

BD-J10

外露型气凝胶防水保温一体化卷材



产品简介

BD-J10 外露型气凝胶防水保温一体化卷材是一款具防水保温于一体的高性能可外露卷材，其上表面覆高强耐候的增强型高分子膜，中置气凝胶微粉制成的具隔热功能的片材，背面覆强力胶粘层及隔离膜组成。适用于钢板、混凝土、玻璃幕墙、工程塑料等各类基面。

亮点

- 高效保温隔热
- 超薄轻量化
- 高耐候可外露
- 绿色环保

产品规格

卷材宽幅 (m)	1
卷材长度 (m)	20
卷材厚度 (mm)	1
面积 (m ² /卷)	20

应用场景

- 主要应用于外露的屋面，如金属屋面、混凝土屋面等，能够有效防止屋面渗漏和热量损失，延长屋面的使用寿命。

产品特点

- 保温隔热性能优：导热系数低至 0.035W/(m·K)，保温隔热效果优异，热稳定性强；
- 耐候性佳：具备高反射性能，高耐污性能，耐人工老化 2500h，可直接外露 10 年；
- 物理性能高：面膜耐候耐蚀性强，具有优异的耐酸碱性，10%的酸碱溶液侵蚀无褪色、分层、破坏，不惧户外环境侵蚀；
- 粘结性佳：应用场景广，并且采用特质胶层，与各类基面有优异的粘结力，有效阻止水流入侵；
- 超薄轻量化：同比传统材料质量轻，降低结构负荷；
- 绿色环保：气凝胶无 VOCs，符合绿色建材标准，无纤维粉尘挥发。

施工工艺

- 基层处理→涂刷基层处理剂（视基面情况）→弹线定位、卷材预铺→铺设附加层卷材→铺设 BD-J10 外露型气凝胶防水保温一体化卷材→卷材接缝搭接处理→立面固定、密封处理→组织验收

BD-J10 外露型气凝胶防水保温一体化卷材

技术指标

执行标准：Q/SDKS 181-2025《薄型外露气凝胶防水保温一体化卷材》

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm)≥	150
		最大拉力时延伸率/%	10
		拉伸时现象	胶层与铝箔复合物无分离
2	钉杆撕裂强度/N≥		30
3	耐热性		70℃，无流淌、滴落，滑移≤2mm
4	低温柔性		-20℃，无裂纹
5	不透水性		0.2MPa，120min 不透水
6	剥离强度	卷材与卷材/(N/mm)≥	1.0
		卷材与铝板/(N/mm)≥	1.5
7	浸油性/张数≤		2
8	持粘性/min≥		20
9	热老化	拉力保持率/%≥	80
		最大拉力时延伸率保持率/%≥	80
		低温柔性	-18℃，无裂纹
		剥离强度卷材与铝板/(N/mm)≥	1.5
10	尺寸变化率/%≤		±2.0
11	热稳定性		无起鼓、褶皱、滑动、流淌
12	导热系数（平均温度 25℃/[W(m·K)]）≤		0.035
13	热阻（平均温度 25℃/（m ² ·K）/W]≥		0.02
14	隔热温差/℃≥		25
15	人工气候加速老化	时间	2500h
		外观	膜无起泡、裂纹、分层、粘结、孔洞
		拉力保持率/%≥	80
		最大拉力时延伸率保持率/%≥	80

运输与储存

- 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风、干燥并不得与容易发生反应的化学物质接触。贮存温度不应高于 45℃，卷材平放贮存时码放高度不超过五层，立放贮存时单层堆放。
- 运输时防止倾斜或侧压，必要时加盖苫布。
- 在正常运输、贮存条件下,产品贮存期自生产之日起为一年。

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20250219 版



科顺股份

20250529 版