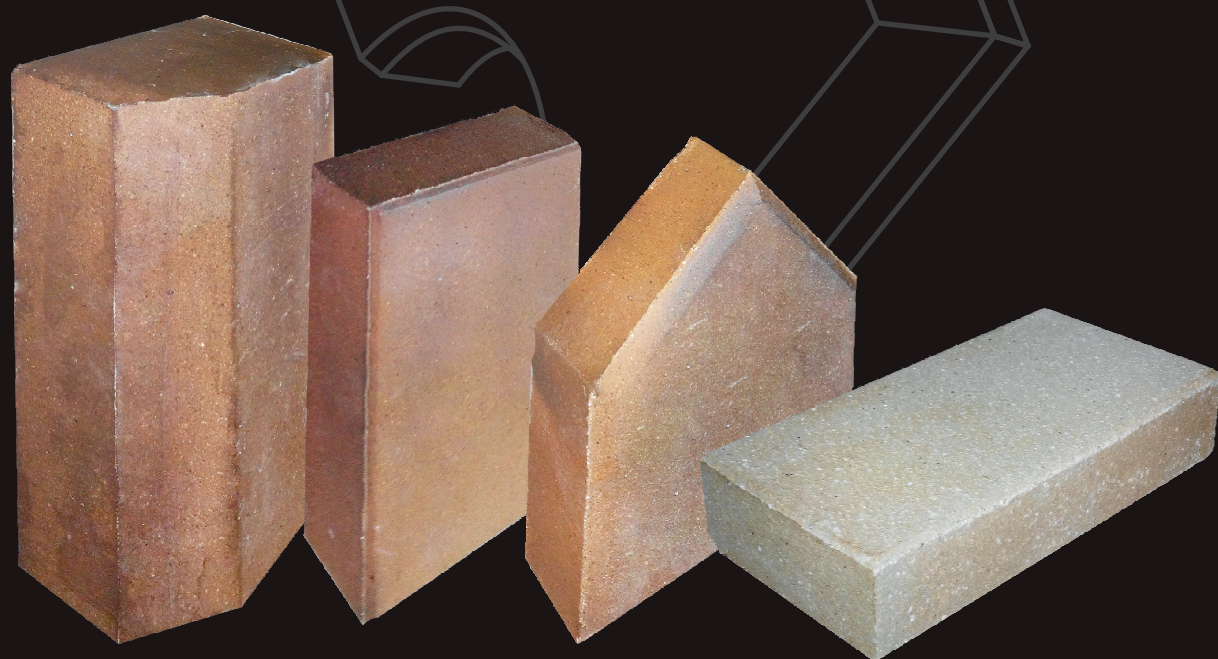




КЛИНКЕРНИ
ИЗДЕЛИЯ



КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

ТРУД АД има дългогодишни традиции в производството на клинкерни изделия, датиращи от началото на миналия век. През последните години специалистите на компанията разработват и усъвършенстват технологията на производство на предлаганите продукти съгласно европейските норми и стандарти. В производството си компанията използва само природни суровини – без изкуствени добавки и оцветители.

Днес ТРУД АД предлага клинкерни изделия за пешеходни зони и улици в две серии – Класик и Авангард.

Серия КЛАСИК се произвежда по класическа технология и се предлага в универсални форми.

Серия АВАНГАРД се произвежда по усъвършенствана технология, която е разработена за да задоволи по-широк спектър от изисквания на клиенти по отношение на формите и приложимостта за реализиране на различни архитектурни решения.

Продуктите и от двете серии отговарят на всички утвърдени стандарти за клинкерни изделия.

КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приложимост	Мразоустойчивост	Напречно разрушаващо натоварване N/mm	Устойчивост на изтриване мм3/5000 мм2	Устойчивост на хлъзгане/буксуване	Водо поглъщаемост %	Якост на огъване N/mm2
Пешеходни зони (твърдо полагане)	100 цикъла (Клас FP100)	30 (Клас T2)	< 12000	Много добра Клас U3	< 8	10
Зони с МПС (еластично полагане)	100 цикъла (Клас FP100)	80 (Клас T4)	< 12000	Много добра Клас U3	< 8	12

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОЛАГАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КЛИНКЕР “ТРУД”

Полагане

При полагане на клинкерни настилки на ТРУД АД трябва да се спазват изискванията на класическата европейска технология за клинкерни настилки на обществени места, а именно:

Пясъчната основа трябва да бъде положена върху добре трамбована повърхност, за да се избегне вълнообразна настилка.

След като е минало трамбоването трябва да се използва определена фракция на пясъка, която да осигурява определено дрениране, при последния етап преди да започне реденето на паветата - стандартно за всички настилки.

Полага се въпросния пясък на 1 до 3 см. и тогава се пристъпва към редене на паветата по стандартната технология. Използват се гумени чукове, определени са начините за направа на самата фуга. Не трябва да се използват разделители за фуга. Фугата трябва да бъде не по-малка от 2 мм. Ако е по-малка, пясъкът не може да влезе във фугите и това ще доведе до тяхното разрушаване в студените месеци. След приключване на полагането е изключително важно пясъкът да се полага и на третия, и на шестия месец във фугите.

Евентуални проблеми могат да възникнат при недобро трамбоване на основата, неспазен размер на фугата и използването на неточна фракция пясък.

Експлоатация и поддръжка

Клинкерните настилки с дебелина 30 мм. (твърдо полагане) трябва да се използват единствено в пешеходни зони съгласно стандарт БДС EN1344.

Клинкерните настилки с дебелина 40 и 52 мм. (твърдо или еластично полагане) могат да се използват както за пешеходни зони, така и в зони с МПС съгласно стандарт БДС EN1344.

Препоръчва се в зони с МПС клинкерните настилки да се полагат по еластичен метод.

При почистване на зоните изградени с клинкерни изделия трябва да се съобрази киселиноустойчивостта на изделията, която е Клас С съгласно БДС EN1344. Не трябва да се използват препарати и химикали с pH > 8.

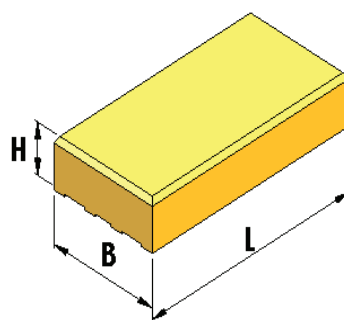
СЕРИЯ КЛАСИК

КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

Клинкер СТАНДАРТ

Размери (мм)		
L	B	H
100	100	30*
100	100	40
100	100	52
200	100	30*
200	100	40
200	100	52
200	200	30*
200	200	40
200	200	52

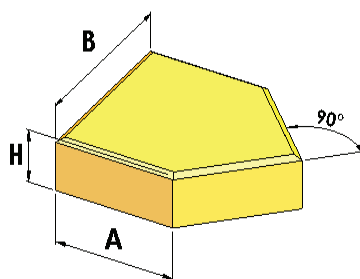
* само за твърдо полагане (пешеходни зони)



Клинкер ПЕНТАГОН

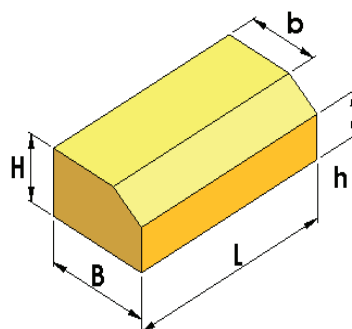
Размери (мм)		
A	B	H
100	141	30*
100	141	40
100	141	52

* само за твърдо полагане (пешеходни зони)

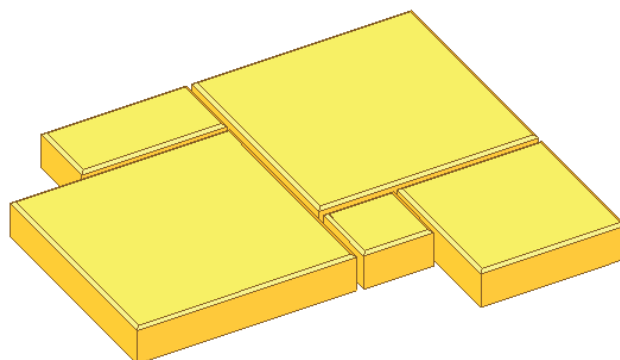
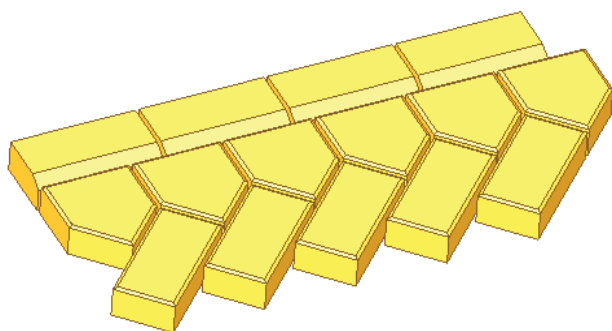


Клинкер БОРДЮР

Размери (мм)				
L	B	H	b	h
200	100	50	68	30
200	100	60	68	40
200	100	72	68	52



Допустими отклонения на размерите:
Съгласно стандарт БДС EN1344 (R1)

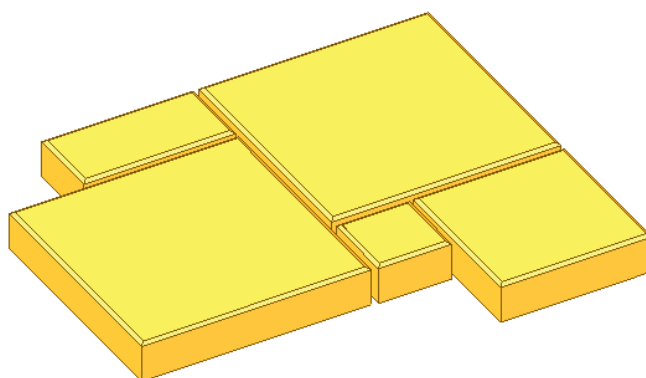
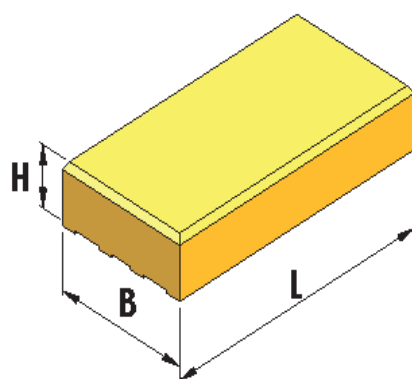


КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

СЕРИЯ АВАНГАРД

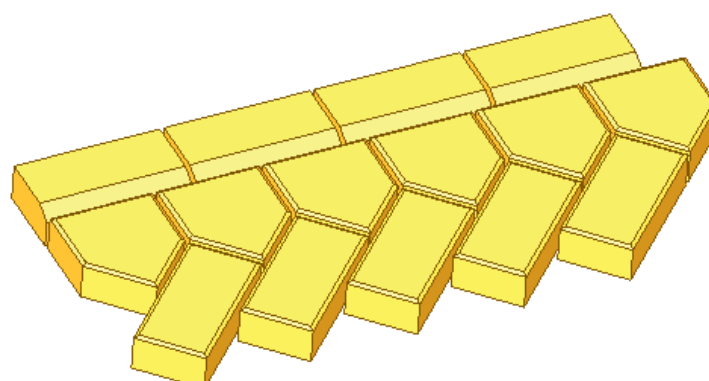
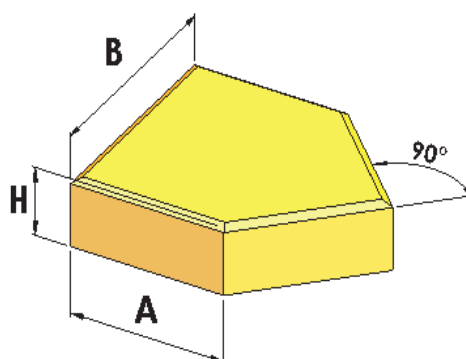
Клинкер СТАНДАРТ

L	B	H
мм	мм	мм
95	95	30
95	95	40
95	95	52
195	95	30
195	95	40
195	95	52
195	195	30
195	195	40
195	195	52
295	295	52



Клинкер ПЕНТАГОН

A	B	H
мм	мм	мм
94	136	30
94	136	40
94	136	52



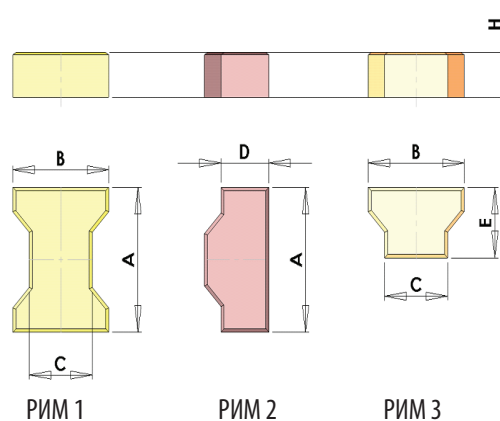
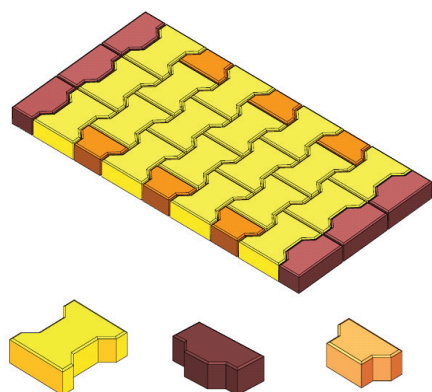
Допустими отклонения на размерите:
Съгласно стандарт БДС EN1344 (R1)

СЕРИЯ АВАНГАРД

КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

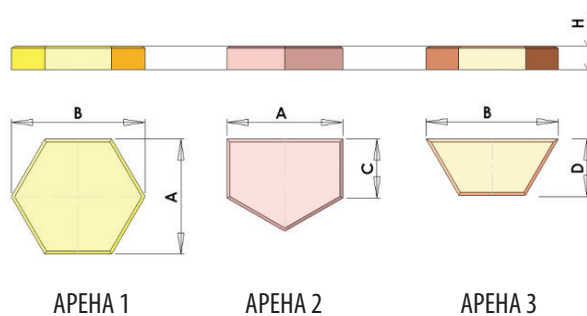
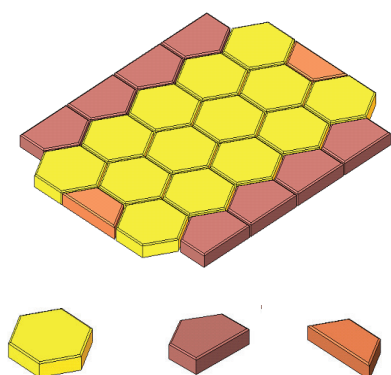
Клинкер РИМ

A	B	C	D	E	H
мм	мм	мм	мм	мм	мм
195	160	105	80	95	30
195	160	105	80	95	40
195	160	105	80	95	52



Клинкер АРЕНА

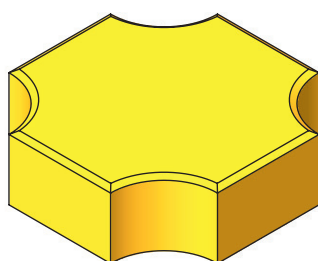
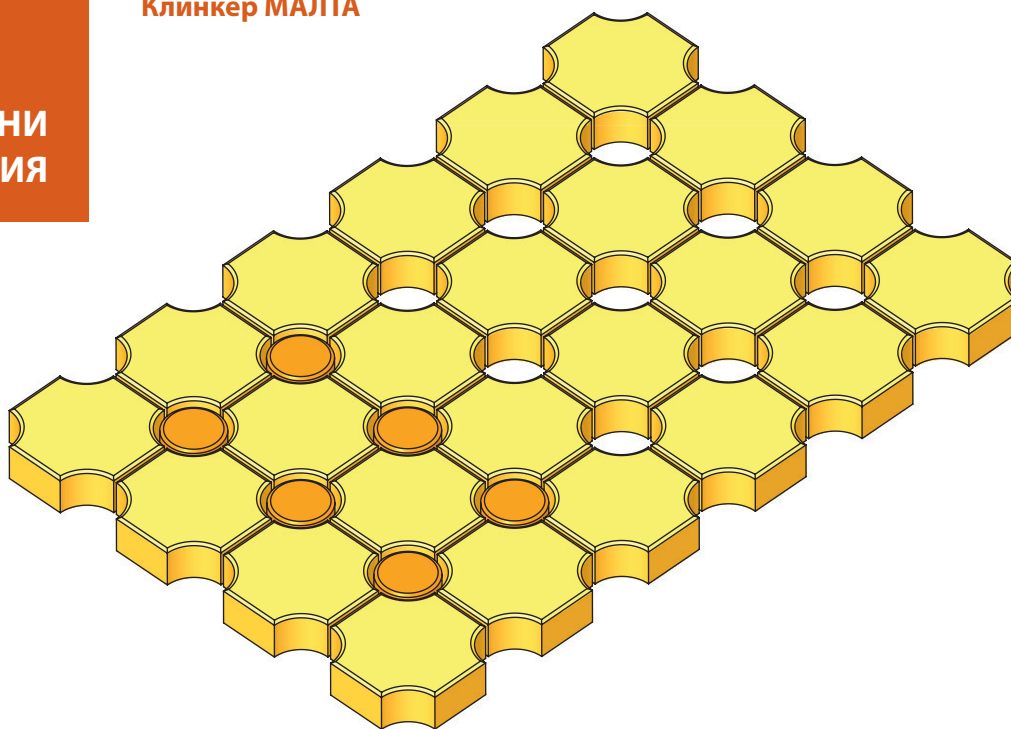
A	B	C	D	H
мм	мм	мм	мм	мм
195	225	100	95	30
195	225	100	95	40
195	225	100	95	52



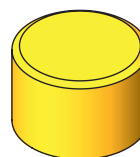
СЕРИЯ АВАНГАРД

Клинкер МАЛТА

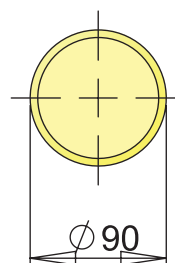
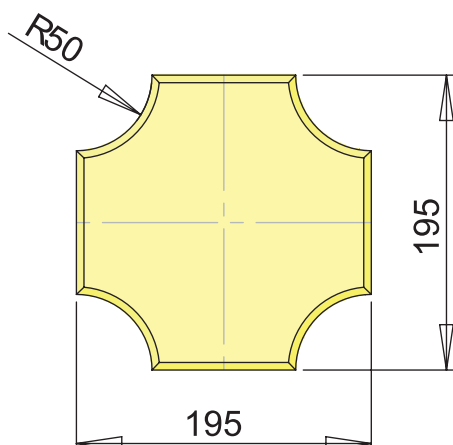
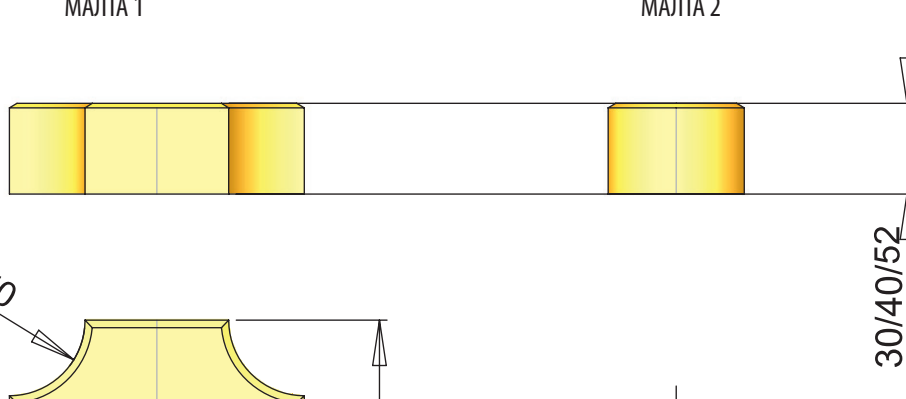
КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ



МАЛТА 1

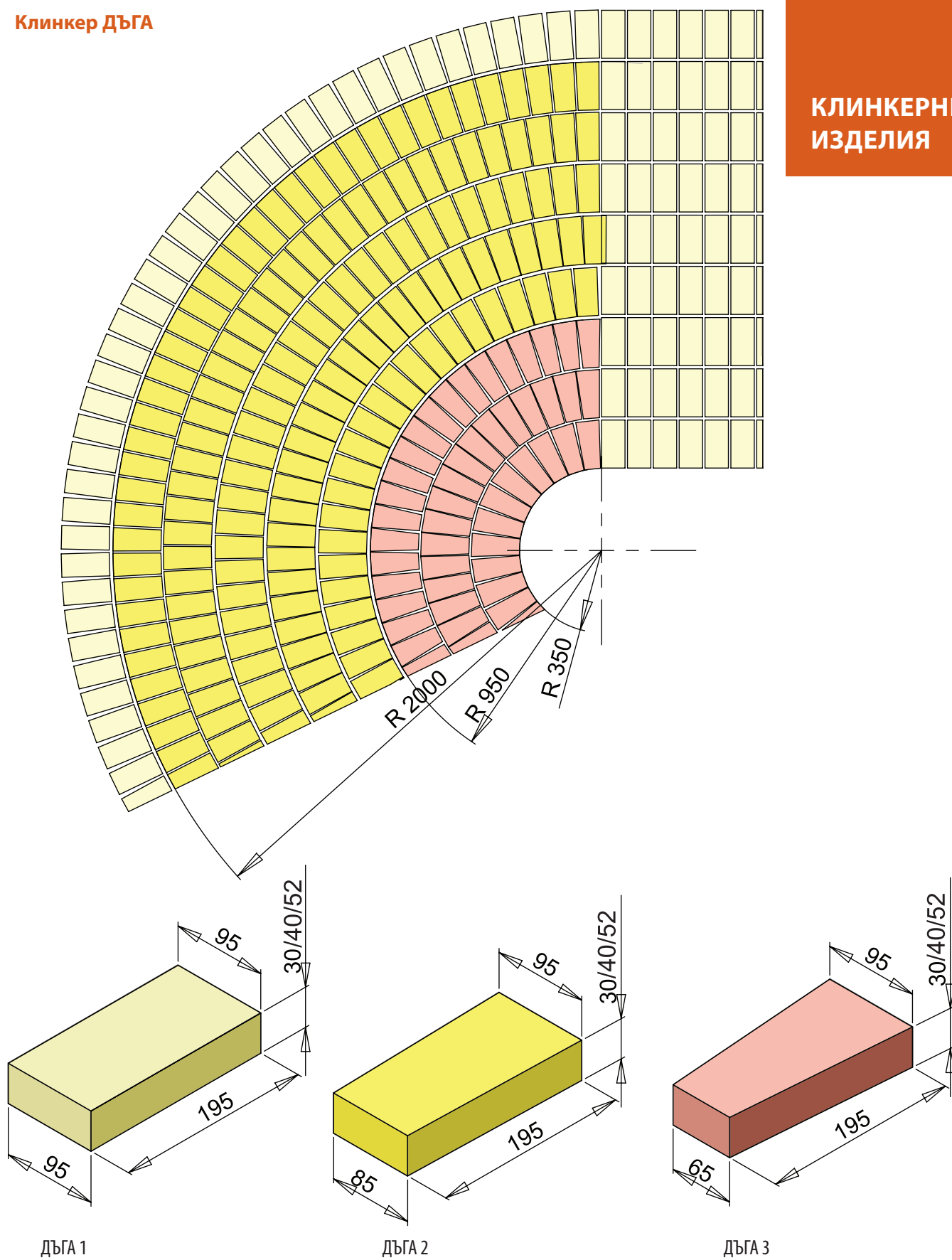


МАЛТА 2



Клинкер ДЪГА

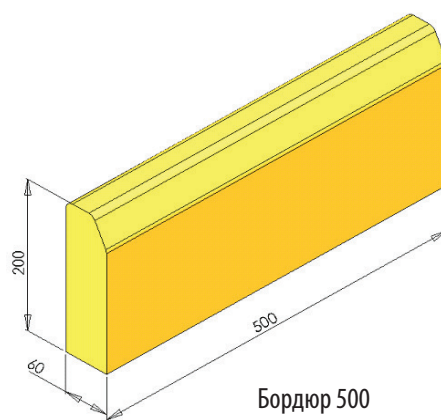
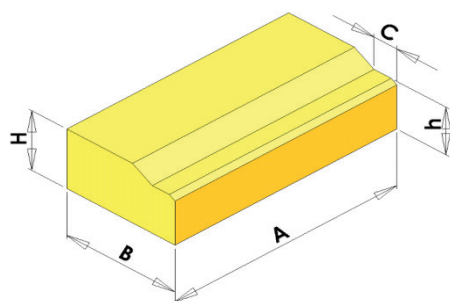
КЛИНКЕРНИ
ИЗДЕЛИЯ



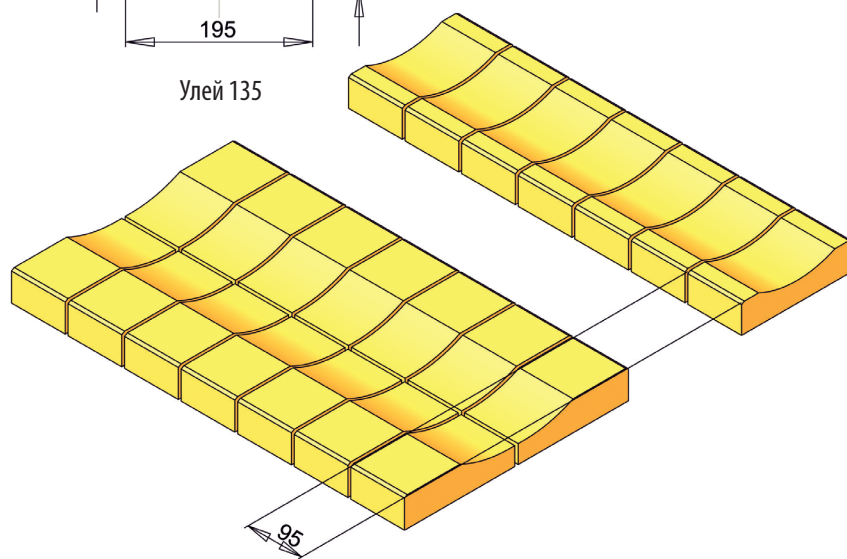
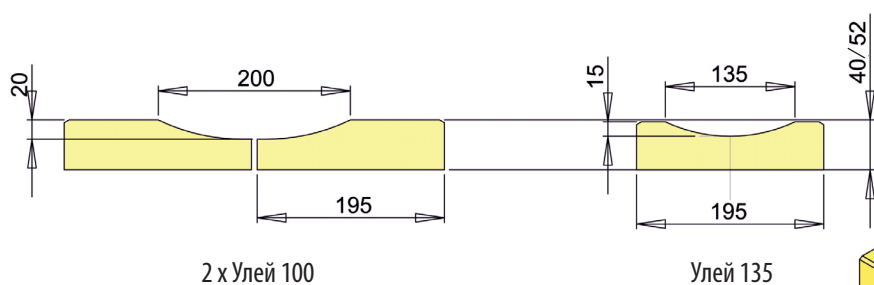
КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

СЕРИЯ АВАНГАРД - БОРДЮРИ

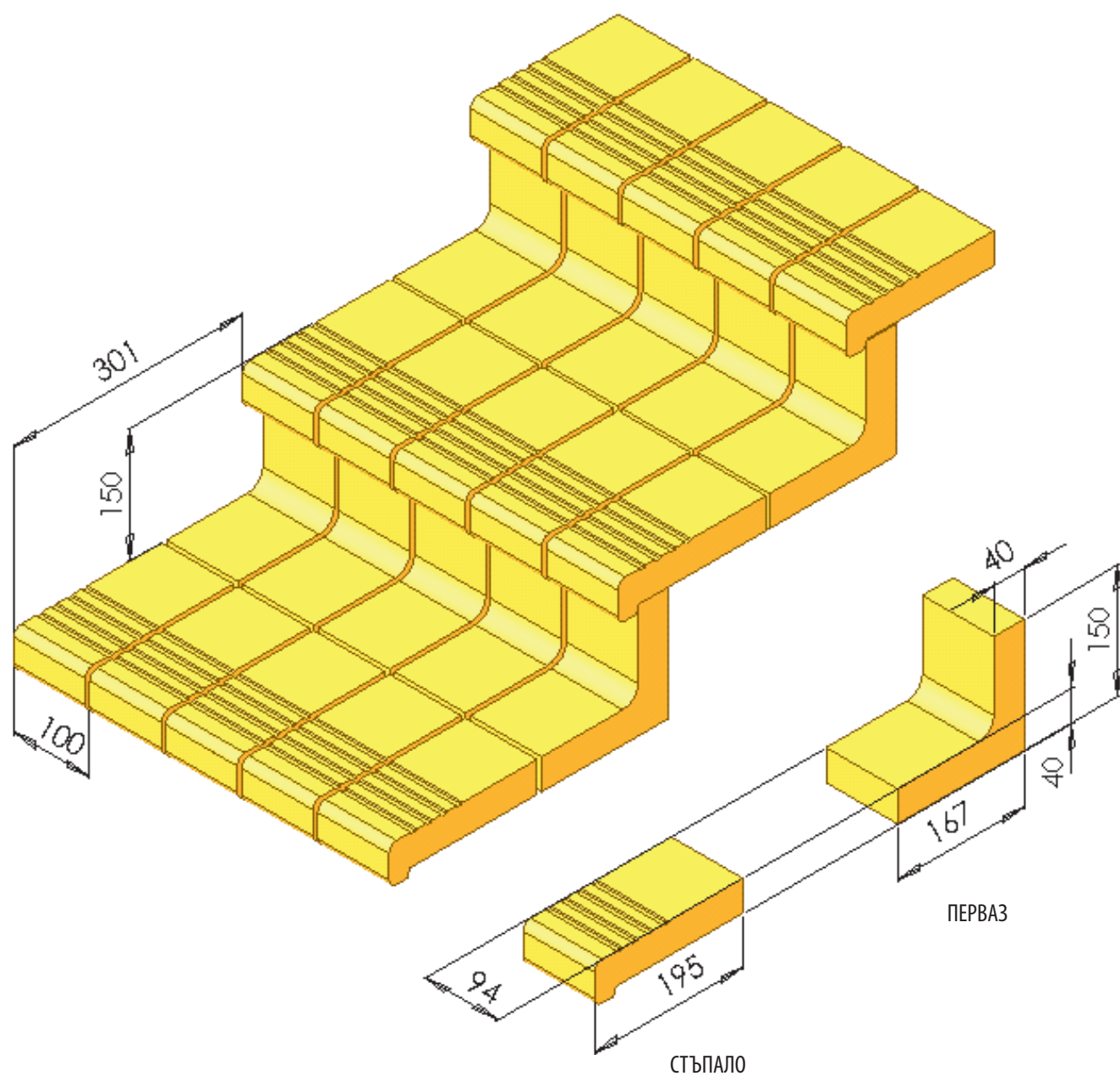
A	B	C	H	h
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
195	95	20	40	30
195	95	20	50	40
195	95	20	62	52



СЕРИЯ АВАНГАРД - УЛЕИ



СЕРИЯ АВАНГАРД – СЪПАЛА

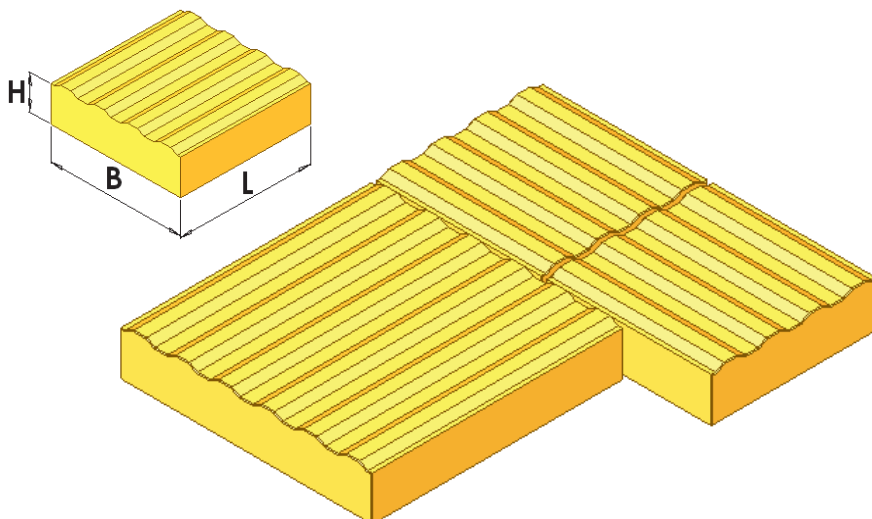


КЛИНКЕРНИ ИЗДЕЛИЯ

СЕРИЯ АВАНГАРД - ТАКТИЛНИ R1

Насочващата плоча тип R1 служи за изграждане на тактилни ивици за насочване на хората със зрителни увреждания по продължение на тротоари, при преминаване през широки градски зони, площади и др.

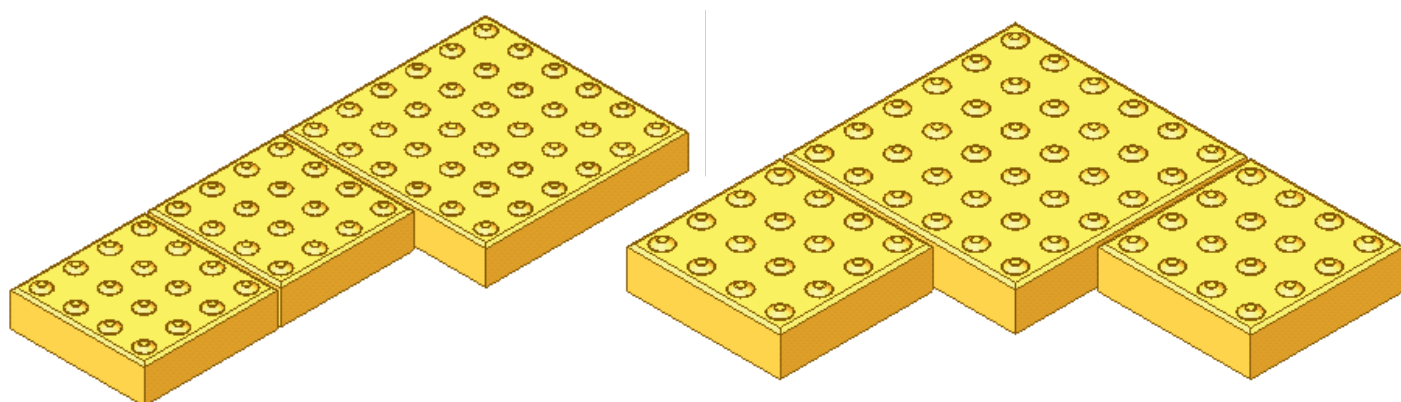
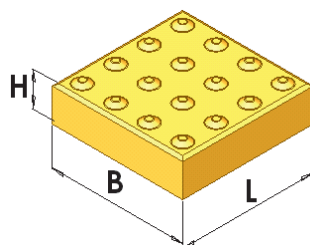
L	B	H
мм	мм	мм
195	195	30
195	195	40
195	195	52
295	295	52



СЕРИЯ АВАНГАРД - ТАКТИЛНИ B1

Предупреждаващата плоча тип B1 служи да предупреди хората със зрителни увреждания да продължат предпазливо към контролирани или неконтролирани места за пресичане. С този тип настилка също се обозначава промяна в посоката или зона за избор на посока /обикновено на 90°/.

L	B	H
мм	мм	мм
195	195	30
195	195	40
195	195	52
295	295	52



Тактилните плочи се изработват съгласно изискванията на Български стандартизационен документ СД СЕН/ТС 15209