

MD

MD TRADING Ltd.

PLADECK[®]

ПОЛИМЕРНИ КОФРАЖНИ ПЛАТНА



www.pladeck.com



КАКВО Е PLADECK?

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

PLADECK е идеалната алтернатива на дървото и кофражния шперплат на достъпна цена.

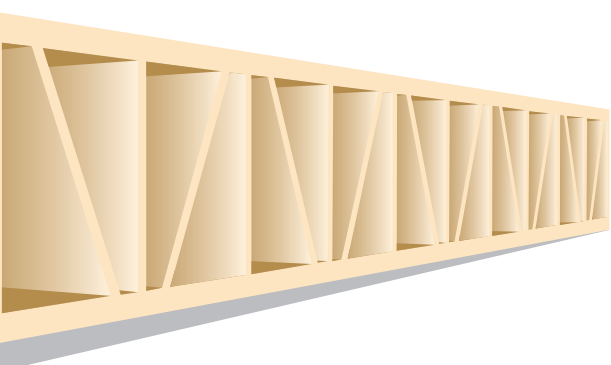
Предназначен е основно за всякакво изливане на бетон, плочи, колони и греди в строителната индустрия.

Патент №: 2006.01395





Механичните свойства на Pladeck не зависят от продължителността на натоварването. Промениливите натоварвания не причиняват захбяване на PLADECK. Без влияние от вода, влага и различните метеорологични условия, продуктът е огнеупорен и незапалим.



Революция в строителният кофраж

www.pladeck.com

ПРЕДИМСТВАТА НА PLADECK



- 1 - Не изисква нанасянето на мазилка, като създава основа за директно нанасяне на шпакловка и боя.

- 2 - Лек и лесен за транспортиране при монтаж и демонтаж



- 3 - Възможност за производство по индивидуален размер спрямо спецификата на проекта.



- 4 - Не създава необходимост от нанасяне на кофражно масло, отделяйки се изключително лесно от бетона, без да залепва по него. По този начин се спестяват допълнителни разходи за работна ръка, необходима за смазването с масло. Елиминира се възможността чрез допир маслото да замърси повърхностният слой.



ПРЕДИМСТВАТА НА PLADECK



5 -

Устойчив при пробиване, забиване на пирони и рязане.

(За най-добри резултати препоръчваме използването на специални пирони Pladec 5-ица с широка глава).

6 - За разлика от дървения шперплат, не е необходимо да се боядисва с епоксидна боя, за да се предотврати абсорбирането на вода.



7 - Дълготрайна употреба.
Цикълът на използване е доста по-голям в сравнение с този на дървения шперплат.

8 - Рециклируем материал.
Всяко едно малко парче, дори отпадъци от продукта могат да бъдат РЕЦИКЛИРАНИ.

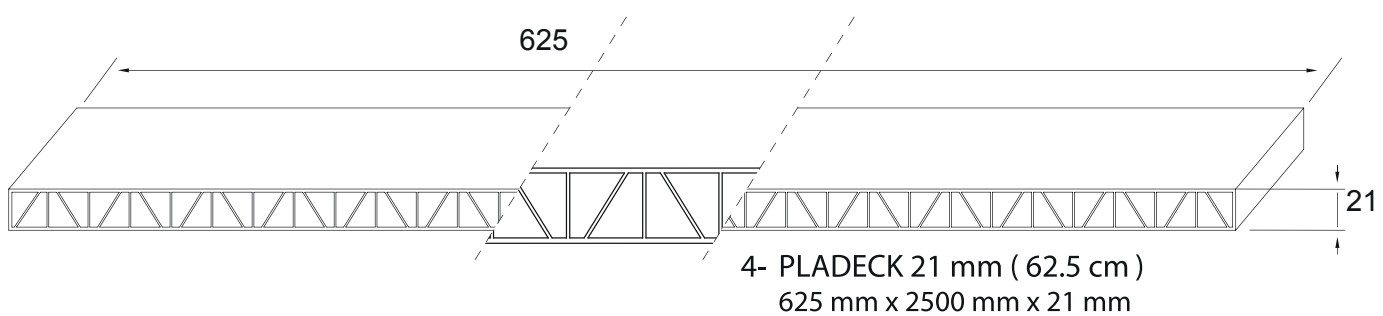
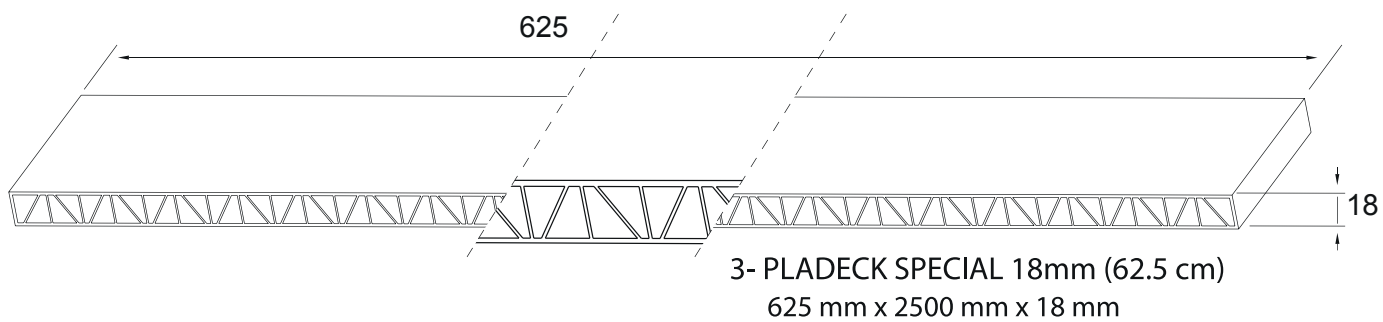
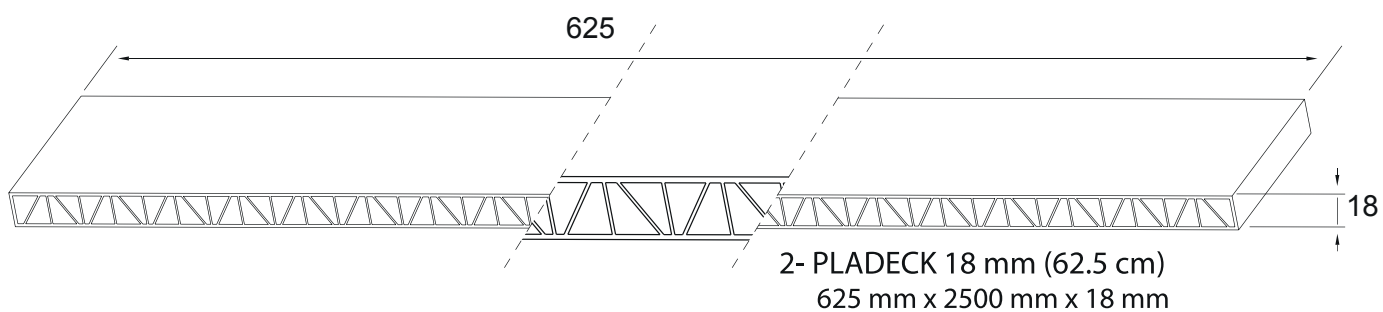
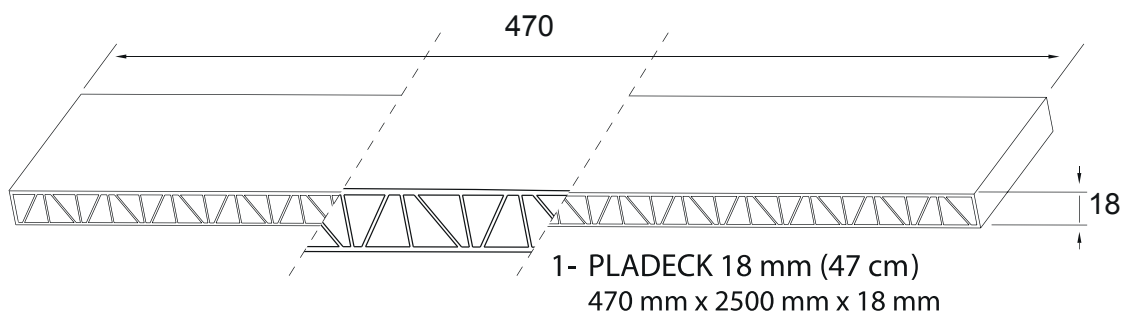
ЕКОЛОГИЧЕН.

9 - Поради свойствата си на рециклиране, PLADECK могат да се ползват многократно, като това от своя страна допринася за опазването на горите.



Нерециклируем отпадък шперплат.
(Пример от строителна площадка)

ОСНОВНИ ПРОФИЛИ ПЛАДЕК ДЪШЕМЕ



СПОМАГАТЕЛНИ ПРОФИЛИ

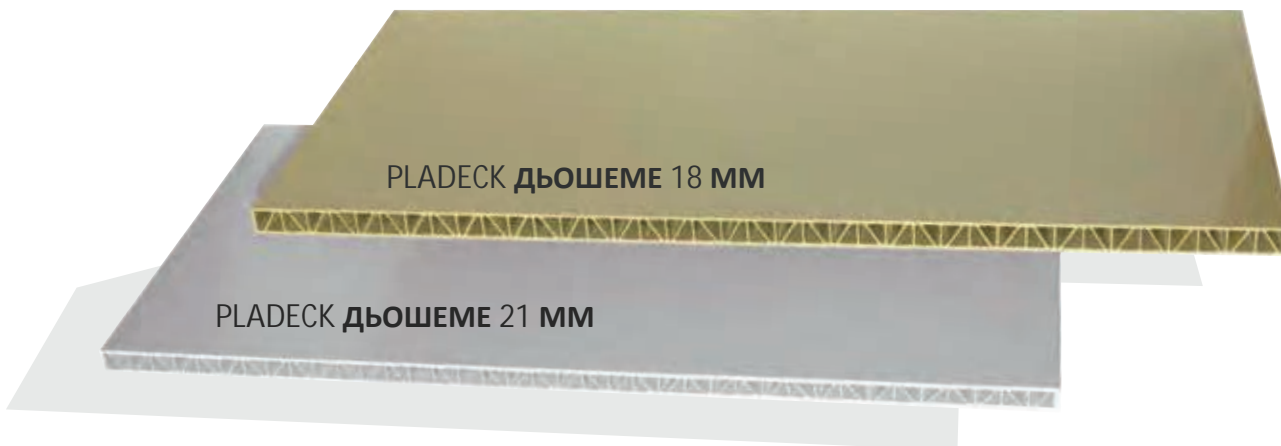
Гвозди PLADECK .
Специални гвозди Pladeck 5-ица
с широка глава.



Забележка: Посочените размери са в мм.

ПРОИЗВОДСТВО И ОПАКОВАНЕ

Производството се осъществява в модерни съоръжения и в съответствие с международните стандарти за качество с гаранцията на ISO 9001 и ISO 14001 .



PLADECK ДЪШЕМЕ 18 MM

Размери : 625 * 2500 * 18 мм
Площ на 1 лист : 1,5625 м²
1 бала : 60 листа (93,75 м²)
1 палет : 120 листа (187,5 м²)
1 камион : 8 палета (1500 м²)

PLADECK ДЪШЕМЕ 21 MM

Размери : 625 * 2500 * 21 мм
Площ на 1 лист : 1,5625 м²
1 бала : 52 листа (81,25 м²)
1 палет : 104 листа (162,5 м²)
1 камион : 8 палета (1300 м²)

PLADECK SPECIAL 62,5

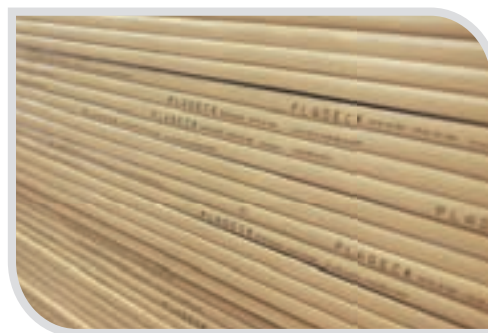
Размери : 625 * 2500 * 18 мм
Площ на 1 лист : 1,5625 м²
1 бала : 44 листа (68,75 м²)
1 палет : 88 листа (137,5 м²)
1 камион : 8 палета (1100 м²)

PLADECK 47

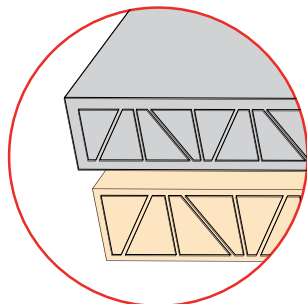
Размери : 470 * 2500 * 18 мм
Площ на 1 лист : 1,175 м²
1 бала : 60 листа (70,5 м²)
1 палет : 120 листа (141 м²)
1 камион : 9 палета (1269 м²)



Товарене



Пакетиране



Пакетиране по 4 броя



1 Палет

ТЕХНИЧЕСКИ ДОКЛАД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЕХАНИЧНИТЕ
СВОЙСТВА НА СТРОИТЕЛНИТЕ КОФРАЖНИ ЕЛЕМЕНТИ PLADECK POLYMER
И ИЗГОТВЯНЕ НА НЯКОИ ТАБЛИЦИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- В случаите когато кофражните елементи PLADECK се използват вертикално, т.е. като кофраж за колони и носещи стени, въз основа на дълбочината на формата от 3,0 м и скорост на бетониране от 30 m³/h, налягането на пресния бетон върху повърхността на кофража трябва да е 75 kN/m². В този случай деформациите, които се получават при носещите греди, които са на разстояние 30 см една от друга, трябва да бъдат по-малки от крайната стойност, която е посочена в 5-ия ред на таблицата „Носещи стенни повърхности, суров бетон на стрехи“ под заглавието „Структурни инженерни толеранси“ в DIN18202.
- Тъй като PLADECK няма свойството да поглъща вода, ето защо в случаите когато той се прилага като стоманобетонен кофраж, при хидратирането на бетона, може да се използва относително по-голямо количество вода в сравнение с кофража на дървесна основа. Това има положителен ефект върху здравината на бетона.
- Възможно е кофражни системи PLADECK да се използват безопасно, като се вземат в предвид таблиците и графиките, изготвени в резултат на експериментални изследвания, проведени върху кофражните елементи PLADECK с дебелина 18 mm и теоретични изчисления, базирани на стойностите на странично налягане на бетона, дефинирани в DIN 18218, ACI 347 и границите на деформация, определени в DIN 18202.

ОТНОСНО

Определянето на механични свойства на полимерните строително кофражни елементи PLADECK и изготвяне на изчислителни таблици за приложение.

ЦЕЛ

В Лабораторията за материалите към Строителния факултет на Технически университет Истанбул, бяха извършени експериментални изследвания, за да се определят механичните свойства на полимерно строително кофражните елементи PLADECK. Проведените експериментални изследвания са в две групи. В първата група експерименти бяха определени характерните величини като модул на еластичност, протичане и якост на разкъсване на въпросния продукт. Във втората група експерименти за стойностите на товароносимост и деформация бяха проведени тестове за натоварване над мостри от носещи греди с различни отстояния. Характерните величини получени при експерименталните изследвания, бяха използвани за създаването на съответните електронни таблици чрез теоретични изчисления.

ТЕСТОВЕ ЗА НАТОВАРВАНЕ

Тестовите за натоварване бяха проведени върху кофражните елементи PLADECK с дебелина 18 mm и ширина 62,5 cm. Бяха проведени експерименти с огъване, за да се определи поведението при огъване в напречна и надлъжна посока. И в двата случая за различни средни стойности бяха използвани по три броя мостри.



ЕФЕКТИВЕН НАЧИН НА УПОТРЕБА

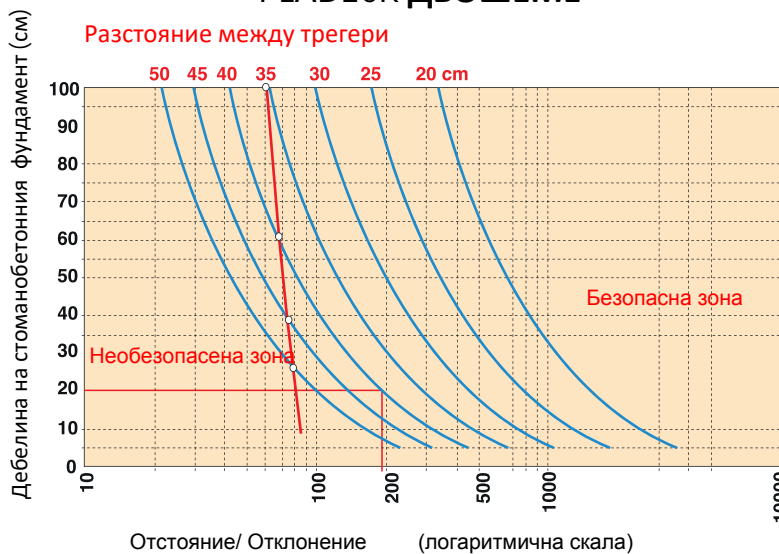
За да се определи поведението на огъване на елементите в посока, перпендикулярна на надлъжната, бяха проведени тестове за огъване на различни състояния на отваряне. С тези експерименти бяха определени важни структурни характеристики на въпросните елементи, като съотношения натоварване-преместване, максимални стойности на вертикално натоварване, които могат да бъдат пренесени, както стойности на деформация и повреда.

В този случай с цел по-ефективното използване на материала е прието опората да се прави перпендикулярно на дължината на елемента.

СХЕМИ ЗА БЕОПАСНА УПОТРЕБА НА КОФРАЖНИ ПЛАТНА

КОФРАЖ КАТЕГОРИЯ 1: ПОДОВЕ СЪС ЗАМАЗКА, ИНДУСТРИАЛНИ ПОДОВЕ

PLADECK ДЪОШЕМЕ



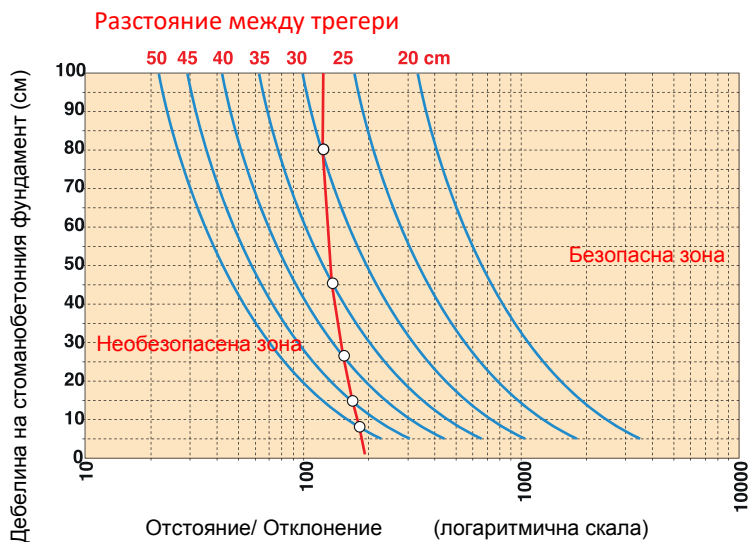
PLADECK SPECIAL



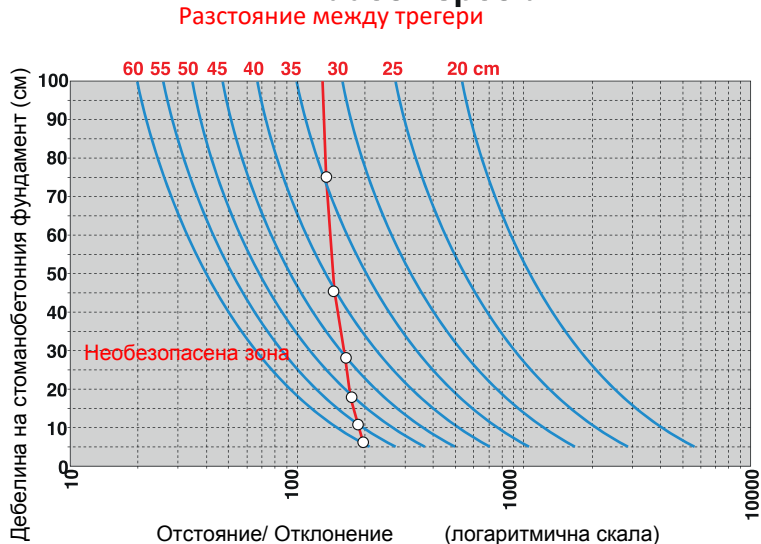
КОФРАЖ КАТЕГОРИЯ 2:

ПОДОВЕ С ОБЛИЦОВКА, ФАСАДИ С ОБЛИЦОВКА, ПОДОВЕ С КЕРАМИЧНИ ПЛОЧИ, ФАСАДИ С ОБЛЕПЯНЕ

PLADECK ДЪОШЕМЕ



Pladeck special

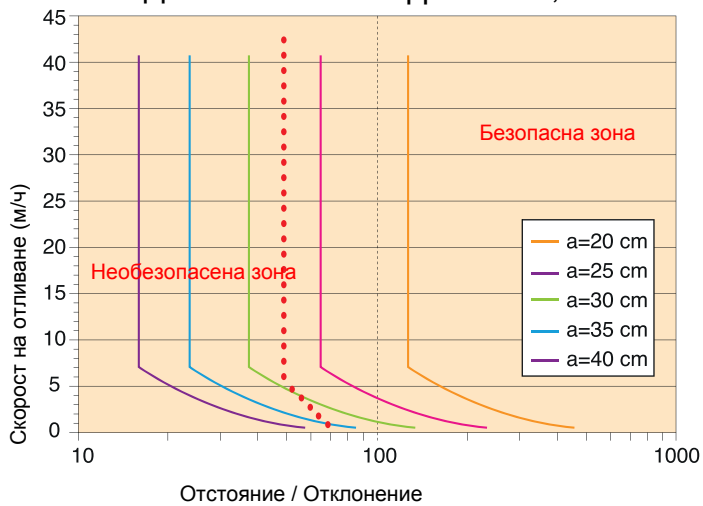


СХЕМИ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА КАТО ВЕРТИКАЛНИ СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ, В ЗАВИСИМОСТ ОТ СКОРОСТТА НА ОТЛИВАНЕ И РАЗСТОЯНИЯТА МЕЖДУ ПОДПОРТЕ

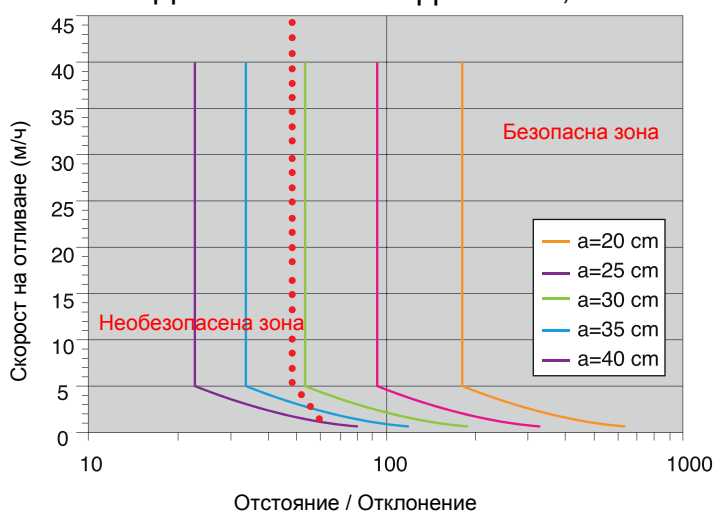
Pladeck

Pladeck special

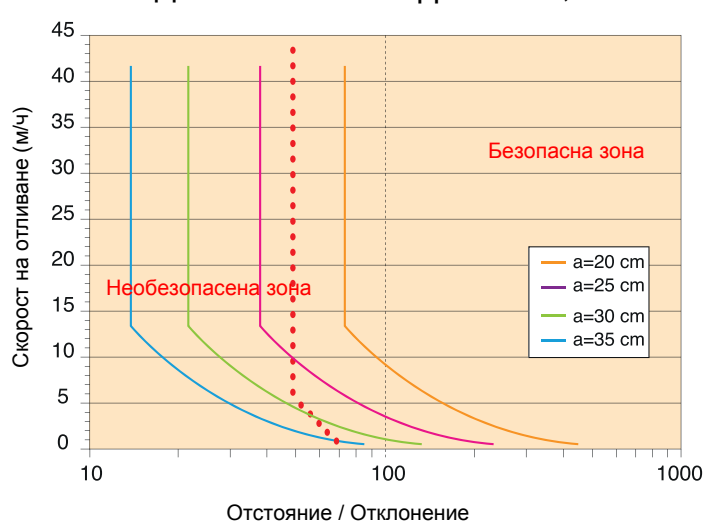
Дълбочина на кофража = 3,5 м



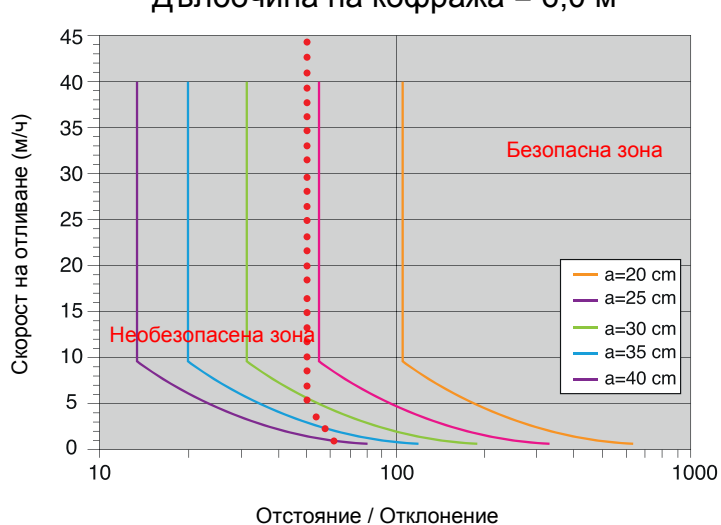
Дълбочина на кофража = 3,5 м



Дълбочина на кофража = 6,0 м



Дълбочина на кофража = 6,0 м



a= Разстояние между трегери



MD TRADING Ltd.

 **PLADECK**[®]  **ADO**

office.mdtrading@gmail.com
+359 877 711 245 ; +359 899 734 281
9000 Varna, Bulgaria
+90 505 025 68 46
Antalya, Turkey
www.pladeck.com