

gelimatic 27



Domaines d'utilisation

- Murs porteurs de tous types de bâtiments
- Maisons individuelles isolées et groupées
- Non résidentiel

Nouvelle performance
thermique



$R_{th} = 0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



Offre RT 2012 "ECO/PRIMO" - Joint traditionnel

La gamme **gelimatic 27** constitue l'offre en joint traditionnel. Légères et rapides à la mise en œuvre, elles apportent une solution économique pour des Maisons Individuelles "PRIMO" de petite surface spécialement étudiée.

- Montage au mortier traditionnel
- Mise en œuvre rapide grâce aux nervures qui s'enfoncent dans le mortier
- Briques isolantes NF_{Th}

Descriptif type

Brique porteuse thermique en terre cuite - **gelimatic 27** ($R=0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) - hourdées au mortier traditionnel (Ep 10 mm). Référentiel de pose : DTU 20.1.

Caractéristiques techniques

	gelimatic 27
Utilisation	Mur porteur de façade des bâtiments
Epaisseur (mm)	200
Référentiel de pose	DTU 20.1
Dimensions (lg x h) (mm)	500x200x270
Poids à l'unité (kg)	16,5
Quantité/m²	7,2
Quantité/palette	64
Pas de pose (cm)	27,5
Site de fabrication	Colomiers (31), Gironde sur Dropt (33)
Référence produit	GELIM2027

Montage au mortier joint traditionnel

	gelimatic 27
Mortier de montage	Mortier batarde à base de liant (chaux/ciment) ou prêt à l'emploi conforme au DTU 20.1
Consommation mortier joint horizontal et vertical (litres/ m ²)	22

Performances

Thermique Gorge verticale remplie Gorge verticale non remplie	R=0,63 m ² .K/W R=0,66 m ² .K/W
Sécurité Incendie - Mur enduit à l'extérieur (El en min.)	PF 1h - CF 1h Brique creuses de 20 enduit deux faces - charge 5t/ml PV CSTB n° RS01-102 du 28 février 2002
Mécanique - Selon DTU 20.1	Rc=4 Mpa - fb=5 Mpa
Acoustique - Mur enduit à l'extérieur - Rw (C;Ctr) Avec doublage intérieur Polyplac dB 35 (77+13) Avec doublage intérieur Calibel (50+10) Sans doublage	65(-2;-7) dB - PV CSTB AC 00-15 63(-3;-8) dB - PV CSTB AC 00-15 47(0;-2) dB - PV CSTB AC 00-15
Enduit - Classe de résistance du support Type d'enduit monocouche à utiliser	Rt3 OC2

Principe de mise en œuvre



Joint horizontal

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 20.1. Déposer le mortier sur la face lisse de la brique. Lors de la pose de la brique du rang supérieur, les ailettes s'enfoncent dans le mortier. L'épaisseur apparente du joint horizontal est de 4 à 7 mm (épaisseur réelle du joint 15 mm).

gelimatic se positionne plus facilement par rapport à une brique à fond plat, grâce aux nervures qui s'enfoncent dans le mortier. Les temps de mise en œuvre sont réduits et la productivité améliorée.



Joint vertical

Les briques sont posées jointives, la gorge donnant automatiquement l'emplacement du joint vertical. Les joints sont réalisés par remplissage des gorges.

Briques à maçonner



1 Poteaux



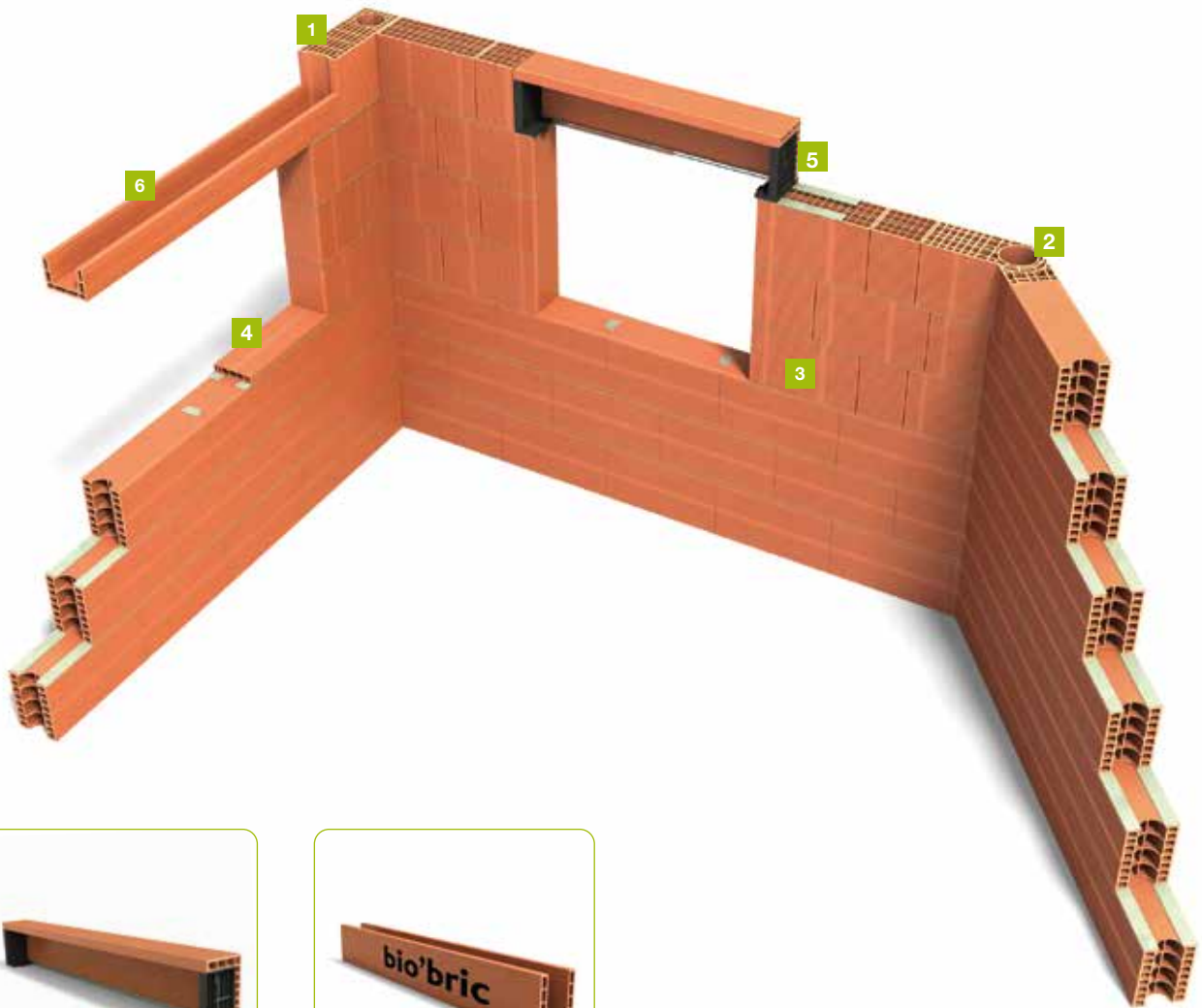
2 Poteau multiangle



3 Tableau



4 Arase



5 Coffres de volets roulants



6 Linteaux grandes longueurs

Gamme brique C et briques de 20

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/m ²	Code
brique C	500	150	200	9,80	112	9,20	C152050
brique C 12 trous à gorges	500	200	200	12,00	80	10,00	C202050
brique C à gorges	500	200	265	15,20	64	7,20	C202750
gelimatic 27	500	200	270	16,50	64	7,20	GELIM2027

Accessoires rectifiés

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
Linteau réservation 15	560	200	219	15,00	84	1,80	LTR2022R15
	500	200	274	16,50	60	2,00	LTR2027R15

Accessoires non rectifiés

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/m ²	Code
Poteau réservation 12	500	200	200	12,90	80	4,60	PT2020
	500	200	270	16,50	60	3,60	PT2027
Poteau réservation 15	500	200	270	16,80	60	3,60	PT2027R15F
Multiangle réservation 12	560	200	270	19,00	60	3,60	PMA2027
Tableau	500	200	270	20,50	60	2,80	TAB2027
Linteau réservation 12	500	200	200	12,00	80	2,00	LT202050
	500	200	270	15,00	64	2,00	LT2027
	570	200	300	23,00	56	1,75	LT2030
Linteau réservation 15	570	200	300	20,50	56	1,75	LT2030R15

Planelles et planelles isolées (voir p 82)

Coffres de volets roulants (voir p 76)

Linteaux grandes longueurs (voir p 80)

gelimatic 27

Solutions de calepinages en élévation simple

Ht brute m	Nbre de Rgs de 270 mm		Nbre de Rgs de 200 mm		Brique d'arase de 50 mm		Linteau 200/200		Linteau 200/270		Linteau 200/300
2,06	6				1						1
2,11	6		1				1				
2,18	6		1					1			
2,21	6		1								1
2,25	7							1			
2,28	7										1
2,31	7				1			1			
2,34	7				1						1
2,39	7		1				1				
2,46	7		1					1			
2,49	7		1								1
2,53	8							1			
2,56	8										1
2,59	8				1			1			
2,62	8				1						1
2,67	8		1				1				
2,74	8		1					1			
2,77	8		1								1
2,81	9							1			
2,84	9										1
2,87	9				1			1			
2,90	9				1						1
2,95	9		1				1				
3,02	9		1					1			
3,05	9		1								1
3,08	10				1		1				
3,12	10										1
3,15	10				1			1			
3,18	10				1						1
3,23	10		1				1				
3,29	10		1		1		1				
3,30	10		1					1			
3,33	10		1								1
3,36	11				1		1				
3,40	11										1
3,43	11				1			1			
3,46	11				1						1

Solutions de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 270 mm 	+	Nbre de Rgs de 200 mm 	+	Brique d'arase de 50 mm 	+	Planelle de 65 mm 
2,19	7		1				1
2,26	8						1
2,32	8				1		1
2,47	8		1				1
2,54	9						1
2,60	9				1		1
2,75	9		1				1
2,82	10						1
2,88	10				1		1
3,03	10		1				1
3,10	11						1
3,16	11				1		1
3,31	11		1				1
3,38	12						1
3,44	12				1		1
3,59	12		1				1