

TABLEAU DES DONNÉES PHYSIQUES

Ép. (cm)/H. (cm)	5/50	7/50	10/50	15/50	20/25	25/25	30/25	36,5/25	50/15
MVn (kg/m ³)	550	550	550	500	500	350	350	350	350
Perméabilité μ	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Dilatation thermique (ml/mlK)	8. 10 ⁻⁶								
E (Mpa)	2000	2000	2000	1750	1750	1000	1000	1000	1000
λ (W/m.K) NF	0,14	0,14	0,14	0,125	0,125	0,09	0,09	0,09	0,09
R (m ² .K/W)*	-	0,5	0,71	1,2	1,6	2,95	3,46	4,24	5,67
Up (W/m ² .K)**	-	-	-	-	0,62	0,34	0,29	0,24	0,18
Isolation phonique R _{rose} * (dB)	-	-	-	-	-	46	47	48	-
Résistance caractéristique à la compression (Mpa)	4,5	4,5	4,5	4	4	3	3	3	3
Résistance caractéristique à la traction-flexion (Mpa)	0,81	0,81	0,81	0,72	0,72	0,54	0,54	0,54	0,54
Résistance admissible centrée (tonnes/ml)	-	-	-	-	12	15	18	21,9	-
Résistance admissible décentrée (tonnes/ml)	-	-	-	-	9,23	11,5	13,8	16,8	-
Coupe-feu*	-	1,5h	3h	6h	6h	6h	6h	6h	6h

* Essai CSTB. **Valeur résistance thermique des maçonneries montées à joints horizontaux minces et mortier-colle et verticaux secs enduits deux faces et plaque de plâtre.

**Up d'un mur enduit 2 faces pour $\lambda = 0,09$ et plaque de plâtre.