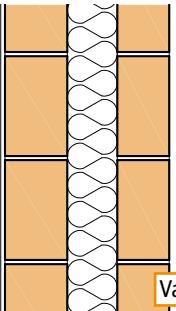
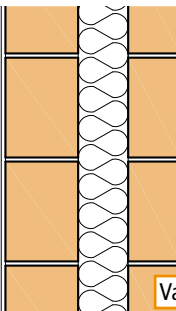
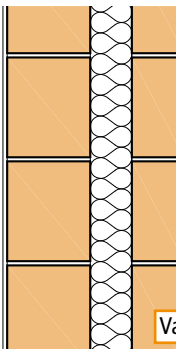


Catalogue éléments de construction en terre cuite

Double mur (façades)

MXE 15/12,5 REC MXE λ 0.25 W/mK	Epaisseur isolation cm	λ isolant (W/mK)			Epaisseur totale du mur cm	Isolation phonique R'w (dB)	Résistance au feu R (minutes)*	Classe de la maçonnerie SIA 266
		0.031	0.033	0.036				
		Valeur U du mur (W/m ² K)						
 <p>Composition module</p> <ul style="list-style-type: none"> Crépi int. 1 cm Brique MXE 15 cm Isolant laine minérale Brique MXE 12,5 cm Crépi ext. 2 cm <p>Valeur U dessin: 0.20</p>	100	0.22	0.23	0.24	40.5	60	120	MB
	120	0.19	0.20	0.21	42.5	61	120	MB
	140	0.17	0.18	0.19	44.5	62	120	MB
	160	0.15	0.16	0.17	46.5	63	120	MB
	180	0.14	0.15	0.16	48.5	64	120	MB
	200	0.13	0.14	0.14	50.5	65	120	MB
	240	0.11	0.12	0.13	54.5	67	120	MB
	280	0.10	0.10	0.11	58.5	69	120	MB

MXE 17,5/12,5 REC MXE λ 0.25 W/mK	Epaisseur isolation cm	λ isolant (W/mK)			Epaisseur totale du mur cm	Isolation phonique R'w (dB)	Résistance au feu R (minutes)*	Classe de la maçonnerie SIA 266
		0.031	0.033	0.036				
		Valeur U du mur (W/m ² K)						
 <p>Composition module</p> <ul style="list-style-type: none"> Crépi int. 1 cm Brique MXE 17,5 cm Isolant laine minérale Brique MXE 12,5 cm Crépi ext. 2 cm <p>Valeur U dessin: 0.20</p>	100	0.22	0.23	0.24	43	61	180	MB
	120	0.19	0.20	0.21	45	62	180	MB
	140	0.17	0.18	0.19	47	63	180	MB
	160	0.15	0.16	0.17	49	64	180	MB
	180	0.14	0.15	0.16	51	66	180	MB
	200	0.13	0.13	0.14	53	66	180	MB
	240	0.11	0.12	0.12	57	69	180	MB
	280	0.10	0.10	0.11	61	70	180	MB

AT 20L/MXE 12,5 REC AT 20L λ 0.11 W/mK MXE λ 0.25 W/mK	Epaisseur isolation cm	λ isolant (W/mK)			Epaisseur totale du mur cm	Isolation phonique R'w (dB)	Résistance au feu R (minutes)*	Classe de la maçonnerie SIA 266
		0.031	0.033	0.036				
		Valeur U du mur (W/m ² K)						
 <p>Composition module</p> <ul style="list-style-type: none"> Crépi int. 1 cm Brique AT 20L ép. 20 cm Isolant laine minérale Brique MXE 12,5 cm Crépi ext. 2 cm <p>Valeur U dessin: 0.20</p>	60	0.22	0.23	0.24	41.5	61	180	MB
	80	0.20	0.20	0.21	43.5	61	180	MB
	100	0.17	0.18	0.19	45.5	62	180	MB
	120	0.16	0.16	0.17	47.5	63	180	MB
	140	0.14	0.15	0.16	49.5	64	180	MB
	160	0.13	0.14	0.14	51.5	66	180	MB
	180	0.12	0.13	0.13	53.5	66	180	MB
	240	0.10	0.10	0.11	59.5	71	180	MB

* deux faces crépies

Catalogue éléments de construction en terre cuite

Double mur à forte inertie thermique

ECOSIL 15/MXE 12,5 ECOSIL λ 0.52 W/mK MXE λ 0.25 W/mK	Epaisseur isolation cm	λ isolant (W/mK)			Epaisseur totale du mur cm	Isolation phonique R'w (dB)	Résistance au feu R (minutes)*	Classe de la maçonnerie SIA 266
		0.031	0.033	0.036				
Composition module								
Crépi int. 1 cm	100	0.24	0.25	0.27	40.5	62	120	MB
Brique Ecosil 15 cm	120	0.21	0.22	0.23	42.5	63	120	MB
Isolant laine minérale	140	0.18	0.19	0.20	44.5	64	120	MB
Brique MXE 12,5 cm	160	0.16	0.17	0.18	46.5	65	120	MB
Crépi ext. 2 cm	180	0.15	0.16	0.17	48.5	67	120	MB
	200	0.13	0.14	0.15	50.5	67	120	MB
	240	0.11	0.12	0.13	54.5	69	120	MB
	300	0.10	0.10	0.10	60.5	71	120	MB

Valeur U dessin: 0.19

ECOSIL 17,5/MXE 12,5 ECOSIL λ 0.52 W/mK MXE λ 0.25 W/mK	Epaisseur isolation cm	λ isolant (W/mK)			Epaisseur totale du mur cm	Isolation phonique R'w (dB)	Résistance au feu R (minutes)*	Classe de la maçonnerie SIA 266
		0.031	0.033	0.036				
Composition module								
Crépi int. 1 cm	100	0.23	0.25	0.26	43	63	180	MB
Brique Ecosil 17,5 cm	120	0.20	0.21	0.23	45	63	180	MB
Isolant laine minérale	140	0.18	0.19	0.20	47	64	180	MB
Brique MXE 12,5 cm	160	0.16	0.17	0.18	49	65	180	MB
Crépi ext. 2 cm	180	0.15	0.15	0.17	51	67	180	MB
	200	0.13	0.14	0.15	53	67	180	MB
	240	0.11	0.12	0.13	57	71	180	MB
	280	0.10	0.10	0.11	61	72	180	MB

Valeur U dessin: 0.19

* deux faces crépies