

Система сертификации ГОСТ Р

**ЗАО «ИНСТИТУТ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И ПРОДУКЦИИ  
«КОМПОЗИТ-ТЕСТ»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**№ РОСС RU.0001.21АЮ79 от 20.12.2006 г.**

141070, г. Королев, Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

тел. 513-22-64, 516-66-72

Всего листов 6

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ЗАО «Институт «Композит-Тест»

  
А.В. Борисов



**ПРОТОКОЛ**

контрольных испытаний

самонарезающих винтов

№ ИКТ-053-2008 от 21.02.2008 г.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия  
ИЦ Институт «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»

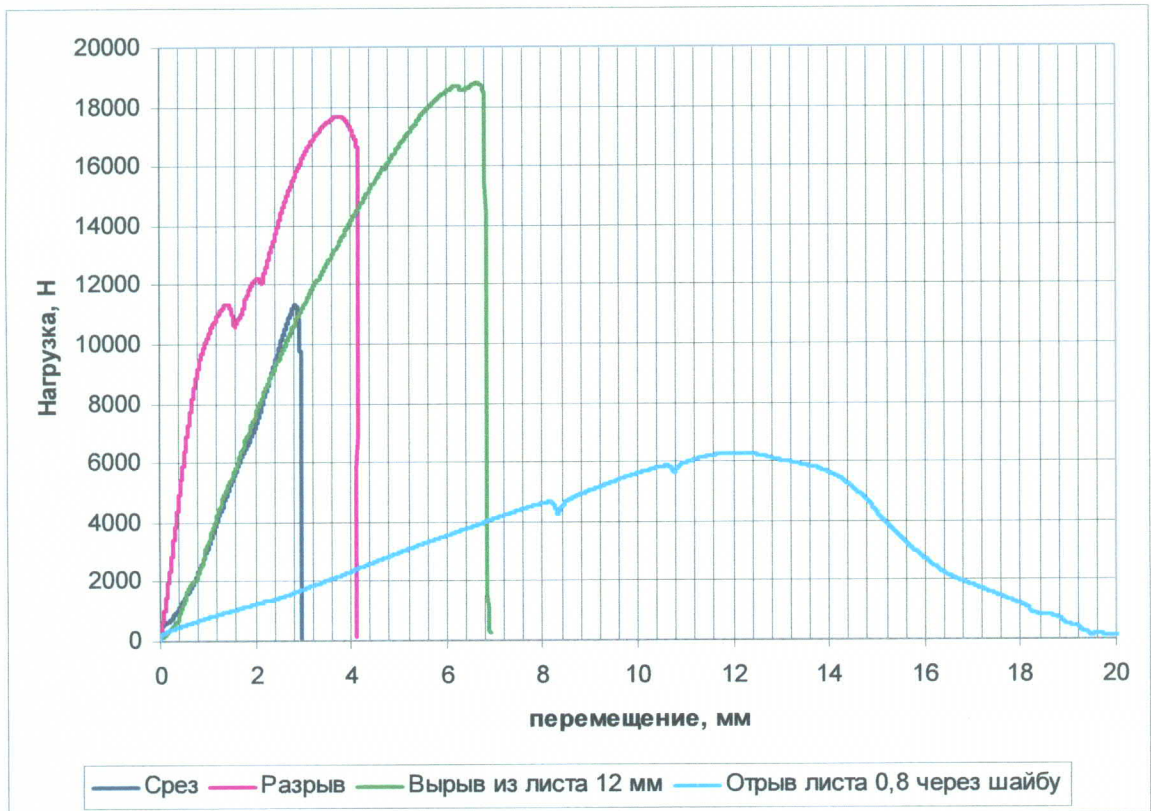
протокол № ИКТ-053-2008		Всего листов 6
		Лист 2
Заявитель	ООО «Руф-Комплект» 248600, Калужская обл., г. Калуга, ул. Кирова, д. 20 а	
Производитель	"Bathunion Industrial Co., Ltd", Тайвань P.O. Box 2-105, Kaohsiung city, Taiwan, R.O.C.	
Основание для проведения испытаний	Договор « ИКТ/14-2008 от 21.01.2008 г.	
Дата проведения испытаний	начало	31.01.2008 г.
	окончание	21.02.2008 г.
Описание образцов	<p>На испытания были предоставлены образцы самонарезающих винтов:</p> <p>1) 5,5/6,3x135 саморез «М» для крепления сэндвич-панелей к металлоконструкциям (максимальная толщина просверливаемой стали 12 мм с предварительным засверливанием сверлом № 5)</p> <p>2) 5,5x25 саморез «М» для крепления металлических профилей к металлоконструкциям (толщина просверливаемой стали 5,5-6,4 мм с предварительным засверливанием сверлом № 3)</p> <p>3) 5,5x38 саморез «М» для крепления металлических профилей к металлоконструкциям (толщина просверливаемой стали 12 мм с предварительным засверливанием сверлом № 5)</p> <p>4) 4,8x35 саморез кровельный «М» (толщина просверливаемой стали 2,32 мм с предварительным засверливанием сверлом № 1)</p>	
Определяемые показатели	разрушающая нагрузка на разрыв, разрушающая нагрузка на срез, вырыв из металла, отрыв профлиста толщиной 0,8 мм, скручивание головки.	
Испытательное оборудование	штангенциркуль ШЦ 0-125 мм ГОСТ 166 Т68166, универсальная испытательная машина «INSTRON» (Англия) с автоматической записью «нагрузка-перемещение», установка на кручение.	

**Результаты испытаний**

**самореза «М» 5,5/6,3x135 для крепления сэндвич-панелей к металлоконструкциям**

Характер разрушения образцов при испытаниях : (1) – разрыв по гладкому стержню, (2) - отрыв под головкой, (3)- разрыв по резьбе.

Усилие среза, Н	Усилие разрыва, Н	Усилие вырыва из листа толщиной 12 мм. Н	Отрыв профлиста, толщиной 0,8 мм, через шайбу Н	Скручивание головки, Н*м
11408,0	18910,7 (1)	18691,0 (1)	6049,5	20
10761,6	17454,9 (2)	16834,9 (1)	6272,6	25
11348,2	17342,1 (1)	18551,7 (1)	5108,1	20
11069,6	19240,4 (1)	19136,4 (1)	6246,1	20
11206,0	20303,8 (3)	20357,7 (1)	5592,1	22
сред. знач. 11158,7 Н	сред. знач. 18650,4 Н	сред. знач. 18714,3 Н	сред. знач. 5853,7 Н	сред. знач. 21 Н*м



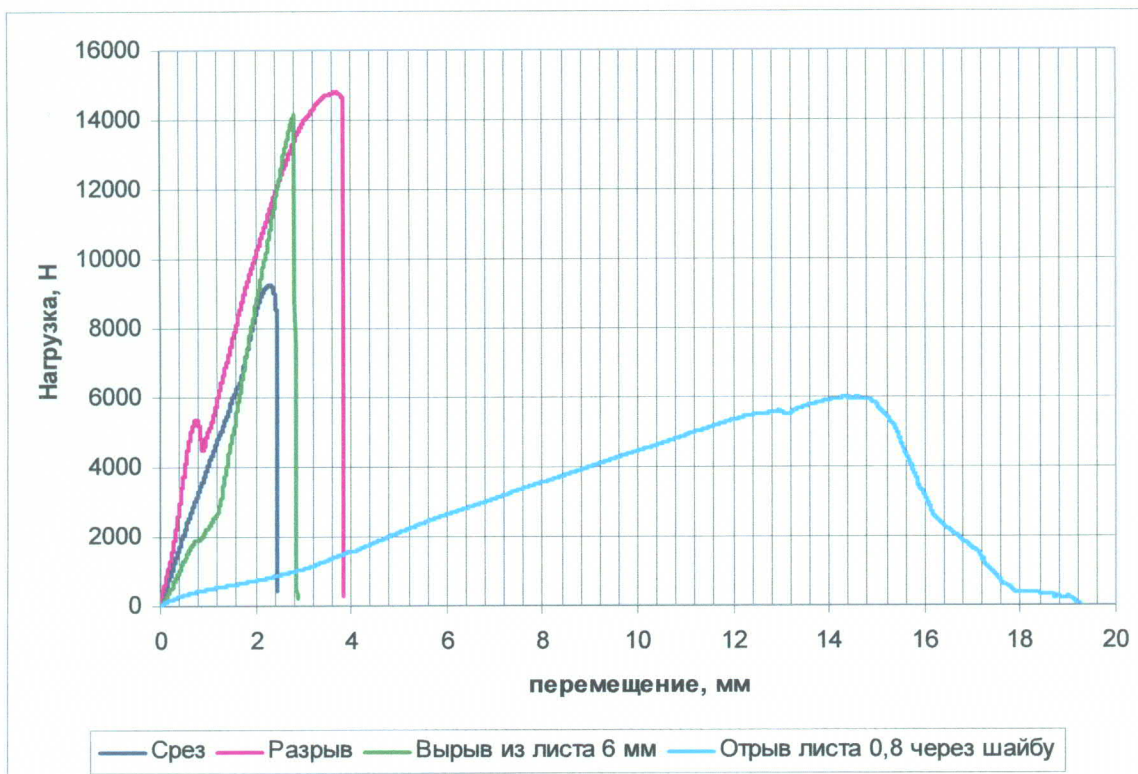


**Результаты испытаний**

**самореза «М» 5,5x25 для крепления металлических профилей к металлоконструкциям**

Характер разрушения образцов при испытаниях : (1) – разрыв по гладкому стержню, (2) - отрыв под головкой.

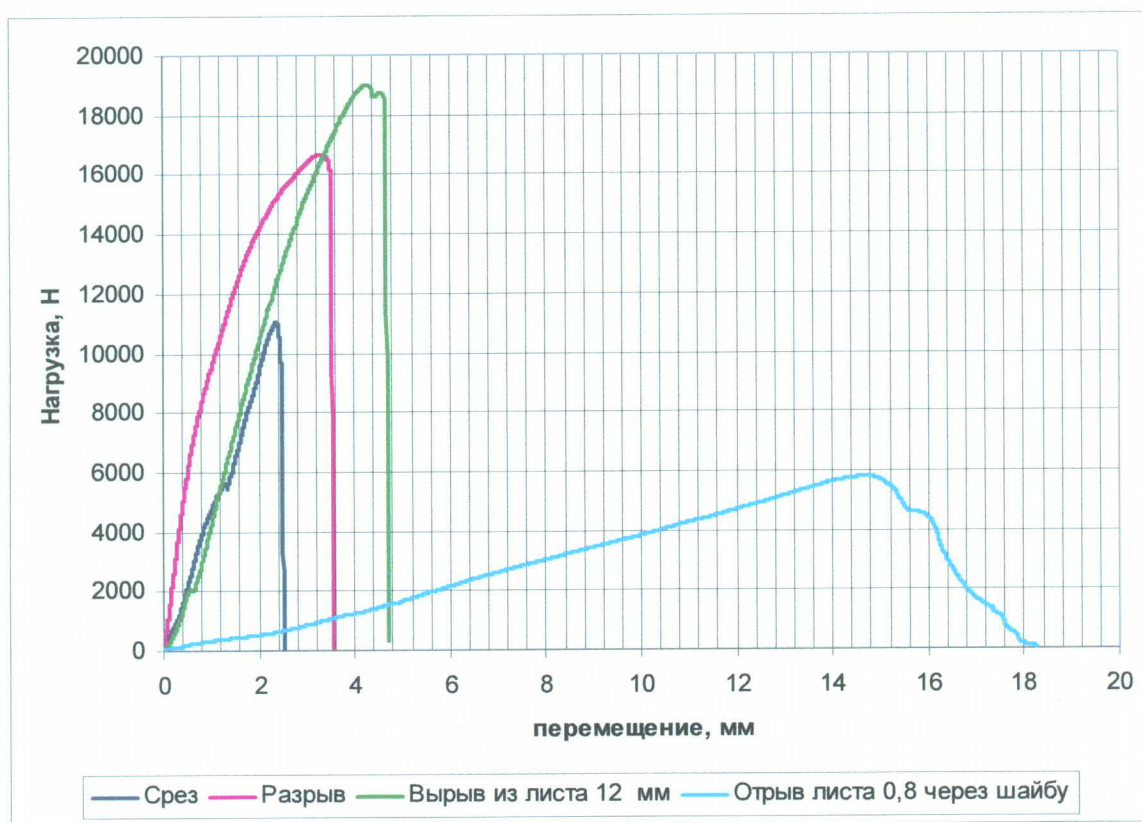
Усилие среза, Н	Усилие разрыва, Н	Усилие вырыва из листа толщиной 6 мм. Н	Отрыв профлиста, толщиной 0,8 мм через шайбу, Н	Скручивание головки, Н*м
10568,3	12920,8 (1)	14151,9 (1)	6186,5	15
8168,6	12733,4 (1)	13799,7 (2)	6168,8	15
7696,7	16085,5 (2)	16650,5 (2)	5640,8	15
9239,9	14792,5 (2)	16836,9 (1)	6067,2	15
8495,4	13736,0 (1)	10053,3 (2)	5603,2	15
сред. знач. 8833,8 Н	сред. знач. 14053,6 Н	сред. знач. 14298,5 Н	сред. знач. 5933,3 Н	сред. знач. 15 Н*м



**Результаты испытаний**

**самореза «М» 5,5x38 для крепления металлических профилей к металлоконструкциям**  
 Характер разрушения образцов при испытаниях : (1) – разрыв по гладкому стержню, (2) - отрыв под головкой, (3)- разрыв по резьбе, (4) - вырыв.

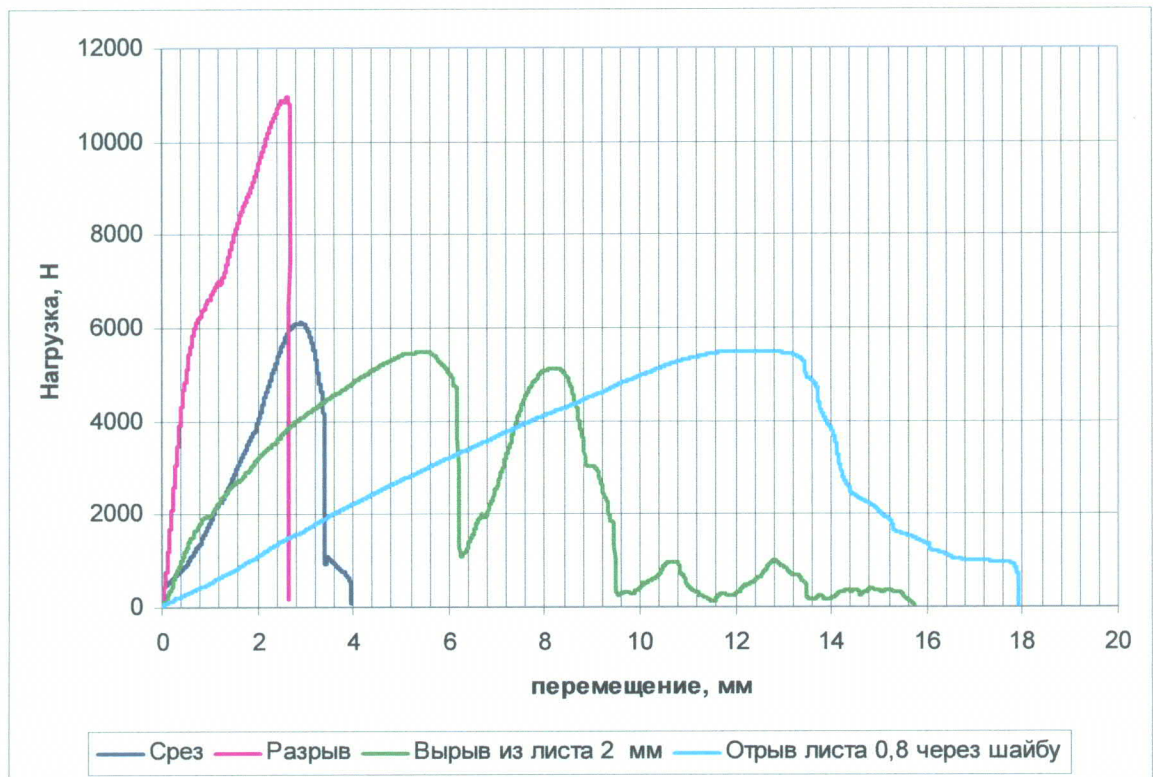
Усилие среза, Н	Усилие разрыва, Н	Усилие вырыва из листа толщиной 12 мм. Н	Отрыв профлиста, толщиной 0,8 мм через шайбу, Н	Скручивание головки, Н*м
11027,4	17298,0 (3)	19001,0 (4)	5711,5	15
12122,2	16679,9 (3)	19240,4 (2)	6122,4	13
11376,7	16794,7 (3)	19065,7 (2)	5793,2	15
10123,9	17720,8 (3)	18292,7 (2)	6027,7	15
9774,7	16993,9 (3)	17583,4 (2)	5987,6	16
сред. знач. 10885,0 Н	сред. знач. 17097,5 Н	сред. знач. 18636,6 Н	сред. знач. 5928,5 Н	сред. знач. 15 Н*м



**Результаты испытаний  
кровельного самореза «М» 4,8x35**

Характер разрушения образцов при испытаниях : (1) – разрыв по резьбе, (2) - отрыв под головкой, (3) - вырыв.

Усилие среза, Н	Усилие разрыва, Н	Усилие вырыва из листа толщиной 2 мм. Н	Отрыв профлиста, толщиной 0,8 мм через шайбу, Н	Скручивание головки, Н*м
5139,2	11225,6 (1)	4905,0 (3)	4907,0	8
6118,0	10493,8 (2)	5581,1 (3)	6007,5	8
6374,2	12107,5 (2)	5481,6 (3)	5490,5	10
6164,4	10970,5 (2)	5470,6 (3)	5678,3	8
4016,9	11436,5 (2)	5536,9 (3)	5322,6	10
сред. знач. 5562,5 Н	сред. знач. 11246,8 Н	сред. знач. 5395,0 Н	сред. знач. 5480,8 Н	сред. знач. 9 Н*м



Начальник лаборатории

Давыдова А.В.