



ИСПЫТАНИЕ НА СЖАТИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР «BUZON» DPH5

Протокол испытаний N GT 7660/01

Дата протокола: 12-10-00

Количество страниц: 4

По запросу: «БУЗОН Педестал Интернейшнл с.а.»
(БПИ) Бельгия 3 И де Хот Сартс, зона 1
Пролонгман Аббайе, 134 - В 4040 Херсталь - www.bpi.be

Описание испытанного продукта:

- А. Регулируемые опоры Buzon серии DPH5 с регулировкой по высоте от 0 до 17 см (и с корректором уклона от 0 до 5 % на верхней части опоры) имеют толщину +/- 5 мм и состоят из 5 деталей: (рис 1)
- Круглый цоколь (диаметр 200мм)
 - Кольцо с левой резьбой, навинченное на основание опоры.
 - Круглая верхняя часть (диаметр 150мм)
 - Корректор угла наклона от 0 до 5 см/м на верхней части опоры.
 - Подставка с четырьмя штифтами, закрепляемыми на в рхней части опоры и служащими разделителями элементов поверхности, подпираемой опорой.
- В. При необходимости подгонки по высоте более 17см, цоколь опоры DPH5 можно соединить с муфтами серии C2/DPH5 (рис. 2). Муфта C2/DPH5 толщиной +/- 5 мм выполнена в виде детали с внешней резьбой, которую можно вкрутить в кольцо с левой резьбой с внутренней резьбой, в которую вкручивается верхняя часть цоколя.

Опору DPH5 можно регулировать по высоте:

- 1 муфтой от 17 до 29 см
- 2 муфтами от 24 до 40 см
- 3 муфтами от 32 до 52 см
- 4 муфтами от 39 до 62 см
- 5 муфтами от 46 до 75 см

Корректор
уклона

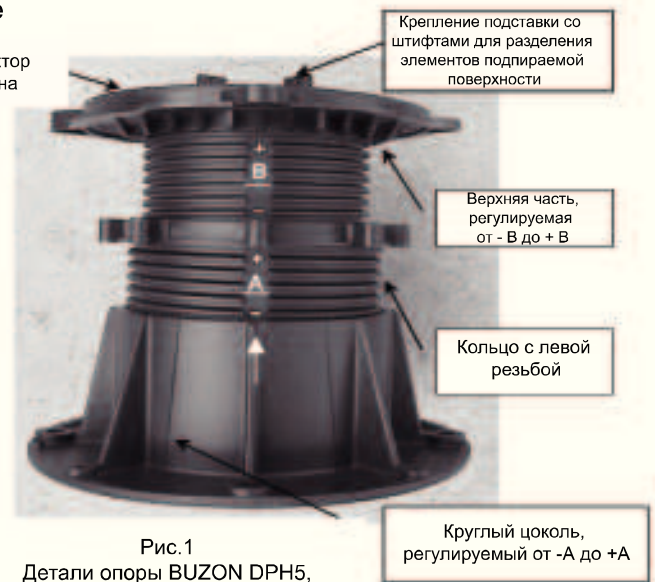


Рис.1
Детали опоры BUZON DPH5, с регулировкой от 10 до 17 см, полипропилен.



Рис. 2 Муфта C2/DPH5, полипропилен



Рис. 3

7660/LIZ/001012

Établissement reconnu par l'application de l'article 30 Janvier 1947

CRIF, Parc Scientifique de la Cense Rouge, Rue du Bois St-Jean, 12, B-1102 Seneffe (LIEGE) • Tél: 32 4 361 87 20 • Fax: 32 4 361 87 03 • E-mail: crif@crif-mat.be
Siège social et administratif: Boulevard A. Reyers, 83, B-1030 Bruxelles • Tél: 32 2 706 81 00 • G-Bank: 210 0723013 27 • YVA BE 408 808 380



CENTRE DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE DES FABRICATIONS METALLIQUES
CRIF

ИСПЫТАНИЕ НА СЖАТИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР BUZON DPH5

Детали регулируемых опор BUZON DPH5 и муфт C2/DPH5 выполнены из полипропилена, насыщенного 20-процентным тальком. Опоры предназначены для подпирания уступов кровли, подиумов, цоклей, фальшполов и т.д.

Безопасные значения максимальных допустимых сжимающих нагрузок для DPH 5 и C2/DPH5

- Безопасный уровень для пешеходных террас:
разделить значение нагрузки, указанной в таблице, на 2
- Безопасный уровень для фальшполов:
разделить значение нагрузки, указанной в таблице, на 4

Примечание: Полипропиленовые опоры BUZON DPH5 не предназначены для использования в качестве опор для агрегатов или оборудования, которые могут оказывать на них вибрационное воздействие.

1.1 Методика: Испытания проводились на универсальной испытательной установке серии Instron 1185 N - 4573 с определенной нагрузкой 100 кН, оснащенной динамометрическим датчиком N 2518 - 201 на 100 кН. Испытания проводились в соответствии с рекомендациями производителя. Скорость нагружения составляла 10мм/мин.

Среднее значение на РАЗРЫВ, выраженное в дН или фунт-силах, является результатом проведения испытания на трех опорах BUZON DPH5 и при различной высоте.

1.2 Результаты испытаний

1.2.1 Нагрузка с центром на верхней части опоры (рис)



Нагрузка была приложена непосредственно по всей поверхности верхней части опоры BUZON DPH5 с помощью стального блока.

Высота PH5	Кол-во муфт	% установки корректора уклона	Регулировка секций	Среднее значение на- грузки на разрыв, с при- ложением нагрузки по центру	
				дН	фунт-сила
← 17 cm	0	0%	-A-B	1925	4240
17 cm	0	5%	-A-B	1710	3770
↑ 28 cm	1	0%	-A-Z-B	1690	3726
28 cm	1	5%	-A-Z-B	1637	3608
→ 39 cm	2	0%	-A-Z-Z-B	1627	3586
39 cm	2	5%	-A-Z-Z-B	1597	3520
↓ 50 cm	3	0%	-A-Z-Z-Z-B	1577	3476
50 cm	3	5%	-A-Z-Z-Z-B	1540	3395
○ 60 cm	4	0%	-A-Z-Z-ZZ-B	1695	3737
60 cm	4	5%	-A-Z-Z-ZZ-B	1522	3355
± 70 cm	5	0%	-A-Z-Z-Z-ZZ-B	1573	3469
70 cm	5	5%	-A-Z-Z-Z-ZZ-B	1493	3293

Примечание: 1дН ~ 1 кгс ~ 2,23 фунт-сила

7660/LIZ/001012

Établissement reconnu par l'application de l'article 1047.

CRIF, Parc Scientifique de la Cense Rouge, Rue du Bois de Jean, 12 - B-1103 Seneffe (BELGE) • Tél: 32 4 361 87 00 • Fax: 32 4 361 87 00 • E-mail: ordres@crif.be
Séjour social et administration: Boulevard A. Reyers, 83 - B-1032 Bruxelles • Tél: 32 2 705 81 00 • G-Bank: 210-0739013-37 • TVA BE 406 806 540

Стр. 2/4 - GT 7660/01



ИСПЫТАНИЕ НА СЖАТИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР BUZON DPH5

1.2.2 Эксцентричная нагрузка:
(приложенная к одной четверти верхней части опоры)



Приложение эксцентричной нагрузки



Нагрузка приложена к одной четверти
(сегмент 90%) верхней части цоколя
BUZON DPH5 с помощью стального блока

1.2.3 Эксцентричная нагрузка:
(приложенная к одной второй верхней части опоры)



Приложение эксцентричной нагрузки



Нагрузка приложена к одной второй
(сегмент 180%) верхней части цоколя
BUZON DPH5 с помощью стального блока



CENTRE DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE DES FABRICATIONS METALLIQUES
CRIF

ИСПЫТАНИЕ НА СЖАТИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР BUZON DPH5

Эксцентричная нагрузка:

(приложенная к одной четверти верхней части опоры)

Эксцентричная нагрузка:

(приложенная к одной второй верхней части опоры)

Высота DPH5	Кол-во муфт	% установки корректора уклона	Регулировка секций	Среднее значение нагрузки на разрыв, с приложением нагрузки по центру	
				дН	Фунт-сила
← 17 cm	0	0 %	-A -B	838	1848
17 cm	0	5 %	-A -B	772	1701
↑ 28 cm	0	0 %	-A -Z -B	828	1826
28 cm	0	5 %	-A -Z -B	838	1848
→ 39 cm	2	0	-A-Z-Z-B	813	1793
39 cm	2	5	-A-Z-Z-B	832	1834
↓ 50 cm	3	0	-A-Z-Z-Z-B	787	1734
50 cm	3	5	-A-Z-Z-Z-B	835	1841
ⁿ 60 cm	4	0	-A-Z-Z-ZZ-B	832	1834
60 cm	4	5	-A-Z-Z-ZZ-B	868	1782
± 70 cm	5	0	-A-Z-Z-Z-ZZ-B	792	1745
70 cm	5	5	-A-Z-Z-Z-ZZ-B	807	1778

Высота DPH5	Кол-во муфт	% установки корректора уклона	Регулировка секций	Среднее значение нагрузки на разрыв, с приложением нагрузки по центру	
				дН	Фунт-сила
← 17 cm	0	0 %	-A -B	1372	3024
17 cm	0	5 %	-A -B	1215	2679
↑ 28 cm	0	0 %	-A -Z -B	1317	2903
28 cm	0	5 %	-A -Z -B	1308	2884
→ 39 cm	2	0	-A-Z-Z-B	1272	2804
39 cm	2	5	-A-Z-Z-B	1252	2759
↓ 50 cm	3	0	-A-Z-Z-Z-B	1280	2822
50 cm	3	5	-A-Z-Z-Z-B	1230	2712
ⁿ 60 cm	4	0	-A-Z-Z-ZZ-B	1220	2690
60 cm	4	5	-A-Z-Z-ZZ-B	1195	2635
± 70 cm	5	0	-A-Z-Z-Z-ZZ-B	1202	2649
70 cm	5	5	-A-Z-Z-Z-ZZ-B	1135	2502

Примечание: 1 дН ~ 1кгс ~ 2,23 фунт-сила

Ответственный за испытания: г-н Дж. Лайзин

Заведующий лабораторией: д-р. Инж. Ф. Лукарелли

7660/LIZ/001012

Établissement reconnu par l'arrêté royal du 30 Janvier 1947.

CRIF, Parc Scientifique de la Cense Rouge, Rue du Bois St Jean, 12 - B-1102 Seneffe (LIEGE) • Tél: 32-4-361.97.00 • Fax: 32-4-361.97.00 • E-mail: ord@crif-mat.be
Siège social et administration: Boulevard A. Reyers, 80 - B-1050 Bruxelles • Tél: 32-2-705.81.00 • G-Bank: 210-075015-27 • TVA BE: 406.806.380

Стр. 4/4 - GT 7660/01