

ЗАО "Проектно-технологический институт"

ОКП 22 9129

Группа Е78

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директр ООО "Эверест"

Генеральный директор ЗАО "Проектно-технологический институт"



Е.Н.Овчинников

12.2002



А.С.Туркин

24.12.2002.

ФИКСАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ (ДЮБЕЛИ)  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

Технические условия

ТУ 2291-013-04722888-2000

ИЗМЕНЕНИЕ № I

Срок введения в действие с I января 2003г.

*Согласовано*

*Директор ЗАО  
"Тутаев ПЛАСТ"*

*А.П.Корнев.*



РАЗРАБОТАНО

Главный специалист по стандартизации  
ЗАО "Проектно-технологический  
институт"

*В.В.Ситникова*

В.В.Ситникова

16.12.2002

Инв. № подл.	Подл. и дата
Взам. инв. №	Подл. и дата
Инв. № дубл.	Подл. и дата



I. Введение изложить в новой редакции:

" Настоящие технические условия распространяются на фиксаторы механические (тарелчатые дюбели), изготавливаемые из пластмассы с металлическим распорным стержнем внутри или стеклопластиковым распорным стержнем диаметром отверстия под дюбель 8 мм климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150, применяемые для крепления теплоизоляционных материалов на наружные стены из бетона и кирпича.

Фиксаторы обозначаются марками, состоящими из букв и цифр. Буквы "ФМ" обозначают наименование изделия, цифры - длину и диаметр в мм. Буква У и цифра 1 обозначают климатическое исполнение.

Например: ФМ-160-8У1, - фиксатор механический длиной 160 и диаметром 8 мм климатического исполнения У1.

Пример обозначения фиксаторов при заказе:

ФМ-160-8У1, ТУ 2291-013-04722888-2000".

2. Пункт I.2 После союза "и" дополнить "распорных", далее по тексту.

3. Пункт I.3. После слова "давление" дополнить "(высокой плотности)", далее по тексту.

4. Пункт I.4 После слова "стальные" дополнить "распорные", далее по тексту.

5. Пункт I.5. После слова "стальные" дополнить "распорные", далее по тексту.

6. Дополнить пункт I.5.а:

"I.5.а Стеклопластиковые распорные стержни изготавливаются из полиамида стеклопластикового по ТУ 2296-001-20994511-01".

7. Исключить пункт I.8.

ИЗМЕНЕНИЕ № I К ТУ 2291-013-04722888-2000							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Ситникова			26.12.22			
Пров.							
Н. контр.							
Утв.							
Фиксаторы механические (дюбели) для крепления теплоизоляционных материалов. Технические условия					Лит.	Лист	Листов
					А	2	3
					Проектно-технологический институт г. Ярославль		



8. Пункт I.9 Заменить "+50°C" на "+ 45°C".
9. Пункт I.10 Заменить слова "минус 70°C" на "минус 50°C".
10. Пункт I.14.I. четвертый абзац. Исключить слова: "массой не более 40 кг".
11. Пункт 3.6. Заменить слова "30 штук" на "10 штук от каждой партии".
12. Пункт 4.5. Вместо слов "не более" изложить "не менее".
13. Пункт 4.6 изложить в новой редакции:
- "4.6. Испытания фиксаторов на теплоустойчивость, холодоустойчивость и циклическое воздействие температур проводят путем закрепления их в блоке из бетона или кирпича".
14. Пункт 4.7. Заменить "+50°C" на "+45°C".
15. Пункт 4.8. Заменить "минус 70°C" на "минус 50°C".
16. Пункт 4.9. Заменить слова "минус 70°C" на "минус 50°C", "+ 50°C" на "+ 45°C".
17. Пункт 6.2. Заменить слова "один год" на "два года", "1,5 года" на "2,5 лет".
18. Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях:

дополнить:

"ТУ 2296-001-209945II-01

Арматура стеклопластиковая".

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИЗМЕНЕНИЕ № I К ТУ 2291-013-04722888 -2000	Лист
						3