

建筑屋面0.2mm双铝箔反射隔热膜

产品名称	建筑屋面0.2mm双铝箔反射隔热膜
公司名称	江苏科德宝建筑节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	厚度:0.2mm 宽度:1500mm
公司地址	江苏海安高新区
联系电话	0513-81165433 13962758859

产品详情

隔热防水垫层又称隔热膜,阻隔膜,拔热膜,反射膜,是一种新型防水保温隔热产品,采用金属铝箔作为反射层,与高密度聚乙烯薄膜,聚酯膜,织物,编织膜等复合,或多层复合,提供保护和强度,防水,保温性能等。

隔热防水垫层是由拔热膜演变而来,拔热膜较早是太空材料,主要用于人造卫星的外层包覆,以此来阻隔外太空强烈的紫外线对卫星的损伤。上世纪八十年代,美国首先将其用于建筑节能。1995年进入我国,当时的产品名称就叫太空膜。在我国的使用,主要集中在长江三角洲地区,在这不到二十年的时间内,累计使用该材料的屋面面积200多万平方米,建筑面积1000多万平方米。其中作为纯隔热保温功能的隔热膜和作为隔热保温与防水两种功能的隔热防水垫层,约为二分天下。

热传递在建筑物热量交换中表现为三种方式:热传导,热对流,热辐射。

夏天瓦屋面温度升高后,大量辐射热进入室内导致温度持续上升,工作与生活环境极不舒服。隔热垫层起到热反射的作用,降低热辐射的影响,被广泛应用于屋面与墙体的隔热保温。

隔热垫层的主要功能包括:

(1) 优良保温隔热效果,反射率高达90%,其经过设计安装,与空气间层(或其它传导热绝缘物质)构成反射辐射保温系统,能够有效减少热辐射,热传导和热对流的发生,从而达到理想的保温节能效果;国家建筑设计标准图集06J925-2中规定反射层反射材料的反射率必须大于90%;《建设部建筑设计节能标准JGJ75-2003》中规定铝箔隔热膜空气层的R值必须大于0.5。

(2) 良好的防潮性能,产品可以有效阻止水汽的渗透;在坡屋面工程中,起到防水的作用,在钢结构屋面的施工中,可作为隔汽膜使用。

(3) 安装施工方便,重量轻,可以有效节约人工成本。

隔热垫层已被广泛应用到各种类型的屋面墙面系统,集装箱货堆保温系统当中。

