

# bgv'S25



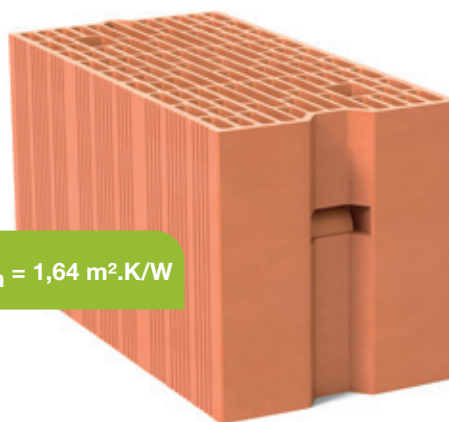
## Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles
- Maisons individuelles groupées
- Bâtiment de logements collectifs (2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> famille)
- Bâtiment non résidentiels

Nouvelle performance thermique



$R_{th} = 1,64 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



S



Th

## Offre RT 2012 "PREMIUM" - Maison individuelle et collectif

La **bgv'S25** est l'offre "Haute Performance Thermique" pour répondre à la RT 2012 dans les régions au climat exigeant. Booste l'isolation du bâti pour atteindre les labels "Faible Consommation ou BEPOS". Confort de pose en région sismique.

- $R=1,64 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  – maçonnerie de type A
- Equivaut à un gain d'isolation de 45%
- Ep. 25 cm : l'enrobage des aciers facilite le chaînage en région sismique
- Rapide : 7,3/m<sup>2</sup>
- Pose joint mince
- Gain de productivité 30%
- Pérennité des performances

## Descriptif type

Le gros œuvre sera réalisé en maçonnerie de briques de 25 cm d'épaisseur de type A à forte résistance thermique en terre cuite - type **bgv'S25** - **bio'bric** ( $R=1,64 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ) - rectifiées 2 faces, hourdées au mortier Joint Mince (ép. 1mm) conforme au DTA 16/12-637.

## Caractéristiques techniques

	<b>bgv'S25</b>
Utilisation	Mur porteur de façade des bâtiments
Référentiel de pose	DTU 20.1 - DTA n°16/12-637
Épaisseur (mm)	250
Dimensions (l x ep x h) (mm)	500x250x274
Poids à l'unité (kg)	23
Quantité/m <sup>2</sup>	7,3
Quantité/palette	48
Pas de pose (cm)	27,5
Site de fabrication	Gironde-sur-Dropt (33) - St-Marcellin (42)
Référence produit	BGVS2527

## Montage au mortier joint mince

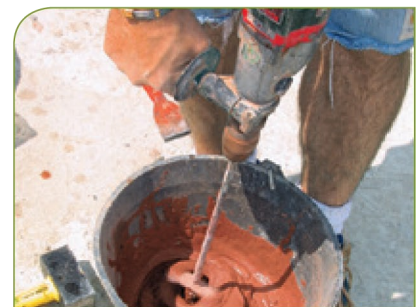
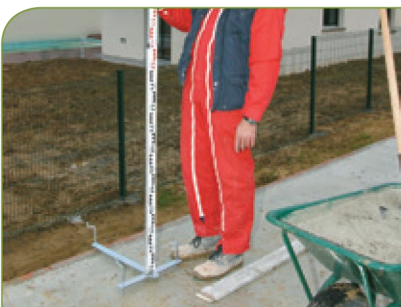
<b>Mortier de montage</b>	Mortier Joint Mince <b>bio'bric</b> (M) - Sac de 25 kg
<b>Consommation en région non sismique</b> (mortier pour le joint Horizontal)	<b>3,12 kg /m<sup>2</sup> de mur</b> 1,14 sac de mortier /palette de brique mère (incidence des accessoires comprise)
<b>Consommation en région sismique</b> (mortier pour le joint Horizontal et Vertical)	<b>4,01 kg /m<sup>2</sup> de mur</b> 1,53 sac de mortier /palette de brique mère (incidence des accessoires comprise)

## Performances\*

<b>Thermique</b>	Joint vertical sec ou collé	<b>R = 1,64 m<sup>2</sup>.K/W</b>
<b>Sécurité Incendie</b> - Mur enduit à l'extérieur (REI en min.) Avec doublage intérieur PSE Th32 (80 ou 100+10 ou 13) Avec doublage intérieur LdR (80+10 ou 13)		<b>REI 30</b> - Charge 15 t/ml - PV efectis 11-U-298 + ext. <b>REI 60</b> - Charge 23,1 t/ml - PV efectis 11-A-521
<b>Acoustique</b> - Mur enduit à l'extérieur - Rw (C;Ctr) Avec doublage intérieur PSE Xtherm Ultra 32 Phonik (80 ou 100+13) Avec doublage intérieur LdR (80 ou 100+10) Sans doublage		<b>55 (-2;-8) dB</b> - PV CSTB AC10-26030599 <b>55 (-2;-7) dB</b> - PV CSTB AC10-26030599 <b>39 (0;-2) dB</b> - PV CSTB AC10-26030599
<b>Mécanique</b>	<b>Selon DTU 20.1</b>  <b>Selon Eurocode</b>	Rc = 9 MPa - N centré = 7,3 - charge adm à froid en refend : 30,82 t/ml N excentré = 9,7 - charge adm à froid en facade : 23,15 t/ml fb = 11,25 Mpa - fk = 4,10 MPa - E = 4100 Mpa fd IL1 = 1,72 MPa - fd IL2 = 2,16 MPa - fd IL3 = 2,87 MPa - Matériau catégorie 1 - mortier performantiel - fvk <sub>0</sub> = 0,3 MPa - q = 2,5 - fbH > 1,5 MPa
<b>Classement support d'enduit</b>		Rt3
<b>Type d'enduit monocouche à utiliser</b>		OC2

\* Il appartient aux maîtres d'ouvrages et aux maîtres d'œuvres d'effectuer toutes les études techniques relatives à la conformité du bâtiment aux réglementations en vigueur (thermique, structure, résistance au feu, acoustique). Un bâtiment conforme est un bâtiment qui respecte simultanément la réglementation thermique, mécanique, acoustique, parasismique et incendie. Dans tous les cas, il convient de se référer aux PV d'essais et autres réglementations lors des études. Se rapporter aux PV correspondants.

## Principe de mise en œuvre



**1** Réalisation du premier rang au mortier traditionnel hydrofugé (ép. 2 à 4 cm), à l'aide de platines. Attention, le premier rang doit être d'une planéité parfaite.



**2** Pose de la brique **bgv'S25** à l'aide du rouleau applicateur.

# bgv'S25 - Accessoires

## Un système constructif complet

Afin de faciliter la réalisation de tous les points singuliers de la construction et de diminuer les coupes qui génèrent des ponts thermiques, **bio'bric** 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.



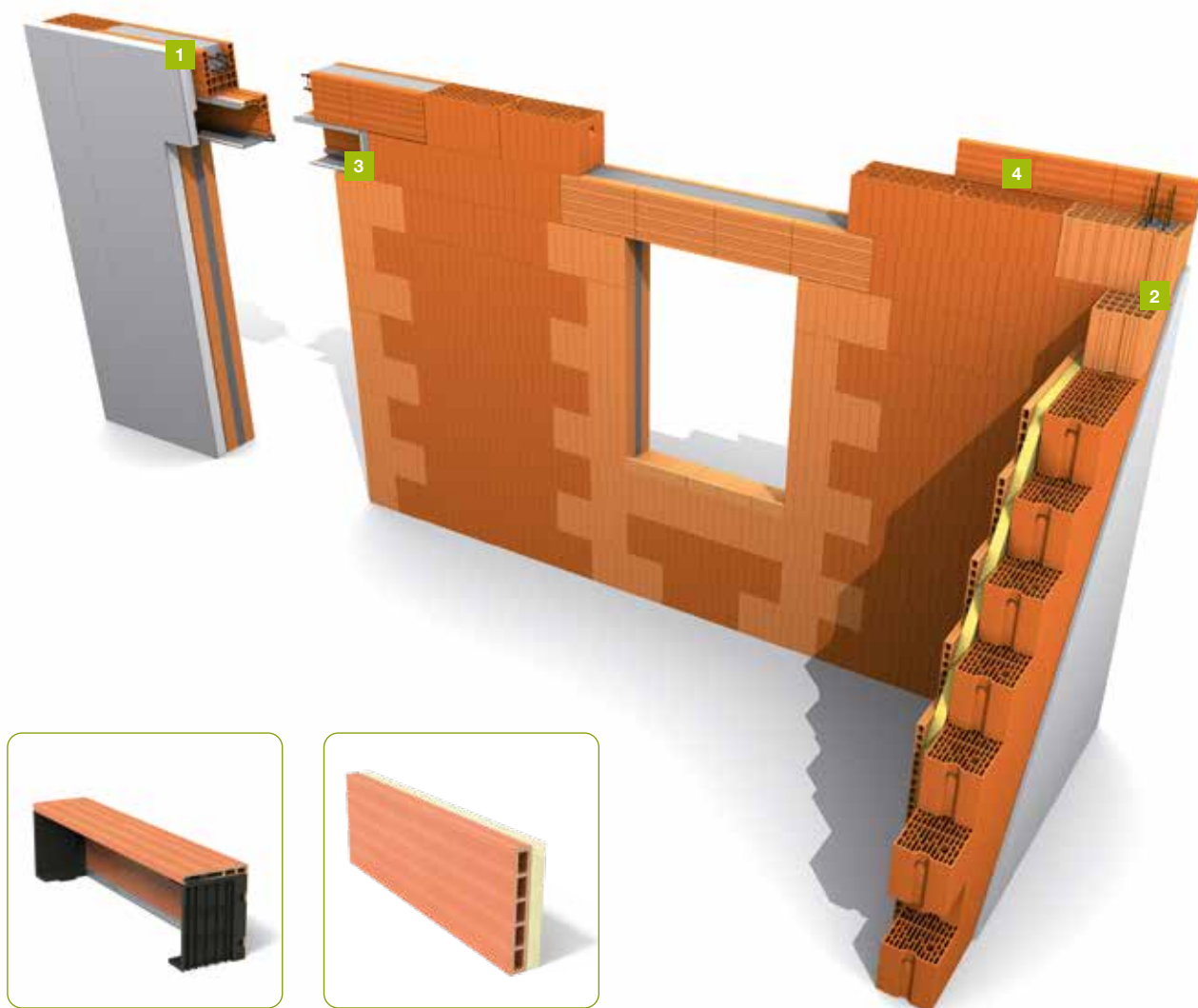
**1** Linteau/Chânage horizontal



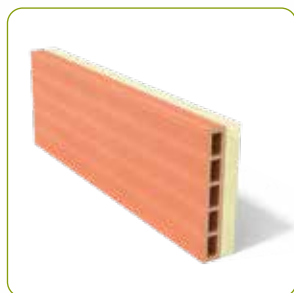
**2** Poteau/Chânage horizontal



Brique de calepinage



**3** 1/2 CVR



**4** Planelle d'about de plancher

## Brique rectifiée

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/m <sup>2</sup>	Code
<b>bgv'S25</b>	500	250	274	23,50	48	7,30	BGVS2527

## Accessoires rectifiés

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
<b>Brique de calepinage</b>	500	250	219	19,00	56	2,00	CAL2522
	500	250	107	9,20	112	2,00	CAL2511
<b>Poteau réservation 15</b>	500	250	274	18,60	48	3,60	PTR2527
	560	250	219	14,90	56	-	PTR2522
	500	250	107	7,50	112	-	PT2511
<b>Linteau réservation 15</b>	570	250	274	20,10	40	2,00	LTR2527
	570	250	219	15,80	56	2,00	LTR2522