

# 保温装饰 保温一体装饰板 万兴建材

产品名称	保温装饰 保温一体装饰板 万兴建材
公司名称	青岛万兴建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛即墨南泉兴泉一路18号
联系电话	15553215509

## 产品详情

节能外墙保温装饰一体板|石材复合保温一体板|挤塑板一体板保温装饰

### 消光原理

结合涂膜表面光泽产生的机理和影响光泽的因素，消光就是采用各种手段，破坏涂膜的光滑性，增大涂膜的表面微观粗糙度，降低涂膜表面对光线的反射。可以分为物理消光和化学消光两种方式。物理消光是加入消光剂，使涂料在成膜过程，表面产生凹凸不平，增大对光的散射和减少反射。化学消光是靠在涂料中引入一些例如聚接枝物质类能吸收光线的结构或基团来获得低光泽。

### 消光方法

#### 消光剂

##### (1) 金属皂

金属皂是早期常用的一种消光剂，主要是一些金属硬脂酸盐，像硬脂酸铝、硬脂酸锌、硬脂酸钙、硬脂酸镁等，其中硬脂酸铝应用的最多。金属皂的消光原理是基于它和涂料成分的不相溶性，它以非常细的颗粒悬浮在涂料中，保温装饰集成一体板，成膜时则分布在涂膜表面，使涂膜表面产生微观粗糙度，一体化保温装饰板，降低涂膜表面光的反射而达到消光目的。

##### (2) 蜡

蜡是使用较早应用较为广泛的一种消光剂，它属于有机悬浮型消光剂。在涂料施工完毕后，随溶剂的挥发，涂膜中的蜡析出，以微细的结晶悬浮在涂膜表面，形成一层散射光线的粗糙度面起到消光作用。蜡作为消光剂的特点是使用简便，可以赋予涂膜良好的手感和耐水、耐湿热、防沾污性。但蜡层在涂膜表面形成后也会阻止溶剂的挥发和氧气的渗入，影响涂膜的干燥和覆涂。今后发展趋势是合成高分子蜡与二氧化硅并用，使其获得消光效果。

# 花彩漆节能外墙保温装饰一体板|氟碳漆保温复合一体板

## 二、欧洲典型国家低能耗建筑和被动房标准现状

被动房标准是欧洲各国在低能耗建筑标准基础上发展起来的，欧洲节能减排发展较好的国家已经建立了相应的超低能耗建筑标准体系，推动了欧盟的能效提升工程。本文将介绍8个欧洲典型国家超低能耗建筑标准发展状况。

### 1、瑞典

瑞典目前执行的建筑节能规范是2009年修订后的BBR16，该规范并没有提到低能耗建筑的定义，保温装饰，因此2007年成立的FEBY制定了低能耗建筑认证的相关文件。FEBY是瑞典能源署资助的机构，其合作成员包括瑞典环境研究机构(IVL)，ATON技术咨询公司，隆德大学、瑞迪技术研究院(SP)。FEBY颁布了低能耗建筑(Minienergi)和被动房两个自愿性标准，其中被动房标准包含了对零能耗建筑的定义。两个标准都参照德国被动房的标准，并进行了适当的调整以符合适应瑞典的气候条件和工程的经验和做法。根据FEBY的规定，被动式——低能耗建筑的认证有两个选择，一个是规划设计认证，一个是建筑运营的认证，后者必须符合理论计算的值和相关标准。建筑运营核证需由第三方执行。对于零能耗建筑的认证只有针对实际运行效果的建筑运营认证。瑞典将气候区划分为三个，瑞典北部属于气候一区，保温一体装饰板，瑞典中部属于气候二区，南部属于气候三区。根据气候区的不同划分不同的采暖负荷和终端能耗(含采暖(制冷)、生活热水和辅助能源(用于新风系统或采暖))。

### 2、挪威

挪威现行的国家建筑节能标准是TEK，版本是2007年修订的TEK07，它规定建筑能源需求要比1997年降低25%。TEK07并不对低能耗建筑和被动房进行规定，而是又挪威标准专门起草一个关于低能耗建筑和被动房的标准，名为NS3700。该标准也是基于德国被动房标准的定义和指标，并根据挪威的气候特征和施工标准进行了本土化的调整。该标准强调与瑞典和欧洲标准的一致性，避免大的变动。标准规定了一次能源表示方式有两种表示方式：一种方式是确定了一次能源每年每单位面积二氧化碳排放量，另一种方式是确定可再生能源在一次能源消耗总量中的比例。

#### (1)RAL认证体系下的低能耗建筑

德国的低能耗建筑是根据RAL-GZ965标准认证的，其规定低能耗建筑的传热损失要比现行的2009低30%，同时对其它的指标例如保温、气密性和通风系统进行了更严格的规定。该认证体系对低能耗建筑的认证也分为两类，一是规划设计认证，二是运营阶段的认证。

#### (2)被动房

它是在德国Wolfgang Feist博士的研究下由德国被动房研究所提出的超低能耗建筑形式。对“被动房”的定义是必须满足相应的能效指标。德国被动房研究所(PHI)是对被动房及其构件进行认证的权威机构之一。德国被动房与按En设计的节能建筑不一样，前者由PHPP进行模拟的计算和认证。PHPP是个工具包，包括对建筑围护结构构件的U值计算、能源平衡计算、设计舒适的通风系统、计算供热负荷等。该软件包括了许多欧洲国家的气象数据，从而使它更具有国际化的兼容性。En被动房研究所除了对被动房进行认证外，也对建筑服务系统，如热交换器、热泵进行设备认证。被动房的造价比按照德国009建造的常规节能建筑，单位面积增量成本约高150欧元(Wuppertal气候环境与能源研究所)，其中窗户和通风系统增量成本占比较大，其次是保温隔热系统。

#### (3)3升房

3升房的概念是由德国弗朗霍夫研究所引入的建筑概念，指单位建筑面积年采暖需求  $35\text{kWh/m}^2\text{a}$ ，即相当于3升耗油量，对应的是一次能源需求。该类建筑没有相应的认证体系，只是由弗朗霍夫研究所定义的一种超低能耗建筑，它给出了一次能源需求的限值，但没有技术系统方面的特殊要求，技术路线要仍是参照德国EnEV的要求。

保温装饰-保温一体装饰板-万兴建材(优质商家)由青岛万兴建材有限公司提供。行路致远，砥砺前行。青岛万兴建材有限公司（[www.wanxinggroup.com.cn](http://www.wanxinggroup.com.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为保温、隔热材料较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!