

法国布列塔尼地区圣昂多赖镇的一处符合RT 2012标准的别墅

这是一项为符合RT 2012标准，由另一位建筑师最初开始设计并修改的木质/混凝土混合架构项目。该别墅座落于圣昂多赖（Sainte Anne d'Auray）的Basilique 大教堂附近，隶属普吕梅尔加镇（Plumergat），所处环境备受保护，别墅的建造是为了使之成为充分利用自然条件来实现环保节能的主要住所。

该建筑由三个主体构成：以车库和食物储藏室为界的，带有低坡屋顶的混凝土和木质架构；42°屋顶的中央部分，包括一楼的起居室和一间卧室，以及在顶楼布置的一间卧室、一间浴室和一间夹层书房；还有作为第三部分的厨房和洗衣房，它们有着同样的低坡屋顶。

在北面的车库和生活区之间，是覆盖有壁板的，有着140毫米厚岩棉的ITE的混凝土墙。所有内墙和隔断墙一样粉刷。这些墙体在地板与地面之间的部分同样用80毫米隔热层进行隔离，以避免一楼被加热空间产生的一切热桥效应。

混凝土板是以18厘米聚苯乙烯砌体制成，其上铺有56毫米的EFISOL 隔热层。

这些混凝土部分如一楼的石膏方砖隔墙一样，能够增强房屋的热惰性。

145/45木材框架由纤维素填絮（ISOCELL）隔离，且覆盖有用小木条固定的隔潮防水薄膜（），以限制减少建筑结构中的金属部件。

在由旧灰色和红色壁板（）覆盖的木材框架外表面上安置有60毫米的木质纤维板（PAVATEX）。

阁楼地板由带有OSB板和Fermacell 纤维板的 8/20 搁栅组成，以在其上铺置卧室和夹层书房的复合地板和浴室的地砖。

别墅屋顶为锌质立式搭接（VMZINC），带隔潮防水薄膜的，以300 毫米岩棉隔热。

将来安放取暖烧木火炉一侧的客厅墙壁，由原白土砖 砌成。

木结构建筑中的“大体量”部件给房屋冬暖夏凉的舒适。南立面可爬满藤蔓植物的花架和木质滑动百叶窗以及空眼锻压百叶窗 更为别墅增加清凉效果。

6千瓦的热泵和暖气散热片、以及（TECCONTROL）热力热水器和hygro B单向流新风系统，增加了别墅的舒适度。

外门窗材质为铝质/木质，可梭动，并锻压。

两次气密性试验得到了0.29 Q4 Pa-surf.平方米/（小时 平方米）的测试 B的结果。

具有理想的40.4 Kwh.ep/m2 SRT能源效能、对木质、生态原材料房屋具有很强的热惰性……这是一处充分应用生物气候学方法，并超越RT 2012标准的，为海洋性气候设计建造的健康居所……

“请通知a.typique Patrice BIDEAU 发表本项目”

本文由法国MyFaguo SAS公司宋青翻译。