Классы горючести

Негорючие строительные материалы - степень А

К таким относится, например, камень, сланец, песчаник, гранит, бетон, строительные блоки, плитки для пола, плитки, раствор, цементная штукатурка, гипсовая штукатурка, Перлит, металл для строительных конструкций (сталь, алюминий), стекло, расплавленный базальт, Порфикс, Дупронит А, Дупронит И, Эзалит И, Эзалит С, плиты из минеральных волокон Колвит, плиты из базальтового войлока, минеральное волокно типа В, плиты из стекловолокна Аравер, прессованный и непрессованный Цембалит, Цемавин, Лигнитовые плиты прессованные и непрессованные, Уницел, литые полиэфирные полы типа Дексамин и специальные штукатурки и противопожарные напрыскивания.

Горючие строительные материалы и основания

Горючие строительные материалы и основания делятся на четыре группы по степени горючести:

- степень В - нелегко горючие
- степень С 1 – трудно горючие
- степень С 2 - средне горючие
- степень С 3 - легко горючие

Материалы степени В - нелегко горючие

К таким материалам относятся: Акумин, Изомин, Гераклит, Лигнос, Райолит,Велокс, немекченный ПВХ (Новодур, Дурофол В) ПВХ вязкий(Дуропласт Н, Декорпласт), стеклопластик полистироловый ретардированный (замедлитель Дексамин в массу или в гель образующий слой) плиты из минерального волокна (базальтовый войлок), Ротизол, плиты из стекловолокна (Итавер), стеклянный узелковый мат, стеклянный шитый мат, гипсокартонные плиты.

Материалы степени С 1 - трудно горючие

Древесина лиственных пород – дуба, бука, плиты Гобрекс, Сирколит, Верзалит, Полистирол, ретардированный Бромкалем, отвердевшая бумага (Умакарт, Екрона), плиты из органических волокон войлочные, волосяные, пленки для покрытия полов ПВХ Словипласт ВП-1 П, Регина, литые полы полистироловые ламинированные (Фортит), фанера общего применения, водоупорная фанера общего применения, водоупорная фанера, предназначенная для строительства.

Материалы степени С 2 - средне горючие

Древесины хвойных пород (ель, пихта, сосна, лиственница), древесностружечные плиты общего назначения, Пилоплат, древесноволокнистые плиты Дуплекс, Солодур, пробковые плиты типа СП, пробковый паркет, плиты из костры (Орлен), пленчатое покрытие для полов Изолит, резиновое покрытие для полов Индустриал, резиновое покрытие для полов Супер, тканевое половое покрытие Ралфекс, Касак специал, Крылан, Финал, Тумир екс, картон со смолистым связующим Биталбит.

Материалы степени С 3 – легко горючие

Это, например, древесностружечные плиты ламинированные, плиты из опилок, Пилоламит, древесноволокнистые плиты Акулит, Буколит, Буколамит, Гобра, Сололак, Сололит, пробковые плиты типа ВА, линейный полиэтилен, облегченный полиэтилен, оргстекло (Акрилон, Умаплекс), Полипропилен, Полистирол вязкий, облегченный, стандартный, Полиуретан облегченный, мягкий (Молитан), плотный, стандартный, иглопробивная изоляционная ткань Сип и Интерсип, резиновое половое покрытие с узором, резиновый изоляционный коврик для электротехники, половые текстильные ткани с синтетическим ворсом (Бергамо), ворсопрошивные (Коврал, Порто, Касалин, Курган, Рекос, Палас, Таклон, Танур, Тамир, Велен, Велвекс, иглопробивные текстильные материалы Синтетик, Екор стандарт, Рига экстра). картоны и материалы с смоляным связующим, асфальтный пояс с картонным вкладышем типа С, ИПА, Естербит С.

Указанные классы горючести стройматериалов приведены согласно CSN 73 0823 (1983) «Степень горючести строительных материалов». Испытания горючести проводились по стандарту CSN 73 0862 «Определение степени горючести строительных материалов» (1980). Испытания проводились в Исследовательском институте надземных построек Прага в лаборатории в г. Весели над Лужници.

Более подробные сведения о вышеприведенных материалах и изделиях, особенно обозначение технических стандартов, или технических условий, приведены в CSN 73 0823. Новые испытания и определения противопожарных технических характеристик проводятся в Техническом институте противопожарной охраны МВД ЧР Прага 4, Модржаны, Пискова 42. На основании этих испытаний были включены в разряд материалов для электротехники, например:

- Поликарбонат МАКРАЛОН 2800 – степень С 1 – трудно горючие
- Поликарбонат МАКРАЛОН 9425 - степень С 1 – трудно горючи
- ПОЛИСТИРОЛ - степень С 1 – трудно горючие

Инженер-консультант: (473) 262 26 72, 8 903 856 73 67

Информационные и справочные материалы по разделу:

Классы горючести