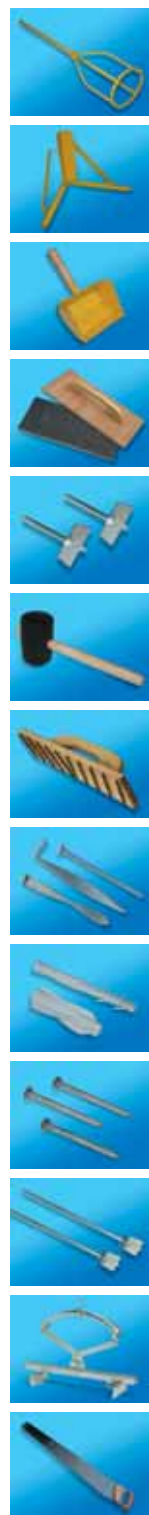


Листа на производи YTONG  
Алатки и производи за примена кај гасбетони



Бр.	Назив	
1	Мешалка за растворот за лепење	
2	Тристран прав агол	
3	Назабена шпакла со ширина [mm]	75, 100, 125 150, 175, 200 250
4	Штица со шмиргла	
5	Рамни сврдла за електрични сандачиња	ø 65 mm ø 75 mm
6	Гумен чекан	голем, големина 4 мал, големина 3
7	Ренде за гасбетон	
8	Четириаголни топло-поцинкувани шајки за гасбетон	4 x 50 mm 4 x 60 mm 4 x 70 mm 4 x 100 mm 4 x 120 mm 4 x 180 mm 5 x 120 mm 5 x 150 mm 5 x 180 mm
9	Спирални, топло-поцинкувани шајки за гасбетон	должина 115 mm должина 140 mm
10	Типли за гасбетон „Фишер“	GB 8 GB 10 GB 14 Типла со рамка „Фишер“ S10 H115 R
11	Шраф од челик што не `рѓосува, шестостран	7 x 85 mm
	Шраф од челик што не `рѓосува, шестостран	7 x 120 mm
	Шраф од челик што не `рѓосува, ѕвездеста глава	7 x 120 mm
12	Сврдло со долга опашка	ø 20 x 300 mm ø 30 x 300 mm ø 50 x 300 mm
13	Држач за подигнување	
14	Пила за гасбетон со лист од цврсти легури со 18 листови од цврсти легури, должина со 13 листови од цврсти легури, должина со 11 листови од цврсти легури, должина	650 mm 490 mm 420 mm

#### КСЕМА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Скопје

Овластен претставник на корпорацијата Xella за Македонија  
Ул.: Митрополит Теодосиј Гологанов бр. 149-1/локал 1, 1000 Скопје

моб.: +389 72 214 404 тел./факс: +389 2 3080 178  
www.xella.com e-mail: ksemaing@gmail.com

издание: Јануари 2011

YTONG и Xella се заглавени марчи на корпорацијата Xella



## ГРАДЕЖЕН СИСТЕМ YTONG ЛИСТА НА ПРОИЗВОДИ



www.xella.com

Xella

YTONG

## YTONG – блокови за сидови од гасбетон (БДС 4747-87; БДС EN 771-4:2002)

Основните димензии на блоковите се со должина 60 см и висина 25 см. Овие димензии се еднакви за сите блокови. Променива е само нивната дебелина во границите од 5 до 35 см. За сидање на 1 м<sup>2</sup> секогаш се потребни 6.67 блокови, независно од дебелината.

Димензии d x l x h (mm)	Волумен во палета (м <sup>3</sup> )	Количина во палета (број на парчиња)	Од една палета може да се изсида (м <sup>2</sup> )
350x600x250	1.26	24	3.6
300x600x250	1.35	30	4.5
250x600x250	1.35	36	5.4
200x600x250	1.26	42	6.3
175x600x250	1.26	48	7.2
150x600x250	1.35	60	9.0
125x600x250	1.35	72	10.8
100x600x250	1.35	90	13.5
75,150*x600x250	1.35	96+12*	14.4+1.8*
50,150*x600x250	1.35	144+12*	21.6+1.8*

Палетата содржи и 12 блокови (150x600x250)

Блоковите со дебелина од 100 до 350 mm се произведуваат во 2 различни вида – мазни и N+F

Блоковите се произведуваат во следните 3 типа во зависност од јачината и нивната волуменска тежина:

В 2,5/D500- класа на густина 500 kg/m<sup>3</sup>; класа на јачина 2,5 МПа; коефициент на топлинска преносливост на сидот  $\lambda = 0,16$  W/mK

В 5,0/D600 - класа на густина 600 kg/m<sup>3</sup>; класа на јачина 5,0 МПа; (За носечки сидови и сидани серклажи против земјотреси); коефициент на топлинска преносливост на сидот  $\lambda = 0,19$  W/mK

В 5,0/D700- класа на густина 700 kg/m<sup>3</sup>; класа на јачина 5,0 МПа. (со зголемена способност за звучна изолација)

В 5,0/D600 и В 5,0/D700 се произведуваат само со претходна порачка на клиентот.



Димензиите 20, 25, 30 и 35 см се користат за сидање на надворешни сидови. 20 и 25 см се погодни за незагреани згради или за згради што се населуваат сезонски, во нив се вклучени и земјоделски згради.

Надворешниот сид со дебелина 30 см одговара на актуелните норми за топлинска изолација.



Блокови со дебелина од 10 до 25 см се погодни за преградни сидови – во самото живеалиште или помеѓу одделните станови.



Дебелините 5, 7,5 и 10 см се користат за обложување на постоечки или новоизградени сидови со цел зголемување на способноста за топлинска изолација



## Блокови во „U“ форма – како корито

Се користат за изработка на армирани бетонски серклажи – без оплата, претходно блоковите се редат еден до друг по должина на сидовите на одредена висина.

Со помош на блоковите **YTONG** во форма на „U“ се олеснува изведбата на греди над врати и прозорци. Се изработуваат од гасбетон со класа на јачина В2,5 и класа на густина D500 со сечење. Се испорачуваат бандажирани со челична лента врз дрвени палети.

Ознака	Класа на јачина МПа	Класа на густина kg/m <sup>3</sup>	Димензии на попречниот пресек, mm	
			d	h
КБ (350x600x250)	В 2,5 В 5	D500 D600	350	250
КБ (300x600x250)			300	250
КБ (250x600x250)			250	250
КБ (200x600x250)			200	250



## Лачни блокови

Се користат за сидање на сидови, по круг. Ознака на лачните блокови ДБ (r x d x h)

- r = внатрешен радиус на сидот
- h = 250 mm – висина на блокот (на редот на сидањето)
- α = во степени – централен агол на сводот на еден блок

Нормираните димензии во mm на лачните блокови 1)

d = 300 mm													
r	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
α степ.	34,57	31,62	29,15	27,03	25,20	23,61	22,21	20,96	19,85	18,85	17,95	17,12	16,38
d = 250 mm													
r	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
α степ.	36,26	33,03	30,33	28,05	26,09	24,38	22,89	21,57	20,39	19,34	18,39	17,53	16,74
d = 200													
r	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
α степ.	38,13	34,57	31,62	29,15	27,03	25,20	23,61	22,21	20,96	19,85	18,85	17,95	17,12

<sup>1)</sup>После претходно усогласување се примаат порачки за изрежување на лачни блокови со произволен внатрешен радиус r не помал од 800 mm и не поголем од 7000 mm

Бројот на лачни блокови ДБ во еден ред на сидање се одредува кога се подели централниот агол (α степ.) на кривиот сид на аголот за еден блок, што е наведен во горните табели, а треба да се има во предвид дека полниот круг = 400 степени, пола круг = 200 степени, централен прав агол = 100 степени итн.

Една палета содржи до 30 парчиња лачни блокови. Тие се произведуваат со претходна порачка со сечење од гасбетон со класа на јачина В 2.5МПа, D500 kg/m<sup>3</sup> и класа на јачина В 5 МПа, D 600 kg/m<sup>3</sup>.



## Неносечки надвратници за прозорци и врати со должина од 1800 mm

Се монтираат над отвори во неносечки сидови. Тие се елементи – греди, подготвени за директна монтажа. Се произведуваат според претходна порачка на клиентот.

Надвратниците се испорачуваат при следните услови:

- за L од 1250 mm – на дрвени палети, бандажирани со челични ленти
- за L од 1350 до 1800 mm – на дрвени подлошки, бандажирани со челични ленти

Ако се потребни надвратници подолги од 1800 mm, истите се составуваат на местото на градбата.

- Технолошки упатства за таа цел дава Xella.

Ознака	Монтажна тежина <sup>1)</sup>		Коефициент на топлинска пропустливост А	
	В 2.5; D 440	В 5; D 600	В 2.5; D 440	В 5; D 600
ГБШ (d x L x h)	kg/m		W/mK	
ГБШ (100 x L x 250)	23	26	0.23	0.28
ГБШ (125 x L x 250)	27	30	0.21	0.25
ГБШ (150 x L x 250)	30	34	0.20	0.24
ГБШ (175 x L x 250)	38	43	0.20	0.23
ГБШ (200 x L x 250)	42	47	0.19	0.22
ГБШ (150 x L x 250)	49	56	0.18	0.22
ГБШ (300 x L x 250)	56	64	0.18	0.21
ГБШ (350 x L x 250)	63	72	0.18	0.21

<sup>1)</sup>Монтажните тежини се пресметани при временна влажност на гасбетонот 12% на маса.

## Сидарски раствор за лепење

Производ	Примена	Коефициент на топлинска пропустливост А
<b>YTONG</b> – сидарски раствор за лепење	За подготовка на раствор за лепење на блокови од гасбетон	Сува смеса, се испорачува во хартиени вреќи со тежина од 20 kg

