

防水透汽垫层高分子聚烯烃防水膜

产品名称	防水透汽垫层高分子聚烯烃防水膜
公司名称	江苏科德宝建筑节能科技有限公司
价格	4.50/平方
规格参数	品牌:科德邦 型号:KDBG 规格:1.5*50M
公司地址	江苏海安高新区
联系电话	0513-81165433 13962758859

产品详情

水透汽垫层高分子聚烯烃防水膜

防水透气膜的技术最早是从欧美国家开始引进的，然而国内产品的制作工艺五花八

门，各个厂家的产品质量参差不齐，没能形成一个统一的质量标准。实际上，防水透气

膜主要有三层构成：PP纺粘无纺布，PE高分子透气膜，PP纺粘无纺布。纺粘无纺布的

作用主要是增强拉力和静水压及保护中间层（透气膜），真正透气主要是靠中间层PE高

分子透气膜。

1.1.2建筑耐久性侵入围护结构内部的水汽，将导致墙体空穴形成水汽凝结，加速建筑

材料的老化，如钢材的锈蚀和木材的腐朽，从而对建筑的耐久性产生严重影响。

项目 产品规格 检测方法

MF140 MF160

水蒸汽透过量, $\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ 1000-2500 1000-2500 GB/T 1037-1988 B法

不透水性, mm 1500-3000 1500-3000 GB/T 328.10-2007 A法

断裂强度, N/50mm 横向 150-220 170-250 GB/T 328.9-2007

纵向 200-280 230-300

断裂延伸率, % 横向 35 35 GB/T 328.9-2007

纵向 35 35

撕裂性能, N 横向 80-120 90-130 GB/T328.18-2007钉杆法

纵向 90-130 100-150

低温柔性, -40 -40 GB/T328.15-2007

抗UV, 月 4 4

阻燃 E E EN13859-1

在国家建筑工程质量监督检验中心的主持下,对防水透气膜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,防水透气膜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GB50176》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。

防水透气膜的价格防水透气膜的价格主要有原材料,生产工艺,设备投资成本构成。目

前国内有部分厂家散布说防水透气膜是辅材,成本很低,价格低,不2.建筑能耗雨水及

随气流侵入围护结构的水汽将降低保温层的有效热阻值,从而导致更多的能耗。当然,水

汽对不同保温材料的影响是有所区别的。侵入的气流将在建筑围护结构内部形成对流循环,也将降低保温层的有效热阻值,导致更多的能耗。同样,气流对不同保温材料的影响是有所区别的。气流侵入室内,人们将不得不采用更为庞大的暖通设备来弥补热/能量的损失,从而增加建筑能耗。

3.建筑耐久性侵入围护结构内部的水汽,将导致墙体空穴形成水汽凝结(所谓冷凝水),加速建筑材料的老化,如钢材的锈蚀和木材的腐朽,从而对建筑的耐久性产生严重影响。

4.建筑舒适性气流的侵入,将对对室内的热工舒适性产生不利影响;带来不同建筑构件上沉积的污染物和来自建筑材料或室外的放射物,从而对室内空气质量造成影响;进入建筑围护结构内部的水汽,为围护结构的水汽凝结创造了条件,导致霉菌形成,从而对室内空气质量及居住者的健康造成影响。可见,加强建筑的气密性,水密性对建筑节能,环保至关重要。

5.建筑透汽性由于室内外温差的存在,建筑围护结构内部的结露是难以避免的。但实际上,只有当围护结构一直处于潮湿的状态时,才会引发潮气问题,导致对建筑能耗,耐久性及舒适性的不利影响。因此,为了避免问题的发生,保证建筑的透汽性,使其可以通过将水汽扩散到室外的形式达到自然干燥,则显得

尤为重要。高于保温棉等屋面防水材料节能加强型防水透气层 钢结构用防水建筑卷材

防水透气层基本信息科德邦防水透气层采用高性能复合材料热熔而成,该产品具有良好

的防水性,透气性和耐老化性能,产品具有独特的呼吸功能,可以使水气自由通过,但凝结

成水后无法穿透 在国内建筑领域,科德邦是公认的提升房屋质量的知名品牌。十多年来

,已有数以十万计的房屋应用科德邦系列高分子防水卷材作为房屋“保护衣”,有效地

协助抵御外界气候环境的影响,创造清新舒适的人居环境。科德邦防水透气膜主要用于

屋面(各种有檩和无檩的坡屋面体系)和墙体(钢结构、木结构和混凝土结构)的包覆

。其不仅具有优良的防水透气的可呼吸性能,而且能提高房屋的保温隔热效能,使房屋

居住更加舒适与节能。从而保证建筑物内干燥舒适,同时避免凝结的水露破坏建筑物的

维护结构(屋顶和墙体)。