

Вентилируема фасада изпълнена с HPL плоскости е система за покритие на външните стени на сградите, като остава проветрива камера между покритието и изолацията. В европейската академична общност, тя се счита за най-ефективната система за изолиране на сградата, при която липсват нежеланите топлинни мостове, решава проблема с влага и конденз в помещенията и така се постига отлично топло-хидрометрично поведение на сградата.

С тази система може да се постигне непрекъсната изолация за екстериора на сградата. В резултат на по-нагретият въздух в междинното пространство в сравнение с околния въздух, се постига така нареченият "коминен ефект", който създава непрекъсната вентилация в проветривата камера. Постига се подходящ по обем циркулиращ въздух и постоянно извеждане на водни пари, идващи както от интериора, така и от външната част на сградата, поддържане на изолацията суха и получаване на по-добро представяне на изолацията и големи икономии в потреблението на енергия. Вентилируемата фасада, освен че повлиява потреблението на енергия на сградата, елиминира вредното въздействие на околната среда (слънчевите лъчи, ниските температури) върху стените и ги предпазва от проблеми, които засягат сгради, построени с традиционните системи.

Нашите фасадни системи с HPL плоскости могат да бъдат използвани в нови сгради, както и при ремонт на стари фасади на жилищни сгради, еднофамилни къщи, хотели, търговски центрове или други обществени сгради като болници, училища, университети, офиси, спортни центрове, индустриални и корпоративни сгради. За всички тях имаме индивидуализирано решение.

