



ISO SPAN

Bloc Bois Ciment

Expert – le bloc bois-ciment XL



Bloc Éco-Expert avec isolation en fibre de bois intégrée

Aux cinq **meilleurs** atouts du béton de bois

- isolation thermique • diffusion de la vapeur d'eau
 - isolation phonique • stockage de la chaleur • résistance sismique
- s'ajoute **la meilleure** résistance au feu - REI 180

Écologique et durable

- Moins de consommation d'énergie lors de la production, 100 % recyclable
- Le matériau idéal pour la maison passive ou basse consommations

Le bloc bois-ciment ISO SPAN 43 cm Expert pour murs porteurs extérieurs

Coefficient U de 0,145 W/m²K adapté aux maisons passives

Isolation thermique (épaisseurs 15, 16,5, 20 et 23 cm) et noyau en béton (épaisseurs 20, 18,5, 15 et 12 cm).

Variables en fonction des exigences physiques ou techniques (selon calcul statique).

ETA-05/0261
Agrément Technique
Européen

Des murs **naturellement**
efficaces pour votre maison



Bloc Expert 43 cm avec isolation thermique intégrée

Utilisation en mur porteur extérieur



Expert Éco-Expert

	Caractéristiques techniques					Données physiques			
	Bloc	Largeur Hauteur Longueur	Épaisseur du noyau en béton	Béton de remplissage	Nombre de blocs nécessaires	Poids du mur sans enduit	R	U	Rw
		cm	cm	ltrs/m ²	unités/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB
<p>Mur porteur extérieur avec 15 cm d'isolation PSE complémentaire</p>	Expert 43/15 Bloc droit	43 25 125	20	162	3,20	441,4	4,780	0,202	61
	Expert 43/15 Bloc d'angle	43 25 118			4,30				
<p>Mur porteur extérieur avec 16,5 cm d'isolation PSE complémentaire</p>	Expert 43/16,5 Bloc droit	43 25 125	18,5	150	3,20	413,5	5,145	0,188	60
	Expert 43/16,5 Bloc d'angle	43 25 118			4,30				
<p>Mur porteur extérieur avec 20 cm d'isolation PSE complémentaire</p>	Expert 43/20 Bloc droit	43 25 125	15	121	3,20	348,4	6,002	0,162	58
	Expert 43/20 Bloc d'angle	43 25 118			4,30				
<p>Croquis voir ci-dessus – bloc Expert 43/20</p> <p>Mur porteur extérieur avec 20 cm d'isolation fibre de bois complémentaire</p>	Éco-Expert 43/20 Bloc droit	43 25 125	15	121	3,20	370,7	5,111	0,189	59
	Éco-Expert 43/20 Bloc d'angle	43 25 118			4,30				
<p>Mur porteur extérieur avec 23 cm d'isolation PSE complémentaire adaptée aux maisons passives</p>	Expert 43/23 Bloc droit	43 25 125	12	97	3,20	292,7	6,731	0,145	56
	Expert 43/23 Bloc d'angle	43 25 118			4,30				
<p>Croquis voir ci-dessus – bloc Expert 43/23</p> <p>Mur porteur extérieur avec 23 cm d'isolation fibre de bois complémentaire</p>	Éco-Expert 43/23 Bloc droit	43 25 125	12	97	3,20	318,3	5,714	0,170	57
	Éco-Expert 43/23 Bloc d'angle	43 25 118			4,30				