**До Вашої уваги представляємо:**

**Зміни №2 ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови**

**Зміни №2 ДСТУ Б В.2.7-164:2008 «Будівельні матеріали. Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови»**

**Зміни №2 ДСТУ Б В.2.7-137:2008 «Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови».**

Договір № 88.14 від 19.03.14р. між ВААГ і ДП «НДІБМВ» за темою “Внесення змін у ДСТУ Б В.2.7-45:2010; ДСТУ Б В.2.7-164:2008; ДСТУ Б В.2.7-137:2008

РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів «НДІБМВ»

КОМЕНТАРІ: ДП «НДІБВ»; ТОВ «Орієнтир-Буделемент» (м. Бровари); ТОВ «Аерок» (м. Обухів);

ПОГОДЖЕННЯ:

ТК 305 «Будівельні вироби і матеріали»; Всеукраїнська Асоціація виробників автоклавного газобетону

ТЕХНІЧНА ПЕРЕВІРКА: ДП «НДІБВ»

**НАКАЗ Мінрегіону №151 від 14.06.2016 про прийняття змін №2 з набранням чинності з 01 січня 2017р**

У зв`язку вимогами енергозбереження та з розвитком технології виробництва ніздрюватого бетону отримано можливість випускати в заводських умовах більш легкий теплоізоляційний ніздрюватий бетон марок за середньою густиною D100 та D150 з кращими теплозахисними властивостями.

**Зміни№2, які стосуються ДСТУ Б В.2.7-45; ДСТУ Б В.2.7-137; ДСТУ Б В.2.7-164**

1. Внесено в стандарти бетон марок за середньою густиною **D100** та **D 150** як теплоізоляційний та встановлено його фізико-технічні показники (**Зміна №2** **ДСТУ Б В.2.7-45**; **Зміна №2 ДСТУ Б В.2.7-164)**
2. Показник відпускної вологості бетону переведено до довідкового показника для визначення маси пакета.
3. Внесено марку **F100** за морозостійкістю (**ДСТУ Б В.2.7-45; ДСТУ Б В.2.7-137**)
4. Замінено позначення класів бетонів за міцністю на стиск **«В»** на **«С»** для узгодження з національним та міжнародним позначенням (**ДСТУ Б В.2.7-45; ДСТУ Б В.2.7-137; ДСТУ Б В.2.7-164)**
5. Внесені зміни до розділу **6 «Пакування та маркування»** щодо зберігання та розширення матеріалів пакування пакетів блоків з ніздрюватого бетону (**ДСТУ Б В.2.7-137; ДСТУ Б В.2.7-164)**
6. Актуалізовано нормативні посилання.

**Положення проекту Зміни №2 ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови**

**Розділ 4 Загальні технічні вимоги**

**Підрозділ 4.1** Додати марки «D100, D150»перед маркою D200.

**Підрозділ 4.3.**

Таблицю 1 доповнити двома рядками на початку таблиці та перші чотири рядки викласти в редакції:

|  |  |
| --- | --- |
| Марка за середньою густиною | Середня густина, кг/м3 |
| D 100 | понад 70 до 120 включ. |
| D 150 | » 120 » 170 » |
| D 200 | » 170 » 220 » |
| D 250 | » 220 » 270 » |

**Підрозділ 4.8** Текст підрозділу викласти в редакції: «Відпускна вологість бетону виробів є довідковим показником для визначення маси пакету.

**Таблиця 4** Додати рядки на початку таблиці:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка за середньою густиною | Теплопровідність у сухому стані, Вт/(м⋅°С), не більше | Коефіціент паропроникності, мг/(м⋅год⋅Па),  не менше | Сорбційна вологість, % не більше, при відносній вологості повітря,% | |
| 75 | 97 |
| D100 | 0,052 | 0,30 | 6 | 10 |
| D150 | 0,058 |

**Таблиця 3 - Фізико-механічні показники бетону за видами та умовами тверднення**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види бетонів | Марка за середньою  густиною | Автоклавний | | Неавтоклавний | |
| клас за  міцністю на стиск | марка за  морозостійкістю | клас за  міцністю на стиск | марка за  морозостійкістю |
| Теплоізоляційний | D100 | С0,25; С0,35;  С0,5; | не нормується | С0,25  С0,35; С0,5 | не  нормується |
| D150 | С0,35; С0,5;  С0,75; |
| D200 | С0,35; С0,5;  С0,75; С1,0 | С0,35; С0,5;  С0,75 |
| D250 |
| D300 |
| D350 |
| Конструкційно-  теплоізоляційний | D300 | С 1,5; С 2,0;  С 2,5; С 3,5 | F15; F25;  F35 | С 1,5; С 2,0 | F15; F25;  F35; F50 |
| D350 |
| D400 |
| D500 |
| D 600 | С 2,0; С 2,5;  С 3,5; С 5,0;  С 7,5 | F15; F25;  F35; F50;  F75; F100 | С 1,5; С 2,0;  С 2,5 |
| D 700 |
| D 800 | С 3,5; С 5,0;  С 7,5; С 10 | F25; F35;  F50; F75;  F100 | С 2,0; С 2,5;  С 3,5; С 5,0 |
| D 900 |
| Конструкційний | D 1000 | С 7,5; С 10;  С 12,5; С 15 | F25; F35;  F50; F75;  F100 | С 5,0; С 7,5;  С 10; С 12,5 | F15; F25;  F35; F50;  F75 |
| D 1100 |

**Положення Зміни №2**

**ДСТУ Б В. 2.7-164:2008 „Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови"**

**ДСТУ Б В. 2.7-137:2008 „Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Загальні технічні умови"**

**Розділ 6 «Пакування та маркування»**

**Підрозділ 6.1.** Перший абзац викласти в редакції:

**«**Блоки зберігають у штабелях, пакетах, контейнерах. У пакетах блоки скріплюють сталевою, поліпропіленовою стрічкою, стретч плівкою, рукавом з термозбігової плівки без додаткових стяжок та кріплень чи іншими засобами на жорсткому піддоні або без піддону.

Допускається використання в якості засобів пакування інші матеріали, які забезпечать цілісність виробів під час зберігання та транспортування, та захистять їх від зволоження.».

Дякуємо за увагу!