

Содержание

Введение	vi
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Условные обозначения и сокращения	2
5 Отбор образцов	2
5.1 Отбор плит	2
5.2 Отбор образцов	2
6 Подготовка образцов к испытаниям	3
6.1 Кондиционирование	3
6.2 Размеры испытываемых образцов	3
6.2.1 Методы измерения	3
6.2.2 Необходимые измерения	4
6.3 Влажность образцов	4
6.3.1 Метод определения	4
6.3.2 Необходимые измерения	4
6.4 Плотность	4
6.4.1 Метод определения	4
6.4.2 Необходимые измерения	4
7 Свойства при изгибе по пласти плиты	4
7.1 Испытываемый образец	4
7.2 Испытательное оборудование	4
7.3 Метод нагружения	4
7.4 Методика испытания	5
7.4.1 Режим нагружения	5
7.4.2 Измерение длины и деформации	5
7.5 Обработка результатов испытаний	5
7.5.1 Модуль упругости и жесткость при изгибе	5
7.5.2 Прочность на изгиб и величина изгибающего момента	6
8 Свойства при сжатии в плоскости плиты	6
8.1 Испытываемый образец	6
8.2 Испытательное оборудование	6
8.3 Метод нагружения	6
8.4 Методика испытания	7
8.4.1 Режим нагружения	7
8.4.2 Измерение длины и деформации	7

8.5	Обработка результатов испытаний	7
8.5.1	Модуль упругости и жесткость при сжатии образца	7
8.5.2	Прочность при сжатии	8
9	Свойства при растяжении	8
9.1	Испытываемый образец	8
9.2	Испытательное оборудование	8
9.3	Метод нагружения	8
9.4	Методика испытаний	8
9.4.1	Режим нагружения	8
9.4.2	Измерение длины и деформации	8
9.5	Обработка результатов испытаний	9
9.5.1	Модуль упругости и жесткость при растяжении	9
9.5.2	Прочность при растяжении	9
10	Свойства плиты при сдвиге по грани (перпендикулярно ее плоскости)	9
10.1	Испытываемый образец	9
10.2	Испытательное оборудование	9
10.3	Измерение деформации	9
10.4	Метод нагружения	10
10.5	Проведение испытания	10
10.5.1	Скорость приложения нагрузки	10
10.5.2	Измерение деформации	10
10.5.3	Характер разрушения	10
10.6	Обработка результатов испытаний	10
10.6.1	Модуль сдвига плиты	10
10.6.2	Прочность плиты при сдвиге	11
11	Свойства при сдвиге по пласти	11
11.1	Испытываемый образец	11
11.2	Испытательное оборудование	11
11.3	Метод нагружения	11
11.4	Проведение испытания	11
11.4.1	Скорость приложения нагрузки	11
11.4.2	Измерение деформации	11
11.5	Обработка результатов испытаний	12
11.5.1	Прочность при сдвиге по пласти плиты	12
11.5.2	Модуль сдвига по пласти	12
12	Протокол испытаний	13
12.1	Общие положения	13
12.2	Общие данные	13
12.3	Данные по материалу	13
12.4	Данные по отдельным испытываемым образцам	13
12.5	Данные по физическим свойствам	13
12.6	Дополнительные данные	14
12.7	Данные по отбору образцов	14
12.8	Характеристические значения	14

Приложение А (обязательное) Образцы для испытаний на сжатие в плоскости	15
Приложение В (обязательное) Образцы для испытаний плиты на сдвиг по грани	17
Приложение С (обязательное) Образцы для испытаний на сдвиг по пласти	19
Приложение D (справочное) Свойства при сжатии по пласти (в плоскости плиты)	20
Библиография	22
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов государственным стандартам.....	23