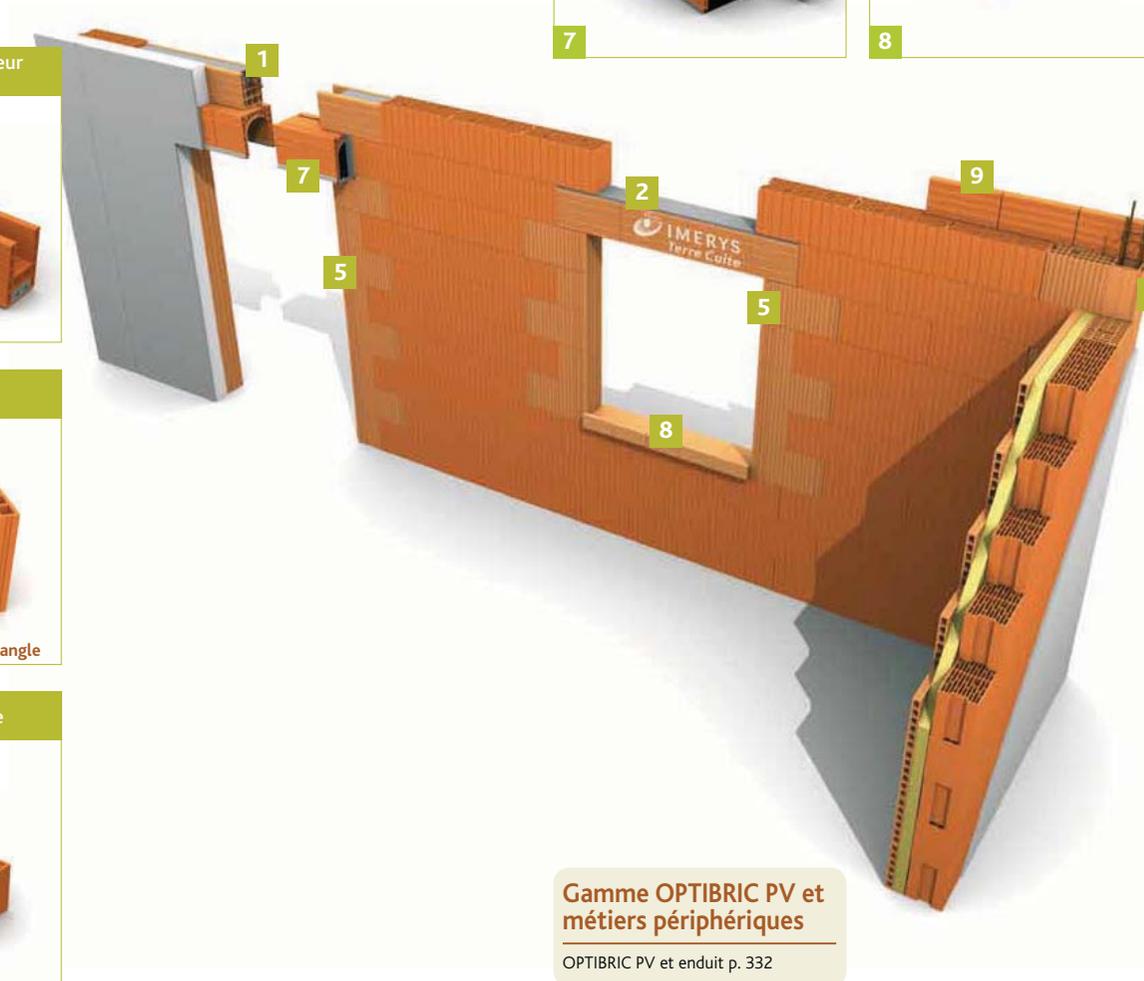




GAMME OPTIBRIC PV

Un système constructif complet

Afin de faciliter la réalisation de tous les points singuliers de la construction et de diminuer les coupes, IMERYS Structure innove sans cesse et propose une gamme complète d'accessoires, des linteaux aux poteaux, des tableaux aux appuis de fenêtres, adaptée aux besoins du chantier et aux exigences de qualité de la construction.



Gamme OPTIBRIC PV et métiers périphériques
OPTIBRIC PV et enduit p. 332



MURS - Isolation rapportée Joint Mince

GAMME OPTIBRIC PV Ep. 20 cm

GAMME OPTIBRIC PV Ep. 20 cm : ACCESSOIRES

RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS • LES ACCESSOIRES

RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS • LES ACCESSOIRES

Chaînages verticaux d'angle à 90° et dans un mur filant

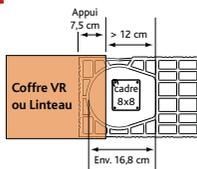
Réf. 273
363



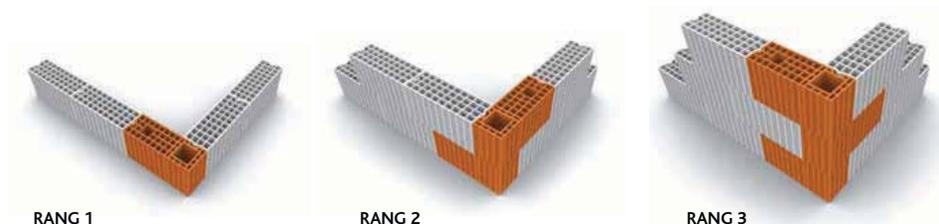
NOUVEAU

Réf. 273 Réf. 363

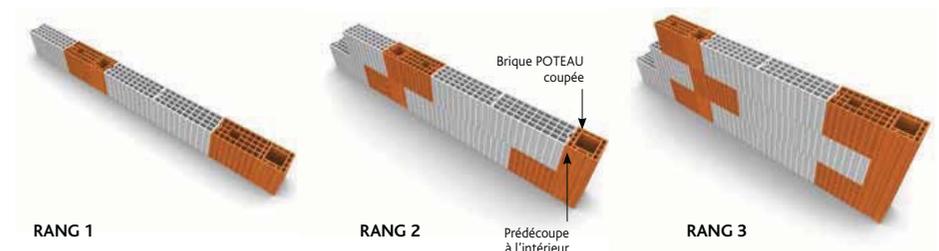
Référence	273	363 NOUVEAU
Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x274	560x200x274
Poids unitaire (kg)	18	20
Quantité/ml	3,6	3,6
Quantité/palette	60	60
Dimensions réservation béton en mm	125x125	Ø 150
Quantité béton/ml	15,6 litres	17,6 litres



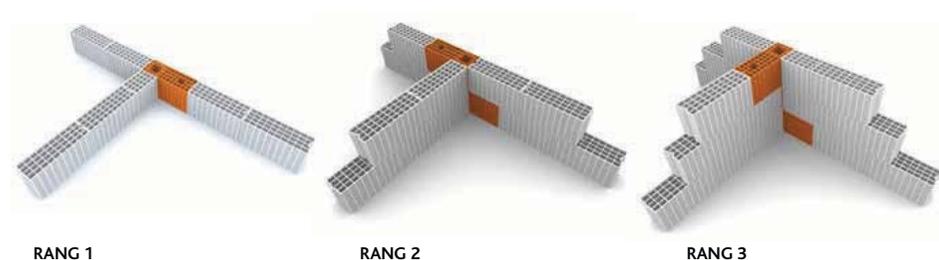
Chaînage vertical d'angle à 90°



Chaînage vertical dans un mur filant - Tableau sismique



Chaînage vertical à la jonction d'un mur de refend



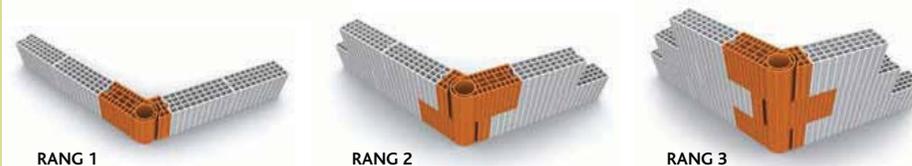
Chaînages verticaux d'angle différent de 90°

Réf. 275 Brique POTEAU MULTIANGLE OPTIBRIC PV



Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x274
Poids unitaire (kg)	19
Quantité/ml	3,6
Quantité/palette	60
Dimensions réservation béton en mm	Ø 120
Quantité béton/ml	11,3 litres

La brique poteau multi-angle est livrée en une seule pièce sur chantier (à désolidariser sur chantier).



Tableaux non sismiques

Réf. 279 Brique TABLEAU / Calepinage vertical OPTIBRIC PV



Dimensions en mm (Lxép xH)	500x200x274
Poids unitaire (kg)	20,5
Quantité/ml	3,6
Quantité/palette	60

La 1/2 brique tableau est obtenue par sciage de la brique tableau.

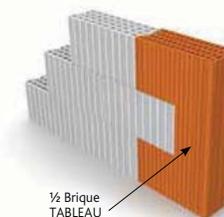
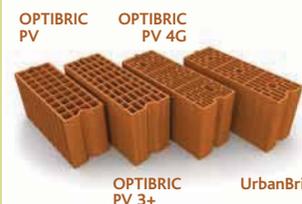
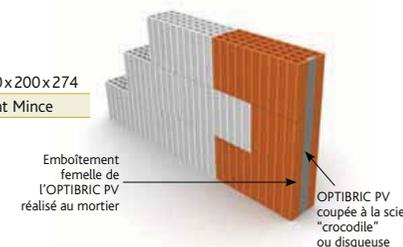


Tableau non sismique réalisé avec la brique



Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x274
Montage	Joint Mince



Le harpage de l'OPTIBRIC PV impose que l'opérateur coupe une brique sur deux. Cette coupe est facilitée par le sens des alvéoles et s'effectue à la hachette ou à la scie crocodile ou à la disquesuse à eau.

ENTREPRISE
MURS
1
CLOISONS
2
CONDUITS DE FUMÉE
3
PAREMENT DÉCORATION
4
THERMIQUE
5
MECANIQUE PARASSISMIQUE
6
ACOUSTIQUE
7
INCENDIE
8
LOCAUX HUMIDES
9
METIERS PERIPHERIQUES



Linteaux d'ouverture - chaînages horizontaux sous fermette

Réf. 303
Brique LINTEAU d'ouverture JT OPTIBRIC PV



Dimensions en mm (L x ép x H)	500 x 200 x 270
Poids unitaire (kg)	15,9
Quantité/ml	2
Quantité/palette	64
Dimensions réservation béton en mm	120 x 150
Quantité béton/ml	18 litres



Brique linteau d'ouverture utilisée en linteau :
Après coulage du linteau, bien nettoyer la surface afin de pouvoir bâtir les rangées suivantes au mortier Joint Mince.

Réf. 277
Brique LINTEAU JM OPTIBRIC PV - Ht. 219 mm



Dimensions en mm (L x ép x H)	560 x 200 x 219
Poids unitaire (kg)	14,9
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	80
Dimensions réservation béton en mm	120 x 150
Quantité béton/ml	18 litres

Linteaux Grandes Longueurs



Accessoires compatibles avec la gamme de briques de structure d'épaisseur 20 cm d'IMERYS Structure, la gamme Linteaux Grandes Longueurs permet de réaliser en toute sécurité le coffrage des linteaux en une seule opération (longueur de 80 cm à 260 cm).

Caractéristiques et Mise en œuvre :
Voir Chap Accessoires Communs p. 114

Coffre de Volets Roulants Tunnel TC 28 - 30 - 37 - 1/2 CVR TC 20



NOUVEAU

Complexe isolant (80 + 10) : CVR Tunnel TC 28 ou 1/2 CVR TC 20
Complexe isolant (100 + 10) : CVR Tunnel TC 30 ou 1/2 CVR TC 20
Isolation 100 mm + cloison de doublage Ep. 4 cm :
CVR Tunnel TC 37 (longueur de 60 cm à 300 cm entre tableaux).



Caractéristiques et Mise en œuvre :

Les Coffres de Volets Roulants 1/2 CVR ou CVR Tunnel répondent à l'ensemble des configurations de mur à isolation rapportée. Ces coffres à isolation thermique intégrée conformes à la RT2012 disposent de "joints COFFRELITE" qui assurent une très bonne liaison du coffre au gros œuvre et une mise en œuvre du volet roulant simple et rapide par clipage.

Manuportables, les 1/2 CVR TC 20, CVR TC 28, 30 et 37 sont disponibles pour des longueurs entre tableaux finis de 60 à 300 cm (de 10 en 10 cm).
Voir chap Accessoires Communs p. 108

Planelles d'about de planchers

PLANELLE R Max - Ép. 55 mm

NOUVEAU



Réf. 293

Ht. 17 cm



Réf. 294

Ht. 20 cm



Réf. 295

Ht. 25 cm

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x ép x H) en mm	1200 x 55 x 170	1200 x 55 x 200	1200 x 55 x 250
Poids à l'unité (kg)	7,1	8,3	10,2
Quantité/ml	0,83	0,83	0,83
Quantité/palette	40 (48 ml)	40 (48 ml)	40 (48 ml)
Montage	JM ou JT	JM ou JT	JM ou JT
Résistance thermique	1,06 m²K/W	1,06 m²K/W	1,06 m²K/W
Coffrage de plancher	12 + 4 ou 12 + 5 ou 17 cm	16 + 4 ou 20 cm	20 + 5 ou 25 cm

PLANELLE Th 2A - Ép. 50 mm



Réf. 753



Réf. 308



Réf. 287

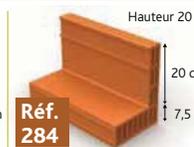
CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x ép x H) en mm	400 x 50 x 160	400 x 50 x 200	400 x 50 x 250
Poids à l'unité (kg)	3,4	4	5,4
Quantité/ml	2,5	2,5	2,5
Quantité/palette	216	150	144
Montage	JM ou JT	JM ou JT	JM ou JT
Résistance thermique	0,22 m²K/W	0,24 m²K/W	0,23 m²K/W
Coffrage de plancher hourdis	12 + 4 ou 12 + 5 ou 17 cm	16 + 4 ou 20 cm	20 + 5 ou 25 cm

ÉQUERRE D'ABOUT DE PLANCHER



Réf. 285



Réf. 284



Réf. 287

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x ép x H) en mm	400 x 200 x 245	400 x 200 x 275	400 x 200 x 75
Poids à l'unité (kg)	9,9	10,8	7,3
Quantité/ml	2,5	2,5	2,5
Quantité/palette	120	120	-
Montage	JM ou JT	JM ou JT	JM ou JT
Résistance thermique	0,24 m²K/W	0,26 m²K/W	-
Coffrage de plancher hourdis	12 + 4 ou 12 + 5 ou 17 cm	16 + 4 ou 20 cm	brique de calepinage pour mur de refend

IMPORTANT : Afin que le béton ne coule pas dans les alvéoles de la brique lors du coulage de plancher, disposez avant la pose des poutrelles et de la planelle, une armature PVC (type armature d'enduit) maille 10 mm sur le mur.





MURS - Isolation rapportée Joint Mince

GAMME OPTIBRIC PV Ep. 20 cm

GAMME OPTIBRIC PV Ep. 20 cm : ACCESSOIRES

RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS • LES ACCESSOIRES

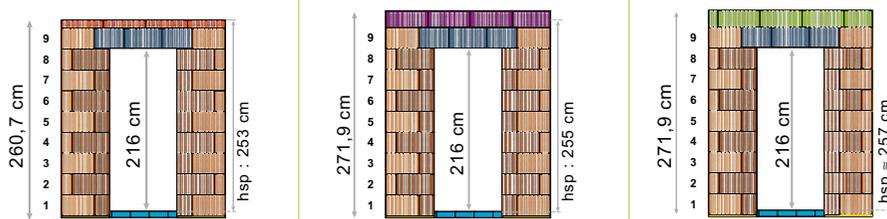
RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS • LES ACCESSOIRES

CALEPINAGE VERTICAL

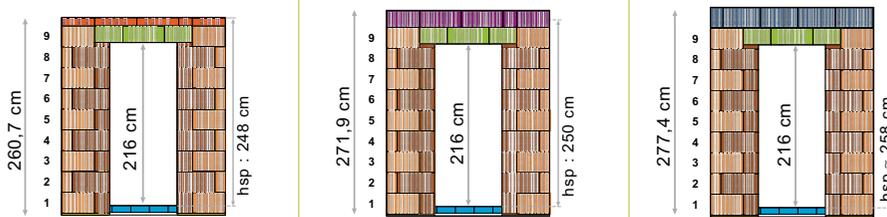
Limitez les coupes, optimisez l'utilisation d'accessoires, facilitez vos quantitatifs et devis. En un coup d'œil, identifiez le cas type de votre chantier qui vous indique en fonction de l'épaisseur de la chape, de la hauteur sous linteau et sous plancher (ou fermette), le nombre de rangées de briques à mettre en œuvre et le positionnement des briques de calepinage.



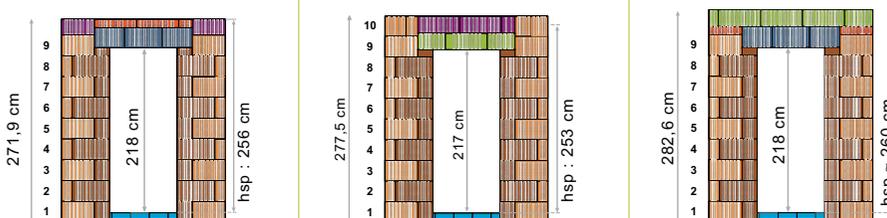
Chape 7 cm



Chape plancher chauffant 12 cm



Chape plancher chauffant 15 cm



LES BRIQUES DE CALEPINAGE VERTICAL

L'utilisation des briques de calepinage vertical permet d'atteindre sans coupe les hauteurs sous linteau, sous plancher et d'allège.

Briques de calepinage - hauteur 219 mm

Réf. 282 **Brique de calepinage OPTIBRIC PV - Ht 219 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x219
Poids unitaire (kg)	15
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	70

Réf. 351 **Brique de calepinage OPTIBRIC PV 3+ - Ht 219 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x219
Poids unitaire (kg)	16,2
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	84

Réf. 354 **Brique de calepinage OPTIBRIC PV 4G - Ht 219 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x219
Poids unitaire (kg)	17,6
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	72

Réf. 361 **Brique de calepinage - UrbanBric Ht 219 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x219
Poids unitaire (kg)	18,4
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	72

Réf. 274 **Réf. 364**
Brique poteau de calepinage GAMME OPTIBRIC PV - Ht 219 mm

Référence	274	364
Dimensions en mm (Lxép xH)	500x 200x219	560x 200x219
Poids unitaire (kg)	14,3	14,3
Quantité/palette	70	70

S'utilise avec les briques de calepinage Ht 219 mm de la gamme OPTIBRIC PV.

Réf. 276 **Brique POTEAU Multi-angle de calepinage GAMME OPTIBRIC PV - Ht 219 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x219
Poids unitaire (kg)	15,5
Quantité/palette	70

Briques de calepinage - hauteur 107 mm

Réf. 356 **Brique de calepinage OPTIBRIC PV / PV 3+ / PV 4G - Ht 107 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x107
Poids unitaire (kg)	8,8
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	144

Réf. 362 **Brique de calepinage UrbanBric - Ht 107 mm**

Dimensions en mm (Lxép xH)	560x200x107
Poids unitaire (kg)	9,2
Quantité/ml	1,8
Quantité/palette	144

Réf. 304 **Réf. 365**
Brique POTEAU de calepinage OPTIBRIC / PV3+ / PV 4G / UrbanBric Ht 107 mm

Référence	304	365
Dimensions en mm (Lxép xH)	560x 200x107	500x 200x107
Poids unitaire (kg)	14,3	7,8
Quantité/palette	70	168

ENTREPRISE MURS CLOISONS CONDUITS DE FUMÉE PAREMENT DÉCORATION THERMIQUE MÉCANIQUE PARASSISMIQUE ACOUSTIQUE INCENDIE LOCALS HUMIDES MÉTIERS PÉRIPHÉRIQUES



MURS - Isolation rapportée Joint Mince

GAMME OPTIBRIC PV Ep. 20 cm

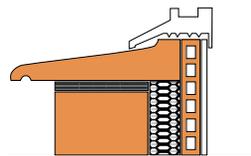
RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS • LES ACCESSOIRES

Appuis de fenêtre

Réf. 710
Seuil 250 x 370 x 90



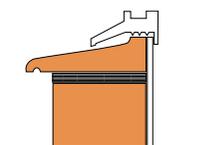
Dimensions en mm (Lxép xH)	250x370x90
Poids unitaire (kg)	5,7
Quantité/ml	3,8
Quantité/palette	40
Couleurs	Rouge et ton pierre



Réf. 712
Seuil 250 x 260 x 80



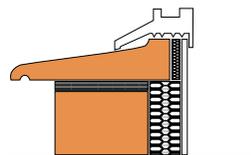
Dimensions en mm (Lxép xH)	250x260x80
Poids unitaire (kg)	4
Quantité/ml	3,8
Quantité/palette	40
Couleurs	Rouge et ton pierre



Réf. 714
Seuil 250 x 345 x 84



Dimensions en mm (Lxép xH)	250x345x84
Poids unitaire (kg)	5,5
Quantité/ml	3,8
Quantité/palette	40
Couleurs	Rouge et ton pierre



Outillage nécessaire

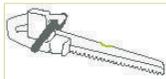
• Rouleau applicateur Mortier Joint Mince.



• Paire de platines d'aide à la réalisation de l'arase.



• Scie crocodile (non vendue par IMERYS).



CALEPINAGE HORIZONTAL

Utilisation de la brique OPTIBRIC PV

Grâce aux perforations verticales de la brique OPTIBRIC PV, les coupes sont réalisées très facilement.

IMPORTANT

Pour limiter les coupes, nous préconisons l'utilisation des accessoires.

Pour les coupes à réaliser, l'utilisation de scie crocodile ou de scie à eau sur table permet une grande précision et limite la production de déchets et de poussière.



Quelques références Gamme OPTIBRIC PV



Maison individuelle (31) - Architecte : P. BALAGUE