

# mono'mur<sup>30</sup>



## Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles bioclimatiques
- Bâtiments de santé, crèches, établissements scolaires, chais
- Logements collectifs 2<sup>ème</sup> famille (sous certaines conditions)



$R_{th} = 2,60 \text{ m}^2.K/W$

- Régulation de la température intérieure en été comme en hiver
- Qualité de l'air intérieur préservée
- Excellente étanchéité à l'air grâce à l'enduit plâtre
- Solution pérenne

## Caractéristiques techniques

Référence produit	MONO30
Dimensions (L x l x Ht) en mm	300 x 300 x 212
Poids unitaire en kg	16,5
Nb/m <sup>2</sup>	15,7
Poids/m <sup>2</sup> en kg	259
Poids/m <sup>3</sup> en kg	863
Nb/palette	80
Type de colle	Mortier joints minces
Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques)	0,5 sac
Hors zone sismique	1 sac
En zone sismique	
Référentiel de pose	DTA N°16/15-692

## Performances

Résistance thermique	2,6 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe Rt2 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2)			
<b>Résistance mécanique</b>				
Résistance à la compression	6,5 Mpa			
Résistance à la compression Normalisé fb	7,2			
Résistance à la compression par essai fk	2,42			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_M$	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2420			
<b>Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie)</b>				
NRd (calculé selon DTA 16/15-692) (ht 2,50 m, portée plancher 6 m, $\Phi=0,68$ , $\gamma_M 2,5$ )	22,47 t/ml			
<b>Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie</b>	<b>Descentes charges (t/ml)</b>			
Exigences Incendie	<b>Hauteur exposée (m)</b>	<b>Ned Max (ELU)</b>	<b>(ELS)</b>	<b>N° PV Feu / doublage côté feu</b>
REI 240	2,6	18,57	13	EFFECTIS : 06-U-049 (sans enduit côté feu)

Nos descriptifs-types et nos FDES sont téléchargeables sur notre site Internet : [www.biobric.com](http://www.biobric.com)

# mono'mur



1 Poteau



2 Tableau



3 Arase



4 Linteau



5 Planelle



Coffre tunnel

## mono'mur<sup>30</sup>

### Gamme de briques rectifiées

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nbre/Pal	Nb/m <sup>2</sup>	Code
mono'mur <sup>30</sup>	300	300	212	16,5	80	15,70	MONO30

### Accessoires rectifiés

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nbre/Pal	Nb/ml	Code
1 Poteau réservation 15	450	300	212	17,60	56	4,70	PTR30
	450	300	212	17,60	32	4,70	PTR30D
Multiangle réservation 15	530	300	212	23,70	48	4,70	PMAR30
2 Tableau	375	300	212	22,50	72	variable	TABR3037
	375	300	212	22,50	36	variable	TABR3037D
3 Arase	300	300	124	9,70	96	3,33	ARA30

### Accessoires non rectifiés

4 Linteau réservation 15	400	300	250	19,40	45	2,50	LT30
	400	300	250	19,40	27	2,50	LT30D

1/2 palette

## mono'mur<sup>37,5</sup>

### Gamme de briques rectifiées

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nbre/Pal	Nb/m <sup>2</sup>	Code
mono'mur <sup>37,5</sup>	275	375	212	18,00	72	17,15	MONO37

### Accessoires rectifiés

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nbre/Pal	Nb/ml	Code
1 Poteau réservation 15	275	375	212	14,50	72	4,70	PTR37
	275	375	212	14,50	36	4,70	PTR37D
2 Tableau	300	375	212	22,50	72	variable	TABR3037
	300	375	212	22,50	36	variable	TABR3037D
3 Arase	275	375	124	11,20	96	3,60	ARA37

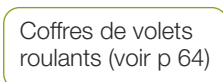
### Accessoires non rectifiés

4 Linteau réservation 15	400	375	250	25,00	45	2,50	LT37
	400	375	250	25,00	27	2,50	LT37D

1/2 palette



Planelles et planelles isolées (voir p 72)

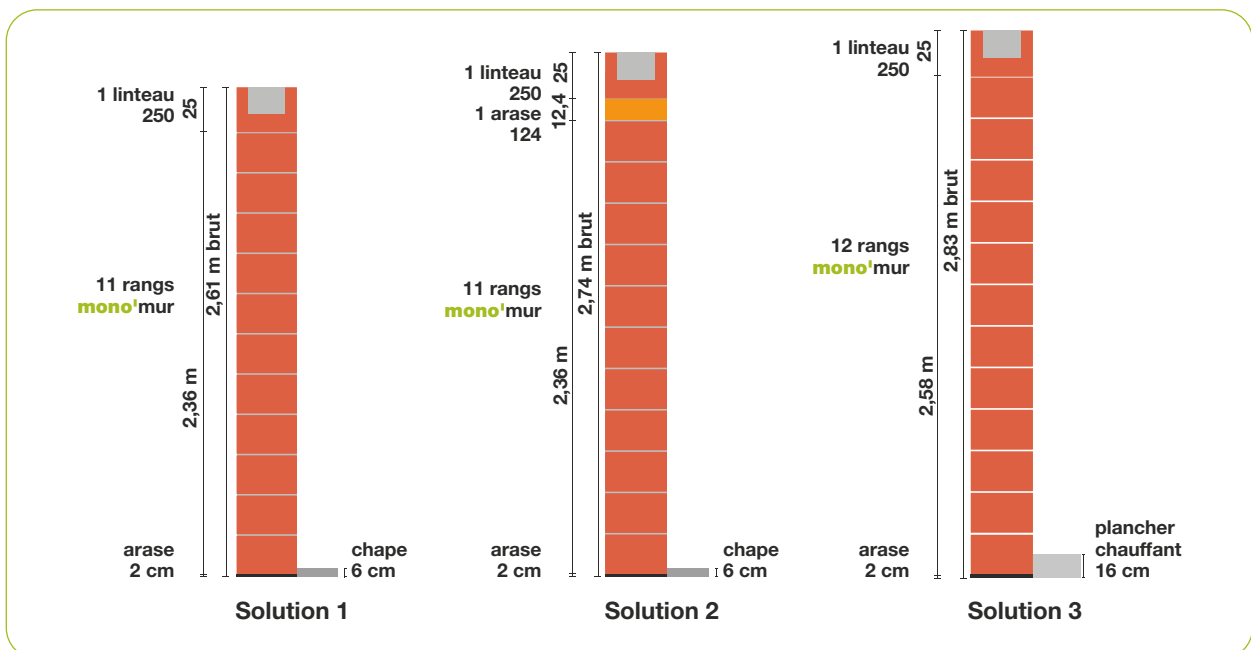


Coffres de volets roulants (voir p 64)

# mono'mur

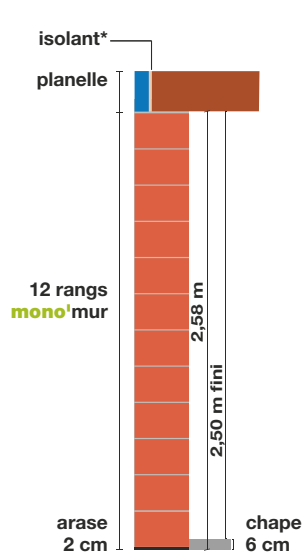
## Solutions de calepinages en élévation simple

Ht brute m	Nbre de Rgs de 212 mm		Nbre de Rgs de 124 mm		Linteau de 250 mm
		+		+	
2,31	9		1		1
2,40	10				1
2,53	10		1		1
2,61	11				1
2,74	11		1		1
2,83	12				1
2,95	12		1		1
3,04	13				1

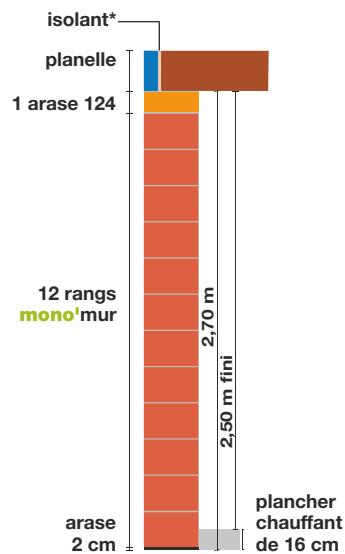


## Solutions de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 212 mm		Nbre de Rgs de 124 mm		Planelle de 124 mm
2,28	10	+	1	+	1
2,36	11				1
2,49	11		1		1
2,58	12				1
2,70	12		1		1
2,79	13				1
2,91	13		1		1
3,00	14				1
3,13	15		1		1
3,22	15				1
3,34	15		1		1
3,43	16				1
3,55	16		1		1
3,64	17				1



Solution 4



Solution 5

\*Pour ces configurations, se référer à l'avis technique.