

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ - ΟΙΚΙΑ ΠΑΙΔΩΝ**

Για την προμέτρηση της απαραίτητης ξυλείας, για τις ανάγκες υποστήλωσης και αντιστήριξης των οικοδομικών στοιχείων της «Οικίας Παιδών» στη Χαλκίδα έχουν γίνει οι παραδοχές ότι τα λατάκια στις οροφές θα τοποθετηθούν ανά 0,40μ και τα μαδέρια στις αντιστηρίξεις ανά 0,60μ. Τα τελευταία, δεδομένου ότι το πλάτος που έχει επιλεγεί είναι 0,25μ ορίζουν ένα καθ' ύψος βηματισμό μαδεριού-κενού διαστατάσεων 0,25-0,35μ. αντίστοιχα.

ΧΩΡΟΣ	ΜΑΔΕΡΙΑ			ΛΑΤΑΚΙΑ			ΤΑΜΠΑΝΙΑ			ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ						
	ΤΕΜ.	ΔΙΑΣΤ.	ΠΟΛ.	ΤΕΜ.	ΔΙΑΣΤ.	ΠΟΛ.	ΤΕΜ.	ΔΙΑΣΤ.	ΠΟΛ.		ΜΑΔΕΡΙΑ	ΛΑΤΑΚΙΑ	ΤΑΜΠΑΝΙΑ				
ΙΣ.01		X	X	10	X	5,85	X	1	5	X	4,25	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	58,50	21,25
ΙΣ.01	8	X	5,50	X	2		X		5	X	4,15	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	88,00	0,00	41,50
ΙΣ.01	8	X	4,25	X	2		X		4	X	4,15	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	68,00	0,00	33,20
ΙΣ.01	4	X	5,50	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	22,00	0,00	0,00
ΙΣ.02		X	X	11	X	7,15	X	1	6	X	4,25	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	78,65	25,50
ΙΣ.02	8	X	7,15	X	2		X		6	X	4,15	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	114,40	0,00	49,80
ΙΣ.02	8	X	4,25	X	2		X		6	X	4,15	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	68,00	0,00	49,80
ΙΣ.02	4	X	7,15	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	28,60	0,00	0,00
ΙΣ.03		X	X	6	X	11,00	X	1	9	X	2,40	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	66,00	21,60
ΙΣ.03	8	X	11,00	X	1		X		9	X	2,40	X	1	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	88,00	0,00	21,60
ΙΣ.03	8	X	2,30	X	1		X		3	X	4,15	X	1	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	18,40	0,00	12,45
ΙΣ.03	3	X	11,00	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	33,00	0,00	0,00
ΙΣ.04		X	X	4	X	9,50	X	1	8	X	1,40	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	38,00	11,20
ΙΣ.04		X	X		X	X	X			X	X	X		Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
ΙΣ.04	8	X	1,40	X	1		X		2	X	4,15	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	11,20	0,00	16,60
ΙΣ.04	2	X	9,50	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	19,00	0,00	0,00
ΙΣ.05		X	X	4	X	5,75	X	1	4	X	1,40	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	23,00	5,60
ΙΣ.05	26	X	1,40	X	1		X		2	X	10,35	X	1	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	36,40	0,00	20,70
ΙΣ.05	26	X	5,75	X	1		X		5	X	10,35	X	1	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	149,50	0,00	51,75
ΙΣ.05	2	X	5,75	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	11,50	0,00	0,00
ΙΣ.06		X	X	4	X	5,75	X	1	4	X	1,40	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	23,00	5,60
ΙΣ.06	7	X	1,40	X	2		X		2	X	3,60	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	19,60	0,00	14,40
ΙΣ.06	26	X	5,75	X	1		X		4	X	10,35	X	1	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	149,50	0,00	41,40
ΙΣ.06	2	X	5,75	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	11,50	0,00	0,00
ΙΣ.07		X	X		X	X	X			X	X	X		ΟΡΟΦΗ	0,00	0,00	0,00
ΙΣ.07	7	X	1,75	X	2		X		2	X	3,25	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	24,50	0,00	13,00
ΙΣ.07	10	X	9,50	X	1		X		5	X	10,00	X	1	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	95,00	0,00	50,00
ΙΣ.07	2	X	9,50	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	19,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.01		X	X		X	X	X			X	X	X		ΟΡΟΦΗ	0,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.01	5	X	6,00	X	2		X		5	X	2,25	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	60,00	0,00	22,50
ΜΕΣ.01	5	X	4,25	X	2		X		4	X	2,25	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	42,50	0,00	18,00
ΜΕΣ.01		X	X		X	X	X			X	X	X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	0,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.02Α		X	X	10	X	2,60	X	1	2	X	4,25	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	26,00	8,50
ΜΕΣ.02Α	5	X	2,50	X	2		X		2	X	2,25	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	25,00	0,00	9,00
ΜΕΣ.02Α	5	X	4,25	X	2		X		4	X	2,25	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	42,50	0,00	18,00
ΜΕΣ.02Α	4	X	2,50	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	10,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.02Β		X	X	10	X	4,40	X	1	4	X	4,25	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	44,00	17,00
ΜΕΣ.02Β	5	X	4,40	X	2		X		4	X	2,25	X	2	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	44,00	0,00	18,00
ΜΕΣ.02Β	5	X	4,25	X	2		X		4	X	2,25	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	42,50	0,00	18,00
ΜΕΣ.02Β	4	X	4,40	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	17,60	0,00	0,00
ΜΕΣ.03		X	X	6	X	11,00	X	1	9	X	2,40	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	66,00	21,60
ΜΕΣ.03	5	X	11,00	X	1		X		9	X	2,25	X	1	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	55,00	0,00	20,25
ΜΕΣ.03	5	X	2,30	X	2		X		3	X	2,25	X	2	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	23,00	0,00	13,50
ΜΕΣ.03	3	X	11,00	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	33,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.04		X	X	4	X	9,00	X	1	8	X	1,30	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	36,00	10,40
ΜΕΣ.04		X	X		X	X	X			X	X	X		Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.04	5	X	1,30	X	1		X		2	X	2,25	X	1	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	6,50	0,00	4,50
ΜΕΣ.04		X	X		X	X	X			X	X	X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	0,00	0,00	0,00
ΜΕΣ.05	10	X	1,80	X	3		X		2	X	5,00	X	3	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	54,00	0,00	30,00
ΟΡ.01		X	X	11	X	5,00	X	1	5	X	6,00	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	55,00	30,00
ΟΡ.01	8	X	6,00	X	1		X		5	X	4,00	X	1	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	48,00	0,00	20,00
ΟΡ.01		X	X		X	X	X			X	X	X		Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
ΟΡ.01	4	X	6,00	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	24,00	0,00	0,00
ΟΡ.02Α		X	X	8	X	2,95	X	1	4	X	3,25	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	23,60	13,00
ΟΡ.02Α	8	X	2,90	X	1		X		2	X	4,00	X	1	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	23,20	0,00	8,00
ΟΡ.02Α		X	X		X	X	X			X	X	X		Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
ΟΡ.02Α	4	X	1,90	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	7,60	0,00	0,00
ΟΡ.02Β		X	X	11	X	6,00	X	1	5	X	4,50	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	66,00	22,50
ΟΡ.02Β	8	X	6,00	X	1		X		5	X	4,00	X	1	Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	48,00	0,00	20,00
ΟΡ.02Β		X	X		X	X	X			X	X	X		Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
ΟΡ.02Β	4	X	6,00	X	1		X			X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	24,00	0,00	0,00
ΟΡ.03		X	X	8	X	9,75	X	1	8	X	3,00	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	78,00	24,00
ΟΡ.03		X	X		X	X	X			X	X	X		Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
ΟΡ.03	8	X	3,00	X	1		X		3	X	4,00	X	1	Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	24,00	0,00	12,00

OP.03	3	X	9,85	X	1		X		X		X		X		ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	29,55	0,00	0,00	
OP.04		X		X		4	X	9,60	X	1	8	X	1,40	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	38,40	11,20
OP.04		X		X			X		X			X		X		Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
OP.04		X		X			X		X			X		X		Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
OP.04	4	X	9,70	X	1		X		X			X		X	ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	38,80	0,00	0,00	
OP.05		X		X		11	X	3,10	X	1	3	X	4,50	X	1	ΟΡΟΦΗ	0,00	34,10	13,50
OP.05		X		X			X		X			X		X		Β-Ν ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
OP.05		X		X			X		X			X		X		Α-Δ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ	0,00	0,00	0,00
OP.05	5	X	2,95	X	1		X		X			X		X	ΕΔΡΑΣΗ-ΕΚΣΚΑΦΗ	14,75	0,00	0,00	
ΣΚΑΦΗ	9	X	9,70	X	1		X		X			X		X			87,30	0,00	0,00
ΤΟΞΟ.01		X		X			X		X		1	X	9,75	X	5		0,00	0,00	48,75
<b>ΣΥΝΟΛΟ [m]</b>																<b>1899,90</b>	<b>754,25</b>	<b>959,15</b>	

ΜΑΔΕΡΙΑ	0,050	x	0,25	x	1900	=	23,749	#	m3	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΞΥΛΟΥ C16</b>
ΛΑΤΑΚΙΑ	0,080	x	0,08	x	754	=	4,5255	5	m3	
ΤΑΜΠΑΝΙΑ	0,075	x	0,14	x	959	=	10,071	#	m3	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>38,345</b>	#	<b>m3</b>	

ΚΟΝΤΡΑ-ΠΛΑΚΕ	0,02	x	3,00	x	1,5	x	6	=	0,540	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ OSB/3
--------------	------	---	------	---	-----	---	---	---	-------	-----------------

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ</b>	<b>38</b>	<b>m3</b>
--------------------------------	-----------	-----------

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 10%</b>	<b>43</b>	<b>m3</b>
--	-----------	-----------

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥΛ. ΛΕΛΗΣ**  
 ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
 M.Sc. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 116444  
 ΚΑΛΑΜΑ 2 - ΛΑΜΙΑ 35100 - ΤΗΛ. 2231 500 800  
 ΑΦΜ 117675686 - ΔΟΥ ΛΑΜΙΑΣ