



СИСТЕМНИ РЕШЕНИЯ

www.technogips.bg

ТЕХНОГИПС ЕАД
производство на гипс

ТЕХНОГИПС ЕАД си запазва правото, без предварително уведомяване
и без да поема отговорност, да прави промени във всички изнесени в брошурата данни.

март 2010



Производители, членове на БАЛКАНСТРОЙ ГРУП ХОЛДИНГ АД



www.technogips.bg



www.technopanel.com



www.technocim.com



www.tekso.bg



www.technowood.bg



www.fibran.bg



СИСТЕМИ И СТРОИТЕЛНИ КОМПЛЕКТИ

Изграждането на строителни елементи във вътрешните пространства на сградите се извършва в много случаи по технологията на сухото строителство. В Европа и света тя е разработена от строителната наука в инженерно и архитектурно отношение, също така действат отправни и регулативни нормативни изисквания.

На тези основи производители създават системи и строителни комплекти, които да бъдат прилагани от проектанти и строители в изпълнение на изискванията на инвеститора и в съответствие с нормативната база. **ТЕХНОГИПС** системи и строителни комплекти са разработени в съответствие с утвърдените европейски норми за сухо строителство като EN 13964, немския DIN 18181, австрийския ONORM 3415. Това са правила едновременно, признати от теорията в европейски мащаб и от браншовите организации на монтажниците на сухо строителство. Същевременно техническите показатели, които се постигат, са съобразени с изискванията на действащите нормативни документи и добрата строителна практика.

Главната ни цел е да дадем възможно най-пълна информация на всеки участник в строително-инвестиционния процес в зависимост от изпълняваните от него задачи:

- **Към проектанта** – данни и детайли за съставяне на качествена проектна документация, обхващаща чертежи и точни спецификации на строително-монтажните работи;
- **Към изпълнителя** – пълни подробности и особености на технологията;
- **Към инвеститора и проектовия ръководител** – строително-физични параметри на готовите строителни елементи.

Ние се надяваме, че тази информация ще позволи изготвянето на ясна тържна документация, така че на този етап всеки кандидат за изпълнител да се ръководи от ясни условия за материалите, количествата и качеството на специфицираните строително-монтажни работи. Приложението на ТЕХНОГИПС системи и строителни комплекти дава възможност за осъществяване на ефективен контрол по време на изпълнение на монтажните работи.

Основните строително-физични параметри на системите са определени на основа на Наредбата за съществени изисквания към строежите във връзка с:

- **безопасност при пожар – огнеустойчивост на системите**
- **защита от шум – звукоизолация**
- **икономия на енергия и топлосъхранение – топлоизолация**
- **хигиена, опазване на здравето и на околната среда**
- **механично съпротивление и устойчивост**

Преградните стени с гипсокартонени плоскости са неносещи спрямо основните товари на сградите. Само в определени случаи могат да изпълняват носеща функция на хоризонтални натоварвания, като тогава следва да се провери носещата способност спрямо натоварването.

Проектантът трябва да обърне специално внимание на връзките на системите за сухо строителство с другите елементи на сградата, особено с тези, които подлежат на деформации. В случай на предвидени деформации под 10 mm се осъществява отделяне на елементите с разделителна лента, а при очаквани по-големи деформации се изпълняват разширителни фуги, тъй като системите за сухо строителство не могат да поемат същите деформации като например бетонните елементи на сградите. Задължително деформационните фуги в конструкцията на сградите се пренасят в елементите с гипсокартонени плоскости.

Проектантът следва да вземе предвид и необходимостта от допълнителна хидроизолация в зависимост от специфичните възможности на системите за сухо строителство.

Към системите са разработени детайли за оформяне на разширителни фуги, отвори и дргуги.

Параметрите на **ТЕХНОГИПС** системите и строителните комплекти са аналогични на известните от съответните стандарти или изпитани в нотифицирани институти:

- ▶ Научноизследователски строителен институт София, лаборатория „Строителна физика“, акредитирана по БДС EN ISO/IEC 17025:2006 г.
Метод: БДС EN ISO 140-3 „Акустика. Измерване на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи“
Протоколи №№ 988 – 992 и 1101 – 1102 от 2009 г.
- ▶ Научно-приложен институт по пожарна безопасност и спасяване към ГДПБС-МВР
Метод: БДС EN 1364-1
Протокол от изпитване № ИЦ 87-2/08.02.2010 г
Класификационен протокол № 8/09.02.2010 г на Главна дирекция „Пожарна безопасност и спасяване“

Информацията и видовете ТЕХНОГИПС системи подлежат на постоянна актуализация и дообогатяване.

Елементите на ТЕХНОГИПС – системи и строителни комплекти са продукти, съответстващи на продуктите стандарти:

БДС EN 520

Гипсокартонени плоскости. Определения, изисквания и методи на изпитване

БДС EN 14195

Метални профили за системи с гипсови плоскости. Определения, изисквания и методи на изпитване

БДС EN 13963

Материали за фугиране на гипсови плоскости. Определения, изисквания и методи на изпитване

БДС EN 14496

Лепила на гипсова основа за гипсокартонени плоскости. Определения, изисквания и методи на изпитване

БДС EN 13162

Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от минерална вата, произведени в заводски условия.

БДС EN 14566

Механични крепежни елементи за системи с гипсокартонени плоскости.