

Спецификация на PRS Neoweb® – геоклетки категория А (Геоклетъчна, затваряща система)

ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА НА СИСТЕМАТА		
Свойства	Описание	
Материал	Neoloy® - полимерна, нано-композитна смес (Композитна смес от полиестерни/полиамидни нано-фибри равномерно разпределени в полиетиленова матрица)	
Коефициент на топлинно разширение (СТЕ)	≤ 110 ppm/°C	ISO 11359-2 (ТМА) ASTM E831
Коефициент на триене почва-стена	0,95	ASTM D5321
Повърхност на клетките	Структурирана и перфорирана	
Височина на геоклетките	50, 75, 100, 120, 150, 200 мм	
Разстояние между заварките	330, 356, 445, 660, 712 мм	
Сила необходима за разпъване	5.25 кг.	Необходима сила за разпъване на секция 20 м ² x 200 мм висо-чина x 330 мм (разстояние между заварките) при 23 °C
Проследимост	Всяка секция е индивидуално маркирана, за детайлна проследимост	

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗАВАРКИТЕ			
Описание	Стойност	Ед. Мярка	Метод на изпитване
Якост на заварките	9 (минимална стойност)	kN/m	ISO-13426-1 Част 1 Метод С (1)

(1) Приспособена да стимулира опримано разпънат размер на клетката

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОПЪН			
Описание	Стойност	Ед. Мярка	Метод на изпитване
Якост на материала	22 (минимална стойност)	MPa	ASTM D638, ISO 527
Якост на опън (Перфорирана повърхност)	9 (минимална стойност)	kN/m	ISO 10319 (2)

(2) Стандарт ISO 10319 е модифициран, за постигане на по-точни резултати чрез използване на по-представителни като размер размери на опитното тяло; изрязването е направено в близост до две заварки и свързани с кламери, така че разстоянието между снадките е 1/2 от височината на клетката; посоката на изпитване е перпендикулярно на заварките. Опитното тяло е изпитано при огъване 20%/мин, 23 °C.

ОКСИДАЦИЯ И ФОТО-ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ			
Описание	Стойност	Ед. Мярка	Метод на изпитване
Време за индуктивна оксидация (OIT) (3) (преди изкуствено стареене) (3) Ефективна дълготрайност 60 години	≥ 80	минути	ISO 11357-6, ASTM D3895 (OIT @ 200 °C)
Дълготрайност на UV деградация (4) (UV устойчивост) (4) Ефективна дълготрайност 60 години	≥ 1000	минути	ASTM D5885 (HPOIT @ 200 °C)

ДЪЛГОСРОЧНА ДЕФОРМАЦИЯ/РЕДУКЦИОНЕН КОЕФИЦИЕНТ

Съпротивление на дългосрочна деформация/редукционен коефициент	< 1.2	-	ASTM D-6992 (SIM)
5 години	< 1.4	-	
10 години	< 1.9	-	
25 години	< 2.9	-	
50 години			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ			
Коефициент на гъвкавост			
- 40 °C	> 1150	MPa	ISO 6721-1 ASTM E2254 (DMA)
- 10 °C	> 1050		
+ 10 °C	> 800		
+ 30 °C	> 700		
+ 45 °C	> 600		
+ 60 °C	> 500		

Технически фиш на PRS Neoweb® – геоклетки категория А (Геоклетъчна, затваряща система)

НАИМЕНОВАНИЕ И КОД НА ПРОДУКТА						
Пример: PRS- Neoweb-445- 120-76-P-S-A						
PRS- Neoweb-	330- 356- 445- 660- 712-	75- 100- 120- 150- 200-	(1) 4-до 120	(2) X- P-	S-	A
	Разстояние м/у заварките (мм)	Височина на клетката (мм)	Бр. ивици/ секции	P - перфорирани X – неперфо- рирани	Цвят - S - пясъчен	Категория
(1) Борй ивици – според изискванията на проекта от 4 до 110 ивици; възможност за различни височини при заявка						
(2) Стандартна перфорация – от ~6-22% от площта на стената на клетката за променливи размери и форми						
НОМИНАЛНИ РАЗМЕРИ НА КЛЕТКИТЕ И ИВИЦИТЕ						
Характеристики	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание
Разстояние между заварките	330 мм (+/-2.5%)	356 мм (+/-2.5%)	445 мм (+/-2.5%)	660 мм (+/-2.5%)	712 мм (+/-2.5%)	
Височина на стената на клетката	50, 75, 100, 120, 150, 200 мм (+/-5%)					
Размери на клетката (Оптимално разпъване)	250 x 210 мм (+/-3%)	260 x 224 мм (+/-3%)	340 x 290 мм (+/-3%)	490 x 420 мм (+/-3%)	520 x 448 мм (+/-3%)	
Бр. клетки / м2	39	35	22	10	8	
Стандартни размери на секциите (В разпънато състояние)	2.5 x 6.3–12.6 м (+/-3%) (макс.)	2.7 x 7.4–13.0 м (+/-3%) (макс.)	2.8x10.7–17.3 м (+/-3%) (макс.)	2.5x16.0–25.2 м (+/-3%) (макс.)	2.8 x14.8–27.6 м (+/-3%) (макс.)	
Стандартна площ на секциите (В разпънато състояние)	15.8 – 31 м2 (+/-3%)	20 – 35 м2 (+/-3%)	30 – 48 м2 (+/-3%)	40 – 63 м2 (+/-3%)	41 – 77 м2 (+/-3%)	
(3) Размер на секциите – възможни да различни размери на ивиците при заявка						
ТРАНСПОРТНИ ПАРАМЕТРИ						
Следните транспортни параметри ще бъдат предоставени при заявка:						

Neoweb гама + Конфигурации: <ul style="list-style-type: none"> • Височина • Бр. ивици в една секция 	Тегло на секцията (кг): <ul style="list-style-type: none"> • Тегло на секция 	Палети: <ul style="list-style-type: none"> • Брой секции • Площ на палет (м2) • Брутно тегло (кг) 	Количество (м2): <ul style="list-style-type: none"> • За контейнер 20' • За контейнер 40'
--	--	---	--

СЕРТИФИКАТИ И АКРЕДИТАЦИИ

ОПИСАНИЕ	ИЗДАДЕН ОТ	НОМЕР НА СЕРТИФИКАТ
Система за управление на качеството – ISO-9001:2008 за научно изследователска и развойна дейност, производство и маркетинг	Ronet (ANAB акредитация)	Q3600
Система за контрол и опазване на околната среда – ISO-14001:2004	Ronet (ANAB акредитация)	E3600
Система за здравословни и безопасни условия на труд ISO - 18000	Ronet (ANAB акредитация)	В процес на сертификация
CE знак за съответствие съгласно Европейска Директива 89/106/ЕЕС	ITB, Building Institute, EU	1488-CPD-0099
Акредитация за нови материали и технологии	Indian Road Congress	IRC-24(12)2009(ACC-30)
GOST R – знак за съответствие – Руски Институт по Стандартизация	Federal Agency for Technical Regulation, Russia	POCCIL.AE.HO7052