

呼吸纸厂家直销 DF-P02呼吸纸 轻钢别墅建筑外墙防潮呼吸纸

产品名称	呼吸纸厂家直销 DF-P02呼吸纸 轻钢别墅建筑外墙防潮呼吸纸
公司名称	浙江奥仑建筑节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	余杭区义桥工业区4幢
联系电话	13777869081

产品详情

呼吸纸（防水透气膜）的工作原理

建筑领域的呼吸纸主要被应用于钢结构、木结构建筑，那么，您知道呼吸纸原理是怎么样的吗？小编就来给大家介绍一下。

在水汽的状态下，水颗粒非常细小，根据毛细运动的原理，可以顺利渗透到毛细管到另一侧（在我们的产品中，可以顺利通过中间的塑料层），从而发生透汽现象。

当水汽冷凝变成水珠后，颗粒变大，由于水珠表面张力的作用（水分子之间互相“拉扯抗衡”），水分子就不能顺利脱离水珠渗透到另一侧，也就是防止了水的渗透发生，使透汽膜有了防水的功能。

Olen呼吸纸的特性

1、Olen呼吸纸的气密性

Olen呼吸纸铺装在保温层之外，将整个建筑包覆起来，有效加强建筑的气密性，从而减少空气泄漏和对流热损失。

美国国家标准与技术研究所（NIST）对加强建筑气密性与建筑能耗的影响进行了研究，并于2005年发布了题为《商业建筑围护结构气密性对于HVAC（采暖通风与空调）能源利用影响的调查报告表明，使用呼吸纸与未采用呼吸纸的建筑供热和制冷能量费用节约率最多可达40%左右。

2、Olen呼吸纸的水密性

Olen呼吸纸卓越的防水性能，严密的包覆，保护建筑不受水汽及雨水的侵蚀。有效保证建筑的保温效果及耐久性，使建筑更加节能、环保。

在国家建筑工程质量监督检验中心的主持下，对呼吸纸配合挂网抹灰的一种外保温体系进行了热工检测。检测结果表明，呼吸纸配合三厘米的空气层，其热阻值可达0.307，相当于《民用建筑热工设计规范GB

50176》中规定的同等厚度一般空气热阻值的二倍，EPS保温板的43%，保温效果显著。

3、Olen呼吸纸的透汽性

Olen呼吸纸铺装于保温层之外，能够保证围护系统内水汽有效排出，解决结露防潮问题，保护保温层。

当冷热温差产生结露现象时，会在屋顶或墙体表面形成水滴，水滴侵入建筑物或保温层，降低保温层热功效，并影响建筑的耐久性。铺装呼吸纸后，水汽可以顺利通过呼吸纸排出。当水汽在屋面瓦内侧凝结成水滴时，直接滴落在呼吸纸上，顺利从排水槽流出。

4、降低工程造价

Olen呼吸纸保护保温层，保温层之上不需要再做细石混凝土或涂膜防水材料，可降低工程造价。

小结:围护系统的气密性、水密性、透汽性对建筑的节能性、耐久性及舒适性至关重要。欧美国家在20世纪80年代末研发出呼吸纸并受到大力推广，呼吸纸围护系统被广泛应用于民用建筑与商用建筑，使用呼吸纸的建筑构造被誉为“会呼吸的房子”。近几年我国政府对建筑节能越来越重视，随着节能、环保要求的不断提高，呼吸纸围护系统已逐渐被业界所重视。

浙江奥仑建筑节能科技有限公司是浙江省一家专业技术创新建筑节能企业,公司拥有独立的专业研发中心，同时与国内建材科研机构——中国建筑材料科学院、北京大学、浙江大学等机构进行了广泛的技术交流与合作，以研发、生产国际领先技术的DF-P02呼吸纸（防水透汽膜又名透汽防水垫层）为主要产品，适用于幕墙、压型钢板、钢木结构、砌墙体等复合型外墙和坡屋面。奥仑呼吸纸它由耐久的、抗紫外线的聚烯烃材料经特殊工艺组成，奥仑呼吸纸（防水透气膜）产品各项性能指标均处行业水平，其中出色的拉伸强度和抗老化性能指标引领行业发展。奥仑呼吸纸（防水透气膜）能帮助预防真菌和腐烂，作为完整的建筑围护系统的组成部分，奥仑呼吸纸（防水透气膜）令您建造房屋感觉舒适惬意;节省能源并能够经受时间的考验，产品在欧美、东南亚等20多个国家和地区得到广泛的应用。