

**Οπτή Άργιλος**

Πυκνότητα	λ <sub>10ξηρά</sub>		μ	c
	0,50	0,90		
kg/m <sup>3</sup>	W/mK	W/mK		KJ/kgK
1000	0,20	0,27	5 και 10	1,00
1100	0,23	0,30	5 και 10	1,00
1200	0,26	0,33	5 και 10	1,00
1300	0,30	0,36	5 και 10	1,00
1400	0,34	0,40	5 και 10	1,00
1500	0,37	0,43	5 και 10	1,00
1600	0,41	0,47	5 και 10	1,00
1700	0,45	0,51	5 και 10	1,00
1800	0,49	0,55	5 και 10	1,00
1900	0,53	0,60	5 και 10	1,00
2000	0,58	0,64	5 και 10	1,00
2100	0,62	0,69	5 και 10	1,00
2200	0,67	0,74	5 και 10	1,00
2300	0,72	0,79	5 και 10	1,00
2400	0,77	0,84	5 και 10	1,00

**Προσοχή:** Για δομικά υλικά με πυκνότητα μεταξύ 1800 και 2400 kg/m<sup>3</sup> που χρησιμοποιούνται σαν εμφανή (υλικά καλύψεως προσόψεων) και στα οποία η όπτηση γίνεται σε πολύ υψηλότερες θερμοκρασίες η μ=50 και 100

**Οπτή άργιλος με πρόσμικτο πολυστερίνη**

Πυκνότητα	λ <sub>10ξηρά</sub>		μ	c
	0,50	0,90		
kg/m <sup>3</sup>	W/mK	W/mK		KJ/kgK
500	0,13	0,16	5 και 15	1,00
600	0,14	0,19	5 και 15	1,00
700	0,17	0,22	5 και 15	1,00
800	0,18	0,25	5 και 15	1,00

**Γεωμετρία οπτόπλινθου υψηλής αντιστάσεως (250x330x150)**  
**7 στήλες διακένων πάχους 25 mm/ 8 κατακόρυφα νεύρα πάχους 9 mm**

$\lambda_{eq}$  για επίχρισμα και κονία με  $\lambda$

οπτή άργιλος	0,16	0,32	0,80
$\lambda$ [W/mK]			
0,27	0,20	0,21	0,23
0,30	0,21	0,22	0,25
0,34	0,22	0,23	0,25
0,42	0,24	0,25	0,27
0,51	0,26	0,27	0,29
0,60	0,28	0,29	0,31

$k$  τοιχοποιίας

0,27	0,60	0,62	0,67
0,30	0,62	0,65	0,71
0,34	0,65	0,67	0,71
0,42	0,69	0,71	0,75
0,51	0,73	0,75	0,79
0,60	0,77	0,79	0,82

**Γεωμετρία οπτόπλινθου υψηλής αντιστάσεως (280x330x150)**  
**7 στήλες διακένων πάχους 29,7 mm/ 8 κατακόρυφα νεύρα πάχους 9 mm**

$\lambda_{eq}$  για επίχρισμα και κονία με  $\lambda$

οπτή άργιλος	0,16	0,32	0,80
$\lambda$ [W/mK]			
0,27	0,20	0,21	0,23
0,30	0,21	0,22	0,25
0,34	0,22	0,23	0,25
0,42	0,24	0,25	0,27
0,51	0,26	0,27	0,29
0,60	0,28	0,29	0,31

$k$  τοιχοποιίας

0,27	0,55	0,57	0,61
0,30	0,57	0,59	0,65
0,34	0,59	0,61	0,65
0,42	0,63	0,65	0,69
0,51	0,67	0,69	0,73
0,60	0,71	0,73	0,76

**Γεωμετρία οπτόπλινθου υψηλής αντιστάσεως (330x300x150)**  
**9 στήλες διακένων πάχους 23,3 mm/ 10 κατακόρυφα νεύρα πάχους 9 mm**

λ<sub>eq</sub> για επίχρισμα και κονία με λ

οππή άργιλος	0,16	0,32	0,80
λ [W/mK]			
0,27	0,20	0,21	0,23
0,30	0,21	0,22	0,25
0,34	0,22	0,23	0,25
0,42	0,24	0,25	0,27
0,51	0,26	0,27	0,29
0,60	0,28	0,29	0,31

k τοιχοποιίας

0,27	0,52	0,54	0,58
0,30	0,54	0,56	0,62
0,34	0,56	0,58	0,62
0,42	0,60	0,62	0,66
0,51	0,64	0,66	0,69
0,60	0,68	0,69	0,73

**Γεωμετρία οπτόπλινθου υψηλής αντιστάσεως (330x300x150)**  
**9 στήλες διακένων πάχους 26,7 mm/ 10 κατακόρυφα νεύρα πάχους 9 mm**

λ<sub>eq</sub> για επίχρισμα και κονία με λ

οππή άργιλος	0,16	0,32	0,80
λ [W/mK]			
0,27	0,20	0,21	0,23
0,30	0,21	0,22	0,25
0,34	0,22	0,23	0,25
0,42	0,24	0,25	0,27
0,51	0,26	0,27	0,29
0,60	0,28	0,29	0,31

k τοιχοποιίας

0,27	0,49	0,50	0,54
0,30	0,50	0,52	0,58
0,34	0,52	0,54	0,58
0,42	0,56	0,58	0,61
0,51	0,60	0,61	0,65
0,60	0,63	0,65	0,68

Γεωμετρία οπτόπλινθου υψηλής αντιστάσεως (350x250x150)  
 9 στήλες διακένων πάχους 28,9 mm/ 10 κατακόρυφα νεύρα πάχους 9 mm

$\lambda_{eq}$  για επίχρισμα και κονία με  $\lambda$

οπτή άργιλος	0,16	0,32	0,80
$\lambda$ [W/mK]			
0,27	0,20	0,21	0,23
0,30	0,21	0,22	0,25
0,34	0,22	0,23	0,25
0,42	0,24	0,25	0,27
0,51	0,26	0,27	0,29
0,60	0,28	0,29	0,31

$k$  τοιχοποιίας

0,27	0,46	0,48	0,52
0,30	0,48	0,50	0,55
0,34	0,50	0,52	0,55
0,42	0,54	0,55	0,59
0,51	0,57	0,59	0,62
0,60	0,60	0,62	0,65