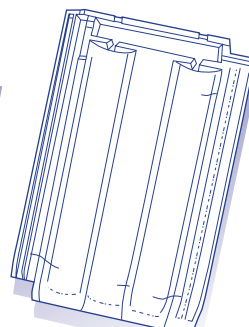
Diverses "Terre cuite"	H 10 Huguenot	Delta 10 IRB	Méga 10 Migeon	Lambert 10 m² SANTENAY , adaptable : Volnay, Côte de Beaune
Dim/cm - Dim/cm	29,3 x 46	27,5 x 44,3	30 x 46	28,2 x 48,6
Pd/tuile - Weight/tile	4,9 kg	4 kg	5,2 kg	4,9 kg
Q/m ² - Q/sqm	10,2	10,7	10	10
Correspondance tuilier	H 10 (IMERYS 51/39)	Delta 10 (IMERYS 69)	Méga (KORAMIC 25)	Santenay - Volnay - Côte de Beaune (TERREAL LAMBERT 71)



61
réf. 070705

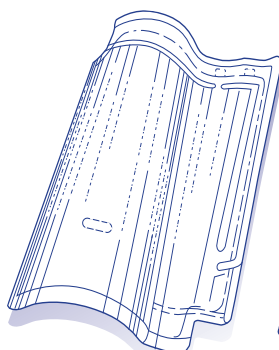


71
réf. 070714

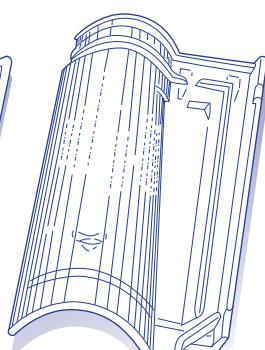


79
réf. 070722

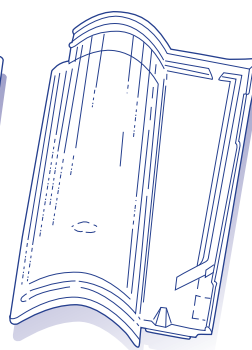
Diverses "Terre cuite"	ancienne Standard 9 Jacob	Alpha 10 IRB	PV 10 Huguenot
Dim/cm - Dim/cm	31 x 44,5	31 x 45	30,5 x 46
Pd/tuile - Weight/tile	5 kg	4,6 kg	4,4 kg
Q/m ² - Q/sqm	9,5	10	10 à 13
Correspondance tuilier	Standard 9 (IMERYS 39)	Alpha 10 (IMERYS 39/69)	PV 10 (IMERYS 60/51)



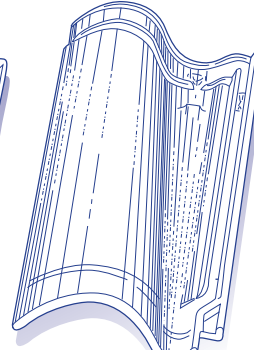
91
réf. 070881



56
réf. 070700



74
réf. 070717

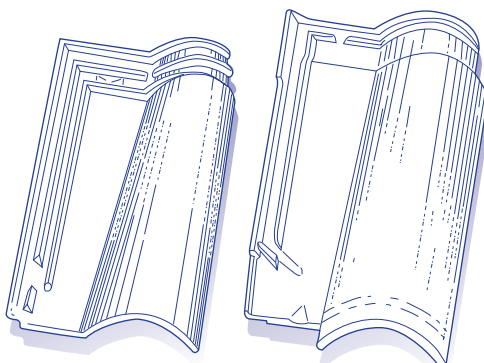


63
réf. 070707

Genre "Romanes Méridionales"	DCL 91 Guiraud	Abeille	Plein Sud GPS	DC 10 Guiraud
Dim/cm - Dim/cm	31,5 x 49,5	32,5 x 48,5	30,6 x 48	31 x 48,5
Pd/tuile - Weight/tile	6,3 kg	6,5 kg	5,4 kg	6,1 kg
Q/m ² - Q/sqm	10	10	10	10
Correspondance tuilier	DCL 91 (TERREAL COLOMIERS)	Abeille (MONIER-LAFARGE 13)	Plein Sud (IMERYS 31)	Double Canal 10 (TERREAL 11)

22
réf. 070440

Genre "Romanes Méridionales"	Tégusol (ancien modèle)
Dim/cm - Dim/cm	27 x 45
Pd/tuile - Weight/tile	4,4 kg
Q/m ² - Q/sqm	10
Correspondance tuilier	Tégusol ancien modèle (MONIER-LAFARGE)

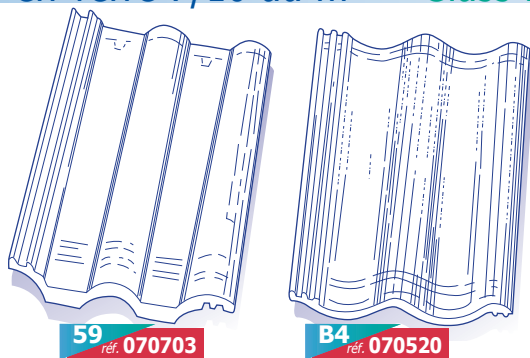


69
réf. 070712

Genre "Romanes Méridionales"	Oméga 10 TBL IRB
Dim/cm - Dim/cm	30 x 49,5
Pd/tuile - Weight/tile	5,4 kg
Q/m ² - Q/sqm	10
Correspondance tuilier	Oméga 10 (IMERYS 69)

* jusqu'à épaisseur des stocks.

Tuiles en verre 7/10 au m² - Glass Rooftiles 7/10 Q/sqm



Genre Panne Béton	Grande Romane TMB	Tradipanne Panne Béton B4
Dim/cm - Dim/cm	33 x 42	33 x 42
Pd/tuile - Weight/tile	4,5 kg	4,5 kg
Q/m ² - Q/sqm	10	10
Correspondance tuilier	Ancienne LAFARGE	Tradipanne (MONIER-LAFARGE 88)

Tuiles de verre vendues exclusivement par les tuileries

Tuileries - Tile works	Tuile -Tile	Tuileries - Tile works	Tuile -Tile
MONIER (ex LAFARGE)	Galléane 10 N°98 (Nouveauté 2008)	IMERYS	Aquitaine N°92 11/m ²
MONIER (ex LAFARGE)	Galléane 12 N°99 (Nouveauté 2008)	IMERYS	Artoise N°94 (Nouveauté 2007)
MONIER (ex LAFARGE)	Occitane N°75	IMERYS	Diamant N°96 (Nouveauté 2007)
MONIER (ex LAFARGE)	Perspective (PE)	IMERYS	H 10 N°62 bis (nouvelle génération 2008)
MONIER (ex LAFARGE)	Prestige N°90	IMERYS	HP 10 N°88
MONIER (ex LAFARGE)	Redland double Romane (DR)	IMERYS	Marseille N°511 bis
MONIER (ex LAFARGE)	Redland Plein Ciel (PC)	IMERYS	Médiane N°86
MONIER (ex LAFARGE)	Régence N°87	IMERYS	Méridionale N°93 13,5/m ²
MONIER (ex LAFARGE)	Stop Chapeau et stop Courant	IMERYS	Océane N°72 bis
MONIER (ex LAFARGE)	Tégusol N°76	IMERYS	PV 13 N°89
		IMERYS	Rhona 10 N°97
		IMERYS	Standard 9 N°61bis (nouv. génération 2008)



Tuile Diamant NOUVEAUTÉ

CARACTÉRISTIQUES

- verre recuit, sodo-calcique, clair à basse teneur en oxydes métalliques.
- coefficient moyen de transmission lumineuse supérieur à 86 %.
- comportement au feu : matériau classé MO.
- poids variable au m² : de 40 à 60 kg.

REMARQUES

Chaque tuile de verre a été réalisée à la demande des tuileries. Les modèles des tuileries ont pu se modifier légèrement au fil du temps. La Rochère a, pour certaines tuiles, suivi à la demande du tuilier cette évolution. Il est donc fortement recommandé, pour les grandes surfaces de tuiles en verre (pose en bande, losange, rectangle, etc.) de s'assurer par un essai, de la concordance entre tuiles en verre et tuiles béton ou terre cuite.

Protection contre la neige poudreuse :

(Art. 3.8 DTU 40.21 et 4.8 DTU 40.211)

Les DTU précisent que la protection contre la neige poudreuse ne peut pas être assurée par le seul assemblage des tuiles entre elles. Il convient donc de prendre des dispositions particulières. On a en général recours à la pose d'écrans (souples ou rigides). Par ailleurs les exigences vis à vis de la protection contre la neige poudreuse doivent être précisées dans les documents particuliers du marché.

Aspect : La présence de fines griffures, rides ou rayures est inévitable. Elle ne remet pas en cause les qualités listées en page 2.

CARACTERISTICS

- hardened clear sodo-calcic glass low in metallic oxides
- average light transmission factor > 86%
- fire resistance : classified MO.
- variable weight per sqm : 40 - 60 Kg.

REMARKS

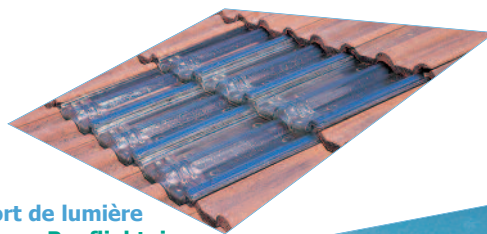
Each glass rooftile has been produced according the specifications and drawings remitted by the ceramic tile producer. Some ceramic tiles might have changed slightly in time without glass rooftile adaptation. Therefore it is always recommended, especially for wide glass surfaces, to check the perfect matching between glass and ceramic tile.

Protection against powder snow and snow storm.

(Art. 3.8 DTU 40.21 and 4.8 DTU 40.211)

Technical regulation states that it is not possible to prevent the infiltration of powder snow through rooftiles. Should the building be located in a place where the risk of powder snow exists, then a special supple shingle coating has to be layed under the tiles.

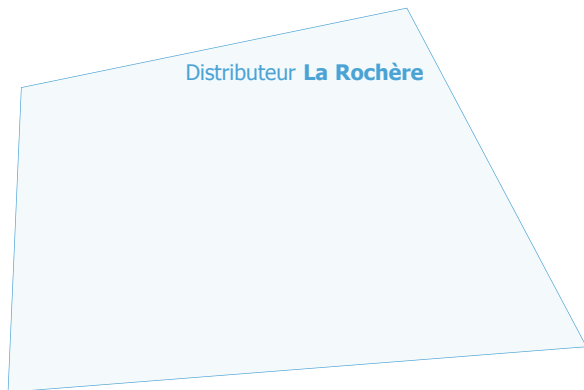
Visual : fine scratchings, craters or ripples on the glasstile are normal. This does not affect the quality, as it is inherent to the manufacturing process.



Apport de lumière
Rooflightning



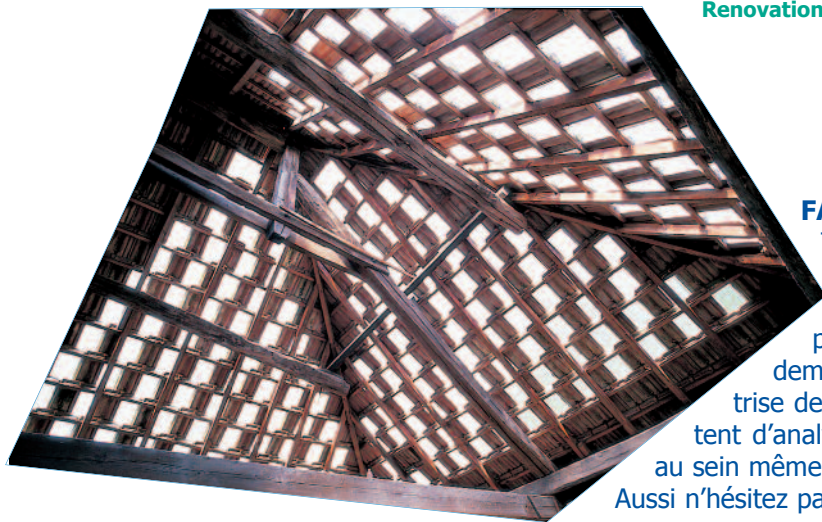
Protection de cellules solaires
Solat cells protection



Distributeur **La Rochère**



Restauration de monument
Renovation of old roofs



FABRICATIONS SPÉCIALES

Toutes idées de produits verriers destinés au bâtiment, autres que ceux déjà proposés par LA ROCHERE, peuvent être étudiées sur simple demande. Notre savoir-faire et notre maîtrise de la fabrication du verre nous permettent d'analyser la faisabilité de chaque projet au sein même de notre verrerie. Aussi n'hésitez pas à nous consulter.

CUSTOMIZED GLASS BUILDING MATERIAL

Do not hesitate to consult us should you have any project related to moulded glass building material. Our high qualified staff stays at your disposal to quote and analyse any demand.

Autres documentations à consulter : Briques de verre, Pavés de verre ...
Other brochures available : Glassblocks, Glass pavers ...



Habillage de murs
Wall coating



La Rochère



L'architecture de verre

70210 PASSAVANT LA ROCHERE
Fax : + 33 (0) 3 84 92 42 10
e.mail : larocherebat@larochere.net
<http://www.larochere-bati.com>