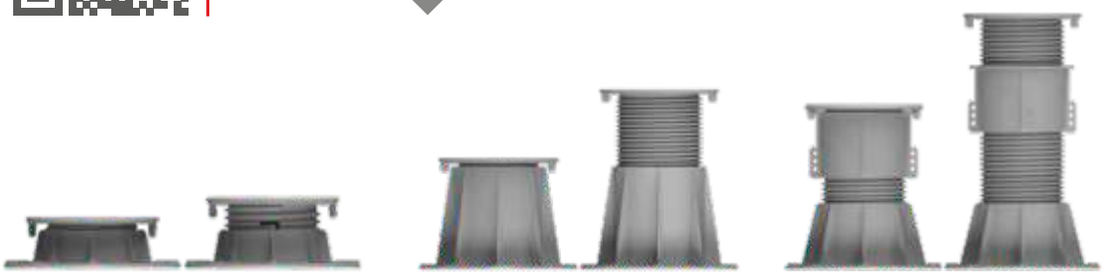
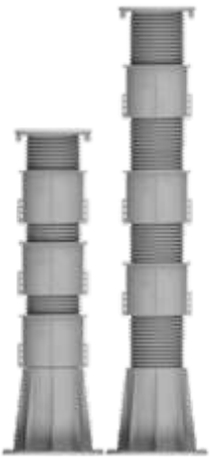
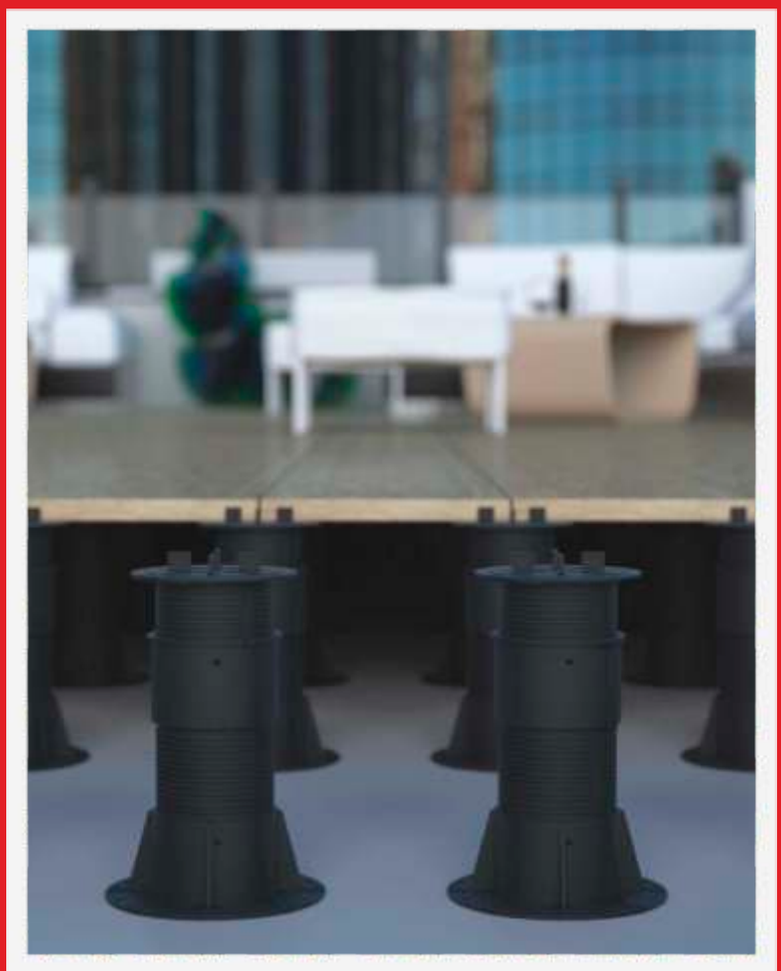
karoapp.bg

PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS





СИСТЕМИ ЗА ДВОЙНИ ПОДОВЕ
ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ



ЗА РЕГУЛИРАНЕ

ЗА ПОВДИГАНЕ

ЗА ПОДОВИ НАСТИЛКИ

- КЕРАМИКА
- ДЕКИНГ
- ПОДИУМИ
- БАСЕЙНИ

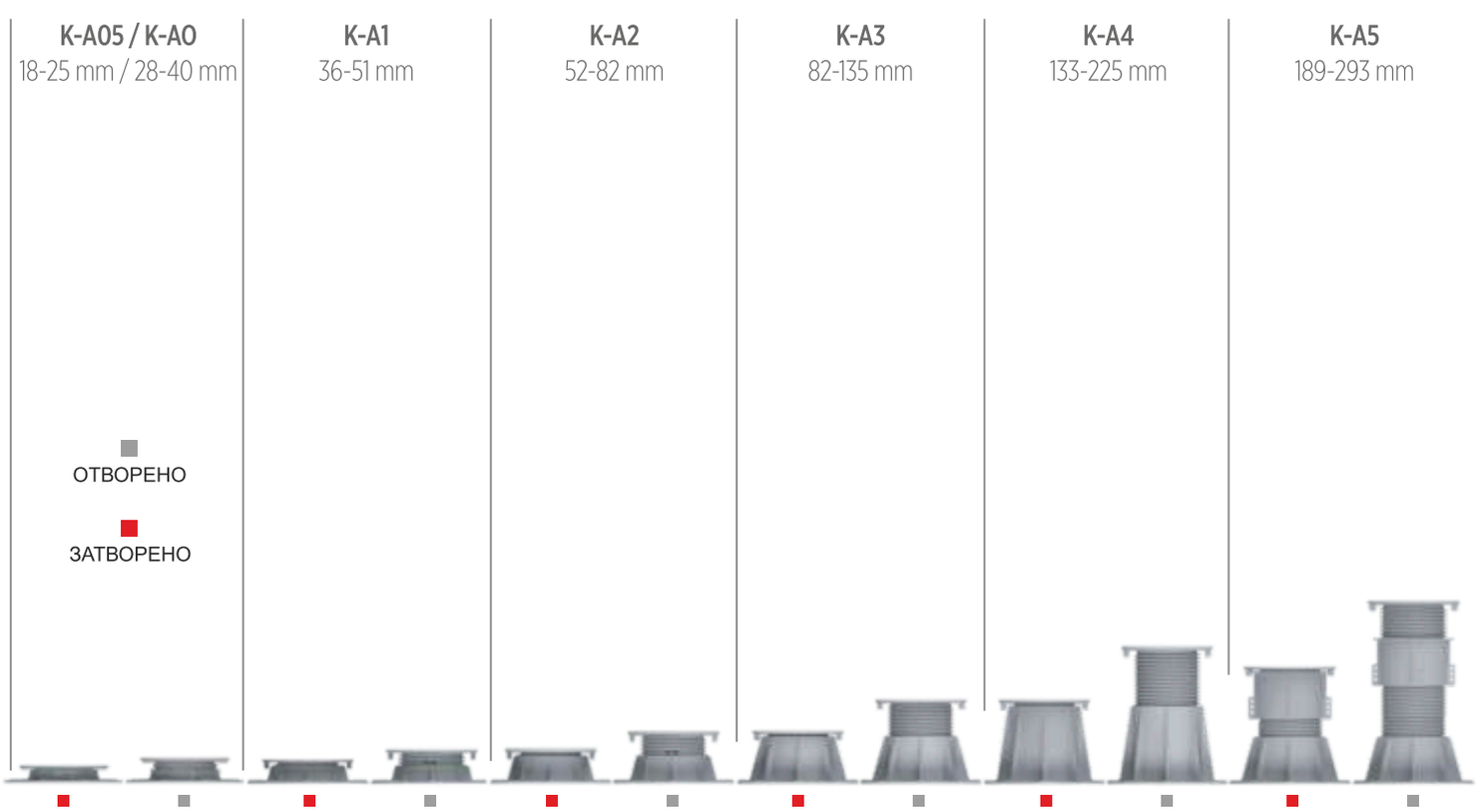
ИНДУСТРИАЛНИ И
ИНДИВИДУАЛНИ РЕШЕНИЯ

karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

ОСНОВНИ РАЗМЕРИ
И РЕГУЛЯРНИ ИНТЕРВАЛИ

КРАЧЕ	*ДИАПАЗОН*	*ОТ*	*ДО*
K-A05	18 - 25 mm	18 mm	25 mm
K-A0	28 - 40 mm	28 mm	40 mm
K-A1	36 - 51 mm	36 mm	51 mm
K-A2	52 - 82 mm	52 mm	82 mm
K-A3	82 - 135 mm	82 mm	135 mm
K-A4	133 - 225 mm	133 mm	255 mm
K-A5	189 - 293 mm	189 mm	293 mm
K-A6	260 - 365 mm	260 mm	365 mm
K-A7	364 - 507 mm	364 mm	507 mm
K-A8	471 - 651 mm	471 mm	651 mm
K-A9	576 - 795 mm	576 mm	795 mm
K-A10	682 - 939 mm	682 mm	939 mm
K-A11	786 - 1083 mm	786 mm	1083 mm

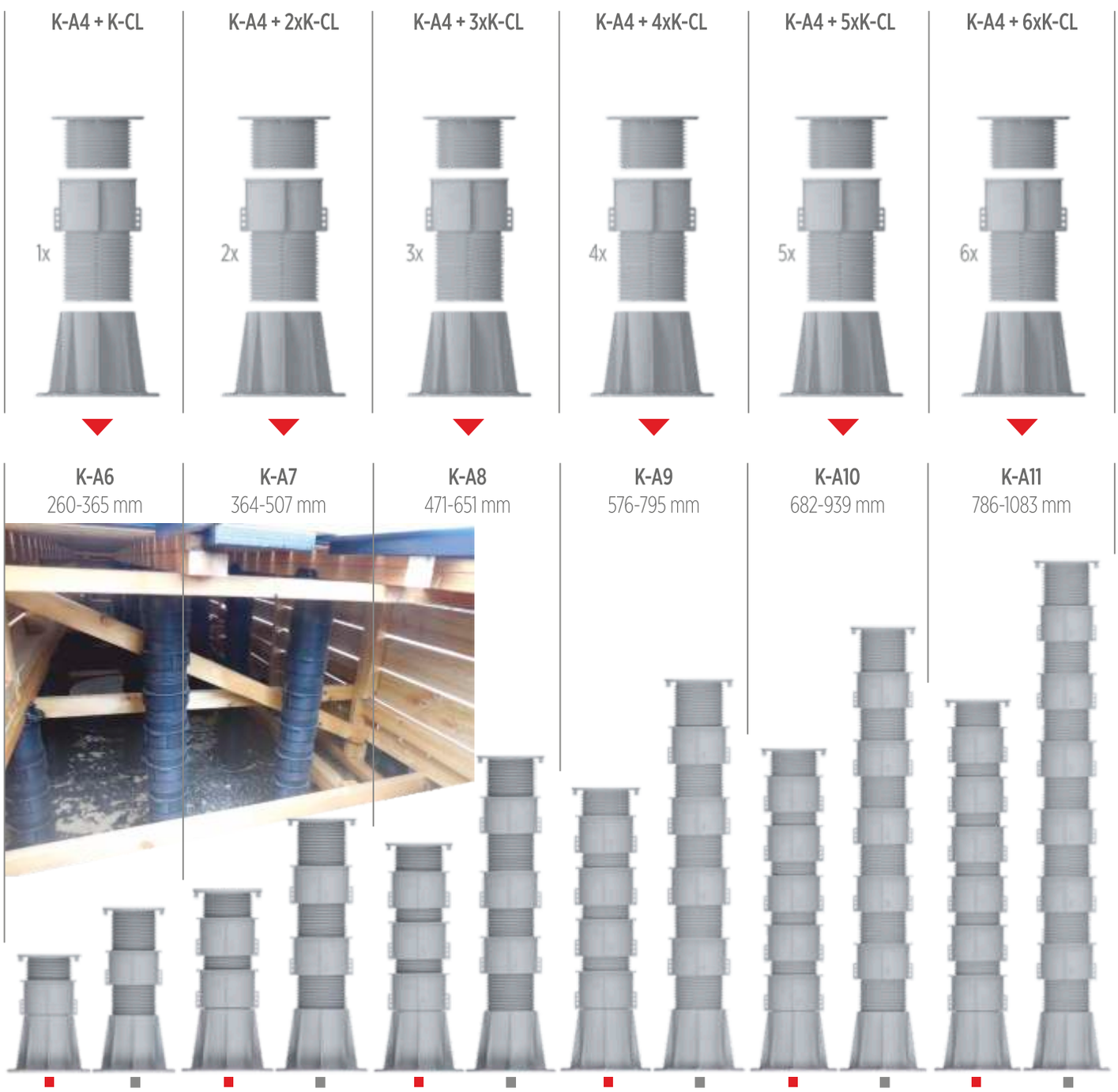




karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

ОСНОВНИ РАЗМЕРИ И РЕГУЛЯРНИ ИНТЕРВАЛИ

При правилно подготвен терен пиедесталите могат да се използват до височина почти до 1100 мм. Такива височини имат приложение при покриване на съоръжения с равна основа като фонтани, басейни, шадравани. Също при изграждане на веранди и временни подиуми.



karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

ТИПОВЕ ПРИСТАВКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Благодарение на множеството приставки, приложението на системата е много широко, както в частната сфера така и в индустриалната. Нивелирането на всякакви подове и повърхности е необходимо в ежедневието. Понякога пиедесталите се използват и за изправяне на таванни и покривни повърхности. Приставките позволяват монтаж към всички познати материали и основи.

ПОДОВЕ С ГРАНИТОГРЕС



ПОДОВИ КОНСТРУКЦИИ

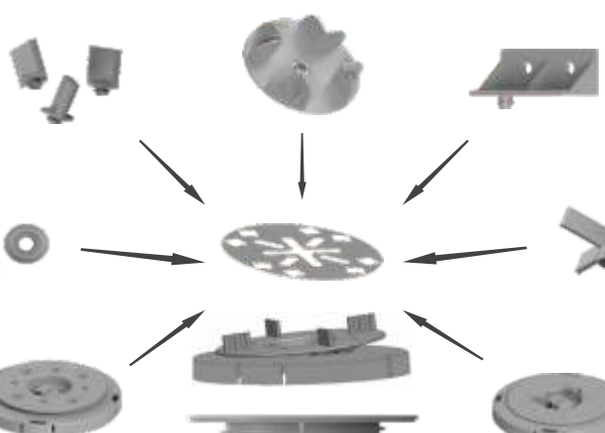




ПОДИУМИ И ВЕРАНДИ

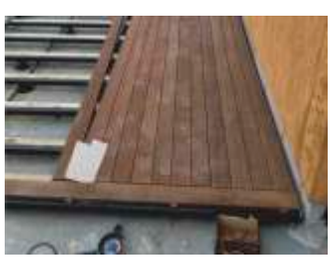


ПОКРИВНИ КОНСТРУКЦИИ





WPC ДЕКИНГИ И АЛ. СИСТЕМИ



ЕСТЕСТВЕНА ДТРВЕСИНА



УКРЕПВАНЕ И УСИЛВАНЕ



ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ



ОБЩЕСТВЕНИ ПЛОЩИ



ВОДНИ СЪОРЪЖЕНИЯ



МОНТАЖ ВЪРХУ СИПИЦА



ПОВДИГАНЕ И ИЗРАВНЯВАНЕ

karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПРЕДИМСТВА НА ДВОЙНИТЕ ПОДОВЕ

Сфери на приложение

Иградането на двойни подове датира още от древността. Подобни системи са наблюдавани в развити култури като персийската и римската. Използвани са най-често за изграждане на подове върху топли и минерални води.

В днешно време намират широко приложение в индустриалното и жилищното строителство, както и в обществени градски площи.
В строителството елиминират рисковете от протичане и напукване на външни площи,
поради липса на твърди връзки и температурни свивания и разширения.

Подходящи са при:
- Тераси
- Пешеходни зони/алеи
- Преместваеми съоръжения/контейнери
- Временни изложбени и панаирни площи
- Озеленени площи
- Басейни за деца и възрастни
- Индустриални помещения
- Помещения с временно окабеляване или ВиК елементи.

Предимства

- Лесна за разглобяване и пренасяне
- Може да бъде използвана многократно.
- Скриване или откриване на всякакви комуникации като кабели, тръби, маркучи.
- Не събира вода върху наредените повърхности.
- Бърз монтаж.
- Лесен монтаж върху хидро и топлоизолирани настилки.
- Позволява монтаж при всякакви климатични условия.
- Здрава и стабилна основа, позволява големи натоварвания.
- Предпазва настилките и мембраните под нея.
- Не изисква никакви крепежни елементи, лепила, шпакловки.
- Удължава живота на покривните материали.







karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

Тестово изпитание за натоварване на ПВЦ регулируем пиедестал К-А1 /36-51 мм./

Тип: Т-А1 (36 мм - 51 мм)

Повдигнати подове с пиедестал ТА-1 с регулируема височина от 36 мм до 51 мм, с двукомпонентна глава с пльзгаща се гума отгоре.



Пиедесталите са съставени от цилиндричен основен елемент с диаметър 195 мм за опиране върху повърхността за полагане, междинен винт със заключваща система за сигурност.

Технически характеристики

Продуктите от рециклирани материали се произвеждат (PP) материали.

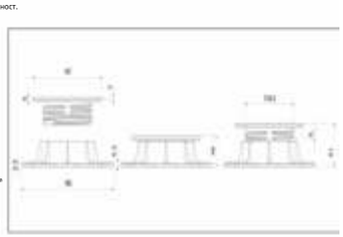
Диапазонът на височината е от 36 до 51 мм.

Този пиедестал се състои от основа, глава, наклон и коректор.

Диаметър на горната част 147 мм, площ на повърхността 170 см² и дебелина на стената 5 мм

Диаметър на дъното 195 мм, площ на повърхността 299 см² и дебелина на стената 5,5 мм

Устойчив на лоши метеорологични условия, UV светлина, старение и повечето химически реакции



Аксесоари



TA-S.



TS-C



ТП

ПЛОЧКИ



TS-F.



TS-T.



TS-A.



TS-P.

Летвени павета



TA-W.



TA-R.



TA-X.

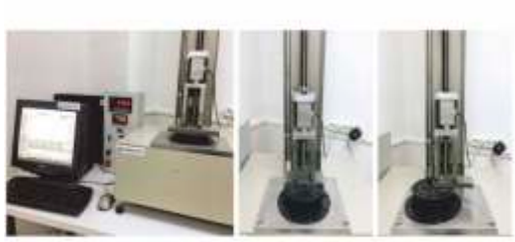


TA-P.

karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

Тестово изпитание за натоварване на ПВЦ регулируем пиедестал К-А1 /36-51 мм./

Тип: Т-А1 (36 мм - 51 мм)



Позиция	Височина (мм)	Наклон	Натоварване (daN)
1/1	36	0%	2540
1/2	36	0%	1650
1/4	36	0%	675
1/1	51	5%	1156
1/2	51	5%	745
1/4	51	5%	320

Резултати от тестовете

1/1: Натоварване, равномерно приложено по цялата носеща повърхност

1/2: натоварване, приложено към половината от носещата повърхност.

1/4: натоварване, приложено към една четвърт от носещата повърхност.

1 daN = 1 kg / f = 2,23 lb / f

Приложение

Регулируемите пиедестали KAROAPP PEDESTALS позволяват регулиране на точна и постоянна височина. Могат да поддържат всякакъв вид керамични или дървени настилки, камък, бетонни павета или плочи, както и панели от фибростъкло или метална решетка.

Подходящ за всякакъв вид стабилна основа, включително приложения директно върху изолационни панели.

Размер на покритието	м2 / бр.
30 x 30 см	13,80
40 x 40 см	7,80
30 x 60 см	6,70
40 x 60 см	5,20
50 x 50 см	5,00
60 x 60 см	3,50

www.karoapp.bg
Официален представител

Еу-Дин Бг ЕООД
гр. Пловдив 4023, ул. „Панагюрище" 57
Офис:
Офис: ул. „Васил Йончев" 3-7
0897 943 831 / 0899 380 318

0886 390 280
0893 101 990
0887 331 125

0885 897 385 инженерен отдел
0888 300 219 управител
0886 151 998 Viber & WhatsApp

info@karoapp.bg
ngb.adm@gmail.com

Всяка произведена партида преминава през тест за еластичност, здравина и състав на екструдираните продукти.

Периодично се извършват тестове за теглово натоварване върху пиедестала в различни площи на повърхностите му:
- централно
- 1/2
- 1/4

Средната стойност на теглово натоварване върху пиедестал е около 800 кг. - плавно, постоянно натоварване.

karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

СПОМАГАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ ПОДОВЕ С ГРАНИТОГРЕС И ЕСТЕСТВЕНИ МАТЕРИАЛИ









K-L



Гумена подложка за компенсиране на разликата в дебелината на редените плочи/настилка. Предлага се с дебелина 1 и 2 мм. Подпомага елиминирането на пулсовите вибрации от центъра. Може да се разделя на 2 или 4 части.

K-RSC





глава при линейни профили







регулируема глава за наклон.





Безспорно най-полезният елемент.
Разполага с фуга 3 и 4 мм.
Компенсира наклона на основният под до 7%.



K-ST



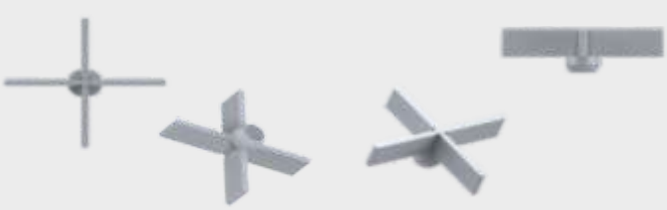
Подвижни делители.
Те биват с дебелина: 2,3,4,6,8 мм.
Могат да се въртят на 360 градуса около оста си.
Използва се при оформяне на ъгли и неправилни форми.
позицията върху пиедестала може да бъде произволна.

K-L



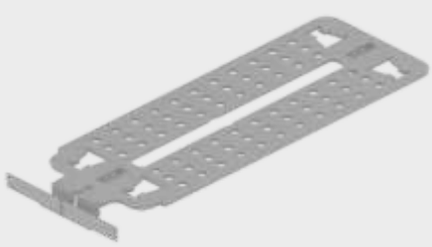
Яка за укрепване.
Основно приложение за укрепване на система от пиедстали, когато се използват височини над 500 мм. Чрез нея се захващат един за друг, за да се избегне олюляване и движение на подиума.

K-SP



Статична фуга.
Използва се при подове с керамични плочи 20 мм с равна основа или при нужда от много малка подложка.
Ниската й цена е поредпочитана в много случаи.
Предлага се с дебелина 3 и 4 мм.

K-WS



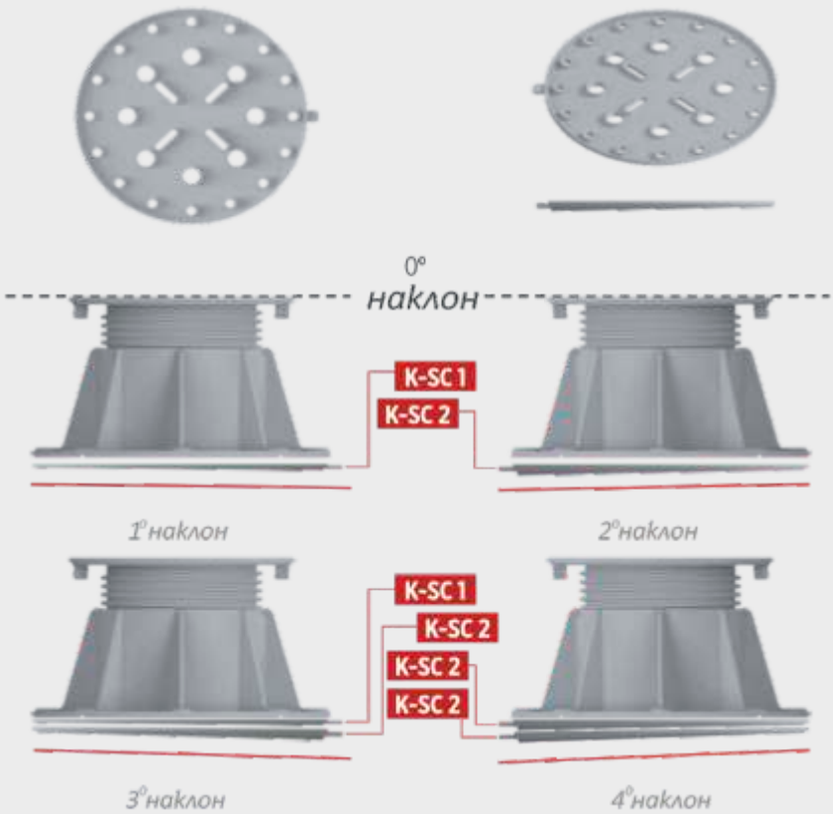
ПВЦ краен ограничител.
Изпозлва се за укрепване на крайните плочки, които контаткуват със стена, фасада или дограма.
Оформя развномерна фуга и защитава елементите.

karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

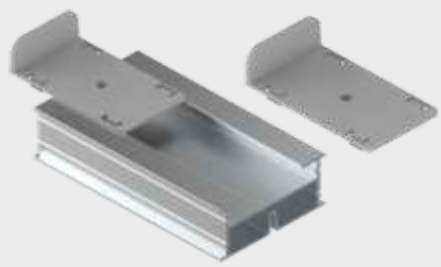
СПОМАГАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ ПОДОВЕ С ГРАНИТОГРЕС И ЕСТЕСТВЕНИ МАТЕРИАЛИ

K-SC

Детайл за регулиране на основния наклон.
Предлага се в два размера - 1% и 2% денивелация.
Монтира се под основата на пиедестала.
Може да се използват повече от 1 брой.

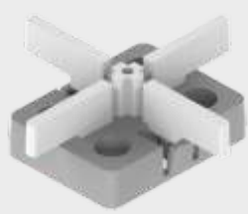


K-AT



ПВЦ краен ограничител за плочки.
Приложим при декинг и керамика.

K-AJ



Позиционер и кръстата фуга
при употреба на алуминиев носач.
Предлагат се в размер 3 и 4 мм.
Приложими при декинг и керамика.

K-AS



ПВЦ крайна капачка за алуминиев
линеен профил.
Приложима при декинг и керамика.

K-AP



Скрепващ елемент между
пиедестал и алуминиев носач.
Приложим при декинг и керамика.

K-AD

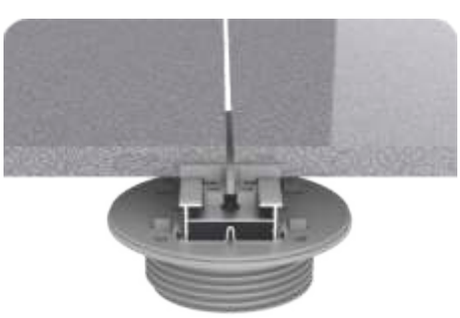


Притискаща фуга.
Приложима при декинг
и керамика.

K-AL



Алуминиев линен носач/профил.
Приложим при декинг и керамика.





Монтаж на керамични плочи с алуминиев водач.

karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

СПОМАГАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ ПОДОВЕ С ГРАНИТОГРЕС И ЕСТЕСТВЕНИ МАТЕРИАЛИ

K-ET

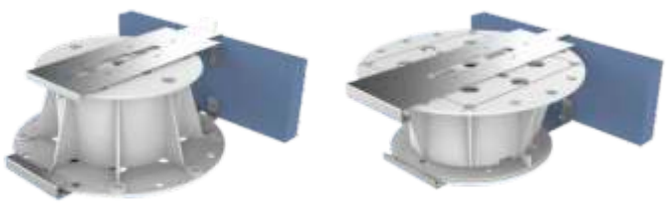


Горен носач за оформяне на челен борд.
Предлага се в натурален цвят или Ral.

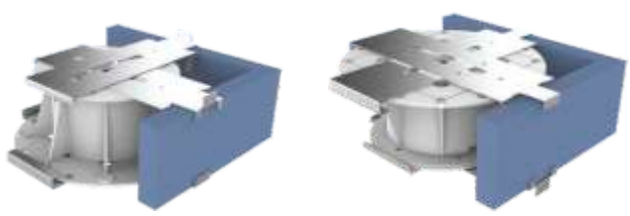
K-EB



Долен носач за оформяне на челен борд.
Предлага се в натурален цвят или Ral.

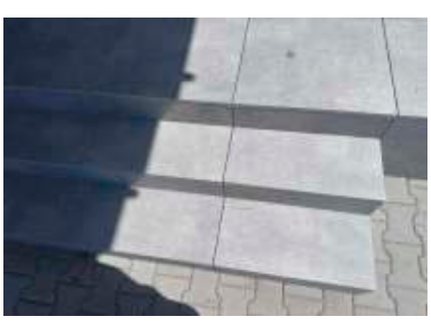


Модел за монтаж на челен борд в линейна дължина.
Бързо и лесно монтиране. Монтажът е здрав и надежден, без необходимост от лепила и силикони.



Модел за монтаж на челен борд при ъглови детайли.
Дава стабилност, дори и когато вертикалния борд се използва и като стъпало. Не е необходимо използване на лепила и силикони.











karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

СПОМАГАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ ПОДОВЕ С WPC И ЕСТЕСТВЕНИ ДЕКИНГИ






K-AX



Детайл за сглобяване на подложни рамки.
Ширината на рамковите детайли може да бъде от 40 мм до 50 мм, като във височина не тарбва да бъде по-ниска от 30 мм.
K-AX се фиксира към пиедестала и рамката.
Върти се по оста си за лесно позициониране.

K-AR



Детайл за сглобяване на рамки.
Може да се позиционира в удобна посока по ос 360°.
Позиционирането му върху пиедестала е според позиция на рамката.
Закрепва се към рамката и пиедестала.

K-AL



Алуминиев линен носач/профил.

K-AW



Детайл за сглобяване към подложен профил или рамка.
Много лесен и бърз монтаж. Позиционира се чрез щракване в центъра на пиедестала.

K-RSC X



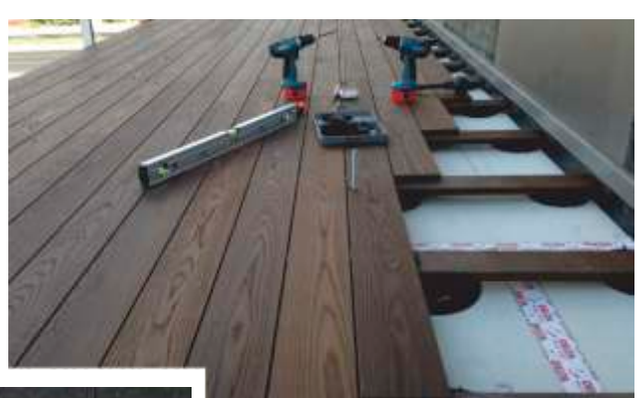
Детайл за фикиране към рамка или подложен профил с опция за обиране на наклона на повърхността за монтаж.

K-RSC D



Детайл за фикиране към подложен профил с опция за обиране на наклона на повърхността за монтаж.









karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

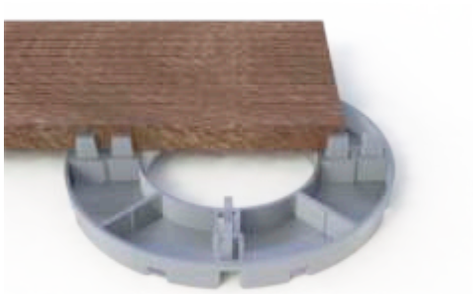
РАЗХОДНА НОРМА ПРИ ПИЕДЕСТАЛИ И ФИКСИРАНИ БАЗИ

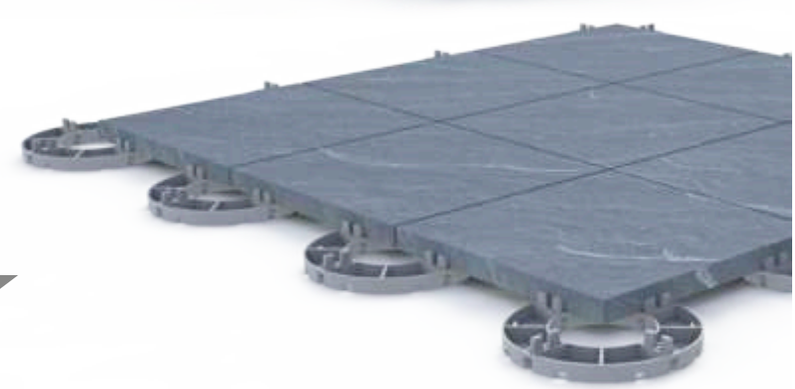
При фиксирани бази

Фиксираните бази осигуряват икономичен под, заради ниската си цена.

РАЗМЕР ПЛОЧКА	брой за кв.м
30X30 CM	13,11
40X40 CM	6,25
30X60 CM	5,56
40X60 CM	4,17
50X50 CM	4,00
60X60 CM	2,78







При регулируем пиедестал

При изпозлване на по-голям формат плочки, намалява разхода на пиедестали при квадратна форма на настилката.

РАЗМЕР ПЛОЧКА	брой за кв. м
30X30 CM	13,80
40X40 CM	7,80
30X60 CM	6,70
40X60 CM	5,20
50X50 CM	5,00
60X60 CM	3,50



karoapp.bg
PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS

ТИПОВЕ БАЗИ И РАЗМЕРИ

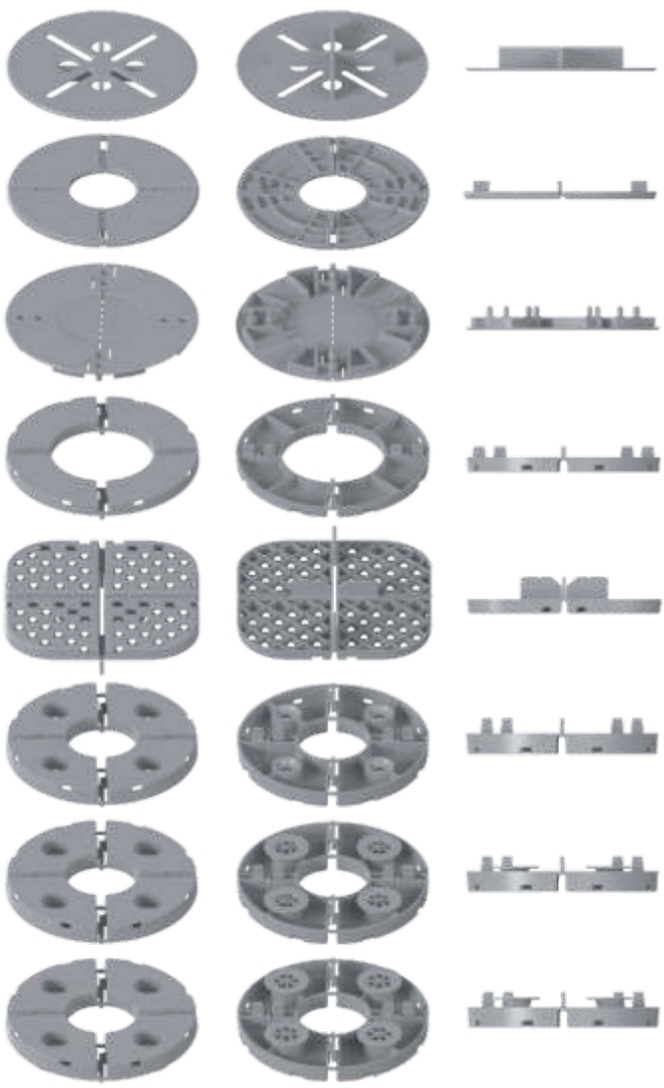
ФИКСИРАНИ ПОДЛОЖКИ

- Фиксирани основи/подложки се използват при равна основа и са подходящи при липса на достатъчно височина.
- Височината е фиксирана и не се регулира.
- Препоръчват се при тераси и веранди.
- Изключително икономични.
- Бърз и лесен монтаж.

подходящи за
инертни основи /сипица/

с приставка за
обиране на наклон

с приставка за
обиране на наклон



KP-2 2 mm

KP-7 7 mm

KP-13 13 mm

KP-14 14 mm

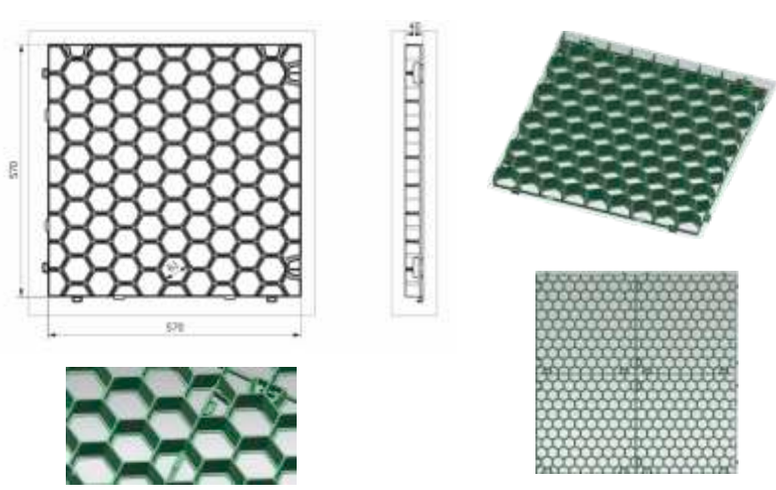
KP-16 16 mm

KP-20 20 mm

KP-25 25 mm

KP-30 30 mm

Скара за укрепване на
тревни и паркови
пространства,
манежи и паркинги.

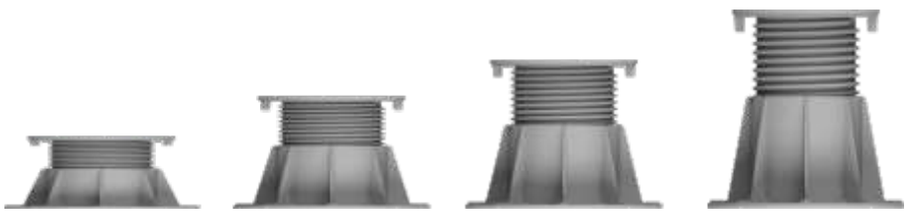


KA-F 40 mm

www.karoapp.bg

karoapp.bg

PLASTIC ADJUSTABLE RAISED FLOORING PEDESTALS



Ние участваме в проектирането и изграждането на някои от най-големите проекти в страната и чужбина. Годините опит в изпълнението на всички наши продукти като перголи, зимни градини, парапети, дограми, вентилируеми и стъклени фасади, ни дават увереност и стабилност в предлагането на издържани решения и високо качествено на изпълнение.

През последните години наши клиенти бяха,
Окол Лейк Парк, Со Хоум, Главболгарстрой АД, Унистрой АД, Естера, х-л Белчински извор, Флора х-л Боровец, ЙАФ България, Инфраструктурни строежи ЕООД, ПИМК Билд, Инфинити пропърти, Ваклин Груп, Арт грес, Бестимекс ЕООД, Братя Влахови ООД, Дърволекс АД, Изток плаза, М2 Флоринг, Лира Созопол, Марибор Строй ЕООД, Томов Плаза, х-л Арте, х-л Кашмир, Пайп Систем, Александър Логистик, Строй груп 7 ЕООД, Гауди ДИ ЕС, Царско село, Парадайс плейс, и много други.

Ен Джи Би ЕООД
Производствена база:
Панагюрище, ул. „Павел Хаджисимеонов“ 57
Офис:
София, ул. „Хенрих Ибсен“ 3-7
0897 943 831 • 0889 300 219

0886 260 288
0885 151 998
0887 331 125

0885 897 395 инженерен отдел
0889 300 219 управител
0885 151 998 Viber & WhatsApp

info@karoapp.bg
ngb.adv@gmail.com

www.karoapp.bg