

ΧΡΗΣΗ ΟΙΚΟBLOCK ΚΑΤΑ ΚΕΝΑΚ (ΖΩΝΗ Γ)

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Διογκωμένη Πολυστερίνη	25,00	0,050	0,041	1,220
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250		0,925
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,350		2,202
Rsi (m ² K/W)	0,130			
R (m ² K/W)	2,202			
Rsi (m ² K/W)	0,040			
Rtot (m ² K/W)	2,372			
U (W/m ² K)	0,422	< 0,45		

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Διογκωμένη Πολυστερίνη	40,00	0,040	0,033	1,212
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250		0,925
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,340		2,195
Rsi (m ² K/W)	0,130			
R (m ² K/W)	2,195			
Rsi (m ² K/W)	0,040			
Rtot (m ² K/W)	2,365			
U (W/m ² K)	0,423	< 0,45		

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΟΡΥΚΤΟΒΑΜΒΑΚΑ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Ορυκτοβάμβακας	40,00	0,050	0,041	1,220
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250		0,925
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,350		2,202
Rsi (m ² K/W)	0,130			
R (m ² K/W)	2,202			
Rsi (m ² K/W)	0,040			
Rtot (m ² K/W)	2,372			
U (W/m ² K)	0,422	< 0,45		

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα πολυστερίνης	300,00	0,080	0,065	1,231
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250		0,925
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,355		2,185
Rsi (m ² K/W)	0,130			
R (m ² K/W)	2,185			
Rsi (m ² K/W)	0,040			
Rtot (m ² K/W)	2,355			
U (W/m ² K)	0,425	< 0,45	ΔΥΣΚΟΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΠΕΣ)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,149
Διογκωμένη Πολυστερίνη	25,00	0,050	1,220	0,624	1,250	0,400	0,312
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250	0,925	1,087	200,000	0,230	49,985
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	2,159	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,350	2,202	3,884			50,743
ΔT		18 ΩΠΕΣ					

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΠΕΣ)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,149
Εξηλασμένη Πολυστερίνη	40,00	0,050	1,212	0,620	2,000	0,400	0,496
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250	0,925	1,083	200,000	0,230	49,815
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	2,151	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,350	2,195	3,869			50,757
ΔT		18 ΩΠΕΣ					

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΟΡΥΚΤΟΒΑΜΒΑΚΑ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΠΕΣ)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,149
Ορυκτοβάμβακας	40,00	0,050	1,220	0,624	2,000	0,400	0,499
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250	0,925	1,087	200,000	0,230	49,985
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	2,159	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,350	2,202	3,884			50,930
ΔT		18 ΩΠΕΣ					

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 250 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΠΕΣ)
Επικρίσημα πολυστερίνης	300,00	0,050	1,231	0,615	15,000	0,230	2,123
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,250	0,925	1,078	200,000	0,230	49,583
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,325	2,185	1,708			52,003
ΔT		18 ΩΠΕΣ					

ΧΡΗΣΗ ΟΙΚΟBLOCK ΚΑΤΑ ΚΕΝΑΚ (ΖΩΝΗ Γ)
ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Διογκωμένη Πολυστερίνη	25,00	0,040	0,041	0,976
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280		1,200
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,370		2,233
Rsi (m ² K/W)		0,130		
R (m ² K/W)		2,233		
Rsi (m ² K/W)		0,040		
Rtot (m ² K/W)		2,403		
U (W/m ² K)		0,416	≤ 0,45	

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΡΕΣ)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,149
Διογκωμένη Πολυστερίνη	25,00	0,050	0,976	0,502	1,250	0,400	0,251
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280	1,200	1,102	224,000	0,230	56,794
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	2,190	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,380	2,233	3,809			57,491
ΔT			20	ΩΡΕΣ			

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Εξηλασμένη Πολυστερίνη	40,00	0,030	0,033	0,909
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280		1,200
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,360		2,167
Rsi (m ² K/W)		0,130		
R (m ² K/W)		2,167		
Rsi (m ² K/W)		0,040		
Rtot (m ² K/W)		2,337		
U (W/m ² K)		0,428	≤ 0,45	

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΡΕΣ)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,149
Εξηλασμένη Πολυστερίνη	40,00	0,050	0,909	0,469	2,000	0,400	0,375
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280	1,200	1,069	224,000	0,230	55,081
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	2,124	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,380	2,167	3,676			55,902
ΔT			20	ΩΡΕΣ			

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΟΡΥΚΤΟΒΑΜΒΑΚΑ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Ορυκτοβάμβακας	40,00	0,030	0,041	0,732
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280		1,312
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,870	0,029
Σύνολο		0,360		2,101
Rsi (m ² K/W)		0,130		
R (m ² K/W)		2,101		
Rsi (m ² K/W)		0,040		
Rtot (m ² K/W)		2,271		
U (W/m ² K)		0,440	≤ 0,45	

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΟΡΥΚΤΟΒΑΜΒΑΚΑ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΡΕΣ)
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	0,014	45,000	0,230	0,149
Ορυκτοβάμβακας	40,00	0,050	0,732	0,380	2,000	0,400	0,304
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280	1,312	1,036	224,000	0,230	53,386
Επικρίσημα	1800,00	0,025	0,029	2,058	45,000	0,230	0,297
Σύνολο		0,380	2,101	3,489			54,136
ΔT			19	ΩΡΕΣ			

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Επικρίσημα πολυστερίνης	300,00	0,060	0,065	0,923
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280		1,200
Επικρίσημα	1800,00	0,050	0,870	0,057
Σύνολο		0,390		2,181
Rsi (m ² K/W)		0,130		
R (m ² K/W)		2,181		
Rsi (m ² K/W)		0,040		
Rtot (m ² K/W)		2,351		
U (W/m ² K)		0,425	≤ 0,45	

ΜΟΝΟΣΤΡΩΤΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΟΙΚΟBLOCK 280 mm ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

ΥΛΙΚΟ	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΠΑΧΟΣ (m)	R (m ² K/W)	CR (m ² K/W)	ΜΑΖΑ (kg/m ²)	c (Wh/kgK)	ΔT=Q*R (ΩΡΕΣ)
Επικρίσημα πολυστερίνης	300,00	0,025	0,923	0,462	7,500	0,230	0,796
ΟΙΚΟBLOCK	800,00	0,280	1,200	1,062	224,000	0,230	54,701
Επικρίσημα	1800,00	0,050	0,057	1,090	90,000	0,400	0,297
Σύνολο		0,355	2,181	2,614			55,794
ΔT			20	ΩΡΕΣ			