



鑫多利  
XIN DUO LI



本产品由中国人民财产保险股份有限公司  
承保产品责任险



鑫多利  
XIN DUO LI

# 鑫多利建材

## XIN DUO LI

服务社会 创享未来  
Serving the society Create and enjoy

国家高新技术企业  
国家科技型中小企业  
国家创新型中小企业

廊坊鑫多利新型建材有限公司  
Langfang Xinduoli New Building Materials Co., Ltd

A区地址:河北省廊坊市大城现代制造工业园  
B区地址:河北省廊坊市大城县苏庄工业园区  
C区地址:河北省廊坊市大城县桑杭工业园区  
D区地址:河北省廊坊市大城县苏庄工业园区

廊坊鑫多利新型建材有限公司  
Langfang Xinduoli New Building Materials Co., Ltd



### Corporate Vision

#### 企业愿景:

成为节能建材行业的领跑者

### Corporate Mission

#### 企业使命:

提供节能建材, 服务城市建设

### Core values

#### 核心价值观:

质量为本, 节能为源, 客户为上

### Quality Policy

#### 质量方针:

规范管理, 精益求精,  
持续改进, 争创一流

### Development Concept

#### 发展理念:

持续创新, 敢于开拓, 追求卓越

### Service Concept

#### 服务理念:

要求产品更优秀, 追求市场更认可,  
谋求客户更满意

### Team Spirit

#### 团队精神:

共享共担, 包容信任, 协同互补

### Talent Concept

#### 人才理念:

人尽其才, 才尽其长,  
用人唯公, 德才兼修

### Learning Concepts

#### 学习理念:

持续学习, 创新思考,  
学以致用, 知行合一



## COMPANY | 公司简介 PROFILE >>

廊坊鑫多利新型建材有限公司，坐落于廊坊大城，成立于2011年。前身为廊坊福特科技有限公司，起源于1992年，是一家集保温装饰一体板、建筑内外墙涂料、防火保温材料等研发、制造、服务于一体的高新技术企业和创新型中小企业。

公司拥有4个生产厂区，总占地面积120余亩，员工200余人。分别生产保温装饰板材、保温装饰一体板、外墙涂料、内墙涂料，是一家集生产研发于一体的多维生产基地。

本公司生产的系列产品由中国人民保险承保，拥有多项技术专利，并获得ISO9001、ISO45001、ISO14001等多项国际管理体系认证。获得“诚信供应商”、“重服务守信用企业”、“诚信经营示范单位”等行业内外荣誉数不胜数。

质量是一种责任，客户是我们存在唯一的理由。廊坊鑫多利新型建材有限公司全体人员愿与您联手，共创辉煌！

4 ↑  
生产厂区

100+  
占地面积

200+  
员工



### A 区

主要生产建筑内墙漆料、涂料、腻子粉、砂浆、金属防锈漆等，1992年成立至今，公司至今已有30年制漆经验，拥有核心研发团队，完全确保技术经验全国领先。



### B 区

主要以涂装一体板生产为主，公司目前拥有国内先进的全自动生产线数条，无尘净化窑炉两条，年产保温装饰一体板可达300万平米，在拥有多年的制漆经验之余足够保障产品无色差，供应不间断等客户需求，目前公司主要生产真石漆、仿石漆、氟碳漆、金属氟碳漆等保温装饰一体板等。



### C 区

主要以一体板复合为主，目前主要以硅酸钙板、陶瓷板、薄石材、铝板等为面层复合岩棉、挤塑、聚苯、真金板、热固复合聚苯板等芯材，为确保安全平整公司所有产品均采用高精密冷压设备压制6小时以上方可出厂，确保最后一道工序顺利完成安全上墙。



### D 区

主要以预制装配式外墙涂料生产为主，例如外墙保温装饰一体板涂料、水泥压力板涂料等。采用进口乳液调制，经久耐用，喷涂均匀。服务全国各地一体板厂家，和装配式外墙施工单位。

# CERTIFICATE | 荣誉证书 OF HONOR >>

## 资质荣誉用实力证明自己

多年我们披荆斩棘，足迹难忘；多年我们卓绝奋斗，创新不止；多年我们励精图治，信心满怀；多年我们厚积薄发，坚毅果敢；回顾过去，鑫多利无愧历史；展望未来，鑫多利定将充满理想与激情，以高度的使命感、责任感，向着宏伟愿景，昂首阔步，砥砺前行！



## 发展历程 坚定迈出每一步 EVERY STEP OF THE WAY

深耕致远匠心不怠，是专注；  
精研不止品质至臻，是专心；  
誉冠全球领跑时代，是专业；  
仁义礼智信，温良恭谦让。

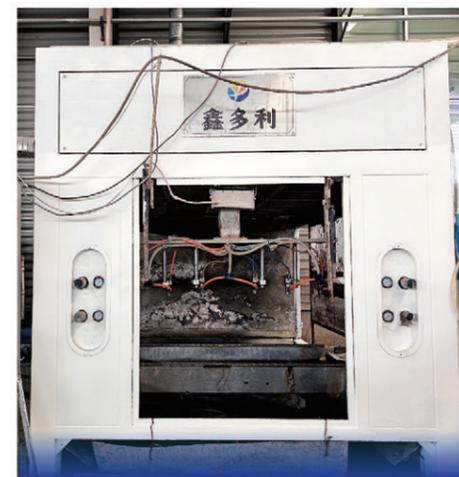
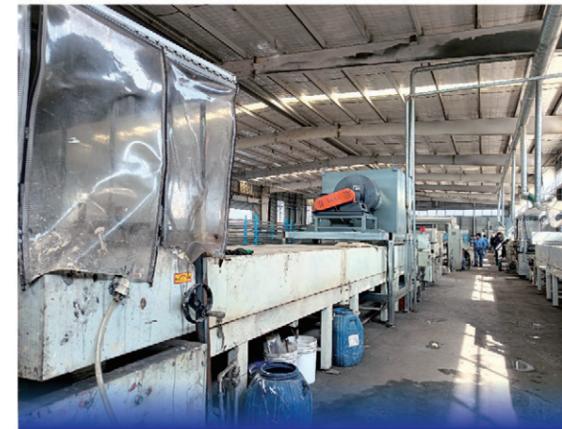




## PRODUCTION | 生产设备 EQUIPMENT >>

质量是我们的生命线，创造人望所照的品牌，是我们的追求，也是我们品牌的价值所有，都是专业人士对我们产品的认可和赞同。

Quality is our lifeline, creating a brand that is respected by people is our pursuit, is also the value of our brand, and is the recognition and approval of our products by professionals.





## CONTENTS | 目录 >>

致力节能事业，创享绿色未来！

Commit to energy conservation and create a green future!

外墙外保温系统保温装饰一体板.....	07
真石漆饰面保温装饰一体板 .....	11
水包水饰面保温装饰一体板 .....	13
水包砂饰面保温装饰一体板 .....	15
氮碳漆饰面保温装饰一体板 .....	17
陶瓷薄板保温装饰一体板 .....	19
真石材饰面保温装饰一体板 .....	21
铝板饰面保温装饰一体板 .....	23
安装节点图 .....	25
三种外墙系统性能对比 .....	27
工程案例 .....	28
部分完工重点项目 .....	30

## EXTERIOR WALL EXTERNAL THERMAL INSULATION SYSTEM INTEGRATED THERMAL INSULATION DECORATION BOARD

# 外墙外保温系统保温装饰一体板 >>

### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

保温装饰一体板是集保温隔热与个性化装饰效果于一体的新型外墙保温装饰材料。

保温装饰一体板外墙外保温系统由饰面层、面板增强层、保温层、结构增强辅助层、锚固系统、粘接系统、封闭防水系统及排气系统组成。

保温装饰一体板作为一种新型的模块化复合装饰材料，具有轻质、高强、耐久、抗弯折、耐化学腐蚀、导热系数低、尺寸稳定性强、易清洗、易维护、装饰效果极其丰富等优异特点。

### 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

#### 装饰性能

保温装饰一体板是通过工厂化生产加工而成的优质保温装饰材料，板材以自产的纤维增强硅酸钙板为基材，饰面层可采用仿石材、真石漆、氟碳漆等，整体平整度好、不脱皮、不开裂、无色差，达到模仿石材、超越石材，模仿铝板、超越铝板的效果，可根据客户的要求私人定制成各种颜色，以供客户选择。

#### 安全(防火)性能

保温装饰一体板外墙外保温系统，面板采用我公司自产的纤维增强硅酸钙板，该产品是A级不燃材料，保温层可根据建筑防火规范设计要求选用A级、B1级保温材料。该系统质量轻、强度高、耐冲击性能好，采用专用高强度聚合物砂浆粘接加扣件螺钉锚固的施工工艺，使系统安装结构更加合理，板材收缩量小，不易翘曲，具有良好的抗风荷载和抗拉强度，完全杜绝了保温装饰一体板脱落的可能性。

#### 耐候性能

外墙保温装饰一体板不会分解霉变、无辐射，无污染，绿色环保；即使在温变、日照、雨水、霜冻、严寒、高温、酸碱等恶劣环境下，也能保证保温系统的稳定性。饰面持久靓丽，系统使用寿命可达50年以上。保温装饰一体板的配套材料、异型构件以及通过配套工具，完成了整个系统的无空腔设计、呼吸技术、防水技术等核心技术的应用，在杜绝负压的前提下，还防止了内部水分的积累，以及在高温、低温温变交替的过程中所形成的弊病，避免了保温装饰一体板的安全隐患。

#### 防水渗透

保温装饰一体板表面使用无色透明的油性树脂漆渗透，它能够渗透到硅酸钙板的深处，使其表面确保不变色、不脱落，在胶水锁固后确保硅酸钙板有光泽、有质感。渗透剂具有极强的附着力，能够与混凝土和石造物中的成分发生化学作用，形成坚固实体，提高混凝土的耐磨性、抗压性、致密性和抗渗性。快速渗透剂干燥快，耐磨性强，抗化学性及耐水性好，适用于各种不同的使用需求和环境差异。

#### 保温性能

保温装饰一体板外墙外保温系统，有效解决了墙体的冷热桥现象。其保温层采用导热系数极低的保温材料，防止热能通过热传导形式的传递，同时考虑到建筑能耗有30%-40%是通过建筑缝隙损失的，所以在分隔缝中嵌入保温泡沫条，表面再用硅酮耐候胶进行填充，可有效防止热能通过有效形式传递，使整个系统的保温性能非常好，可根据区域气候条件提供性价比最优的保温隔热解决方案。

#### 施工简单

保温装饰板全部采用工厂化生产，现场作业只需将不同尺寸的板块按要求分割，安装在墙体上即可，施工便捷。与传统保温装饰系统对比，施工工序减少70%，施工周期缩短50%。与石材幕墙、铝板幕墙对比，施工工序减少65%，施工周期缩短50%。

EXTERIOR WALL EXTERNAL THERMAL INSULATION SYSTEM  
INTEGRATED THERMAL INSULATION DECORATION BOARD

《 外墙外保温系统保温装饰一体板

饰面层	真石漆/水包水/水包砂/氟碳漆		
✓ 耐候性好	✓ 抗腐蚀	✓ 自洁功能	✓ 装饰效果
面板层	硅酸钙/石材/陶瓷/铝板		
✓ 高强度	✓ 耐候性好	✓ 防水	✓ 防火
保温层	EPS聚苯板/XPS挤塑板 聚氨酯板/热固聚苯乙烯保温板/真金板/石墨板/岩棉		
✓ 强度高	✓ 耐高温	✓ 耐低温	✓ 防水性强
胶粘剂	胶粘剂是饰面板与保温层紧密结合的必须材料		
✓ 强度高	✓ 耐高温	✓ 耐低温	✓ 防水性强

安装辅助材料 INSTALLATION AUXILIARY MATERIALS

名称	规格	产品说明	参考用量
粘结砂浆	拉伸粘结强度 ≥0.6Mpa	将保温装饰板粘贴到基层墙体上去的聚合物砂浆;粘结和附着力强;耐水、耐冻融、耐高温、耐久性好;无毒无害,绿色环保。	6-8kg/m <sup>2</sup> ,50米以上高层及门窗洞口增加30%用量
蝴蝶型双锚扣件	拉拔力≥0.6kN 悬挂力≥0.10KN	不锈钢或镀锌铁制作,强度高,安全性好、无锈化处理。	6-8套/m <sup>2</sup>
尼龙膨胀管	外径8×长度60	与扣件搭配使用	与扣件搭配使用
金属螺钉	直径5×长度80 直径5×长度100 直径5×长度120 直径5×长度135	与扣件搭配使用	与扣件搭配使用
硅酮耐候胶	软包装	密封效果好,可随温度的变化调整耐候度,杜绝热胀冷缩引起的开裂。	0.75支/m <sup>2</sup>
泡沫密封条	发泡PE	适用于任意宽度	2m/m <sup>2</sup>

安装流程  
INSTALLATION PROCESS

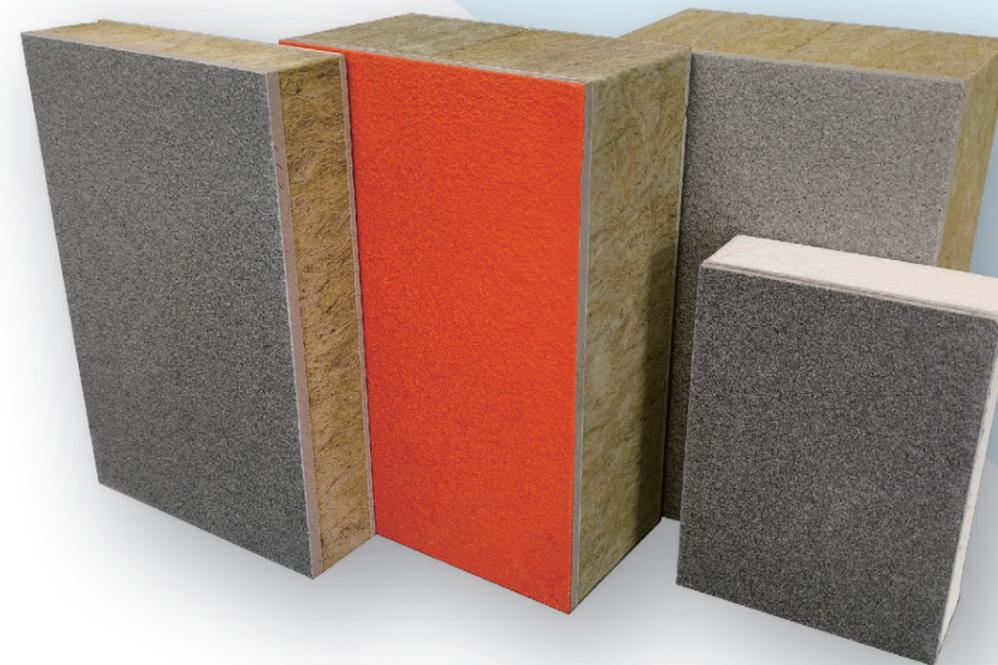
- 1、基础找平
- 2、分格放线
- 3、安装托件
- 4、安装锚固件
- 5、调配专用砂浆
- 6、粘贴板材
- 7、安装板材
- 8、依次安装
- 9、贴美纹纸
- 10、密封胶
- 11、清理板材
- 12、安装完成

## ONE PIECE BOARD WITH REAL STONE PAINT FACING THERMAL INSULATION AND DECORATION

### 真石漆饰面保温装饰一体板 >>



#### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



#### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

以真石漆作为饰面的装饰板复合保温材料而成的一种新型外墙建筑材料，所用真石漆是采用特制高聚合物进口乳液、天然彩砂、进口成膜助剂等原料，引进先进工艺、技术，精制而成；再经工厂特殊设备自动喷涂，完美展示花岗岩、大理石的质感及纹理效果，色彩饱满、层次感强。

系统节能可达75%以上，抗紫外线功能优越，颜色稳定性达20年以上。性价比高、耐候性好、自重轻且多种芯材可选，防火最高可达A1级，系统整体可与建筑同寿命。是中高档外墙装饰的理想选择。

## WATER IN WATER VENEER THERMAL INSULATION DECORATIVE INTEGRATED BOARD

### 水包水饰面保温装饰一体板 >>



### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

水包水自然、典雅，在视觉上呈现出大理石的无限仿真效果，达到以假乱真的传神之态，带给人们无尽的想象力与丰富的浪漫情怀。与特定的配套材料搭配使用，效果精巧细腻，贴近自然。深受广大设计师和业主的青睐，替代花岗岩在建筑中使用，可减轻建筑负重约95%，减少造价约80%。

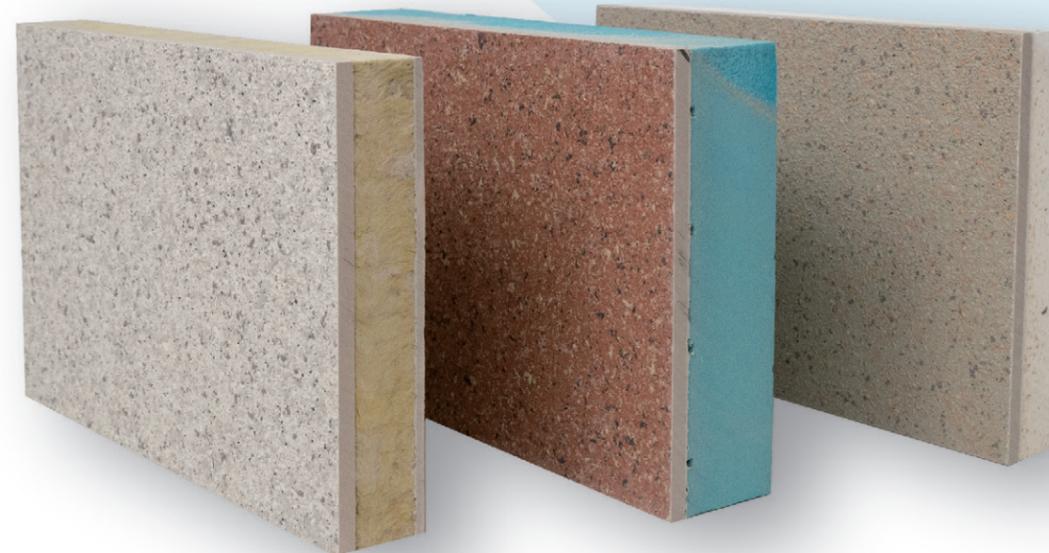
仿真度高，仿花岗石材的效果可达到（“以假乱真”）的地步；防水性能优异；喷涂面积大，效果良好；施工性好，施工便捷，可做异形耐候保色性能优异，使用寿命可达15年以上；经济实用，总造价相当于干挂石材的30%左右，自重轻，远低于干挂石材，无坠落伤人的安全隐患。

## SAND IN WATER FACING INSULATION DECORATIVE INTEGRATED BOARD

### 水包砂饰面保温装饰一体板 >>



### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

水包砂以质感漆为衬底,结合多彩涂料仿斑点纹为饰面层的装饰板复合保温材料而成的一种新型外墙建筑材料,所用水包砂采用特质高聚物进口乳液、天然彩砂,将液态的水性树脂提炼包裹成胶状的彩色颗粒,并均匀地按照一定规律悬浮排布在特定水性乳液中的胶状彩色颗粒、进口成膜助剂等原料,引进先进工艺、技术,精制而成,为建筑装饰行业增加了新的选择。

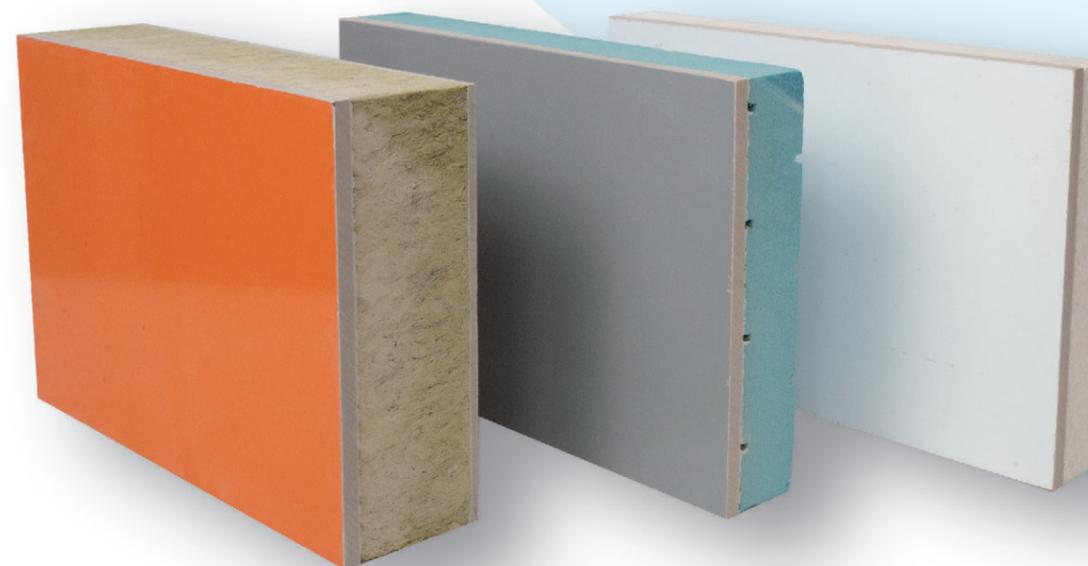
既能创造出犹如天然花岗石般的美感,又能达到客户理想的需求效果;在色彩上能模仿天然花岗石质感效果,在视觉的界面内可以以假乱真,涂膜平滑,充分展现花岗岩的不规则仿斑点纹,让仿石效果逼真、质感强烈、个性鲜明,达到巧夺天工,胜过天然的效果。

## FLUOROCARBON PAINT FACING INSULATION DECORATIVE INTEGRATED BOARD

### 氟碳漆饰面保温装饰一体板 >>



#### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



#### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

采用氟碳涂料为饰面层,饰面层的四氟氟碳漆基料中含有所有化合物中键能最大的氟碳键,具有惊人的化学惰性,实验数据及30多年的应用实践证明,无论是紫外线、恶劣气候、复杂环境等多种情况,也无需担心涂膜会发生劣化,因此,氟碳涂料具有非常卓越的超长耐候性;氟碳涂层表面能极低,摩擦系数极小,灰尘极难附着,即使附着,也仅仅是在基层表面,不会形成化学或物理的结合作用,极易清洗,具有公认的自洁功能;氟碳涂层具有良好的抗冲击性、抗划伤、耐磨、耐擦洗的特性,对氧、潮气和腐蚀离子的渗透具有强烈的抵抗作用,氟碳涂料不受大多数化学药品的侵蚀,包括耐海水及盐雾腐蚀。经工厂特殊设备自动化喷涂或辊涂,涂层均匀,颜色一致,能散发出金属质感效果,是替代铝板幕墙、铝塑板幕墙的最佳解决方案。

## CERAMIC THIN INSULATION DECORATIVE INTEGRATED BOARD

### 陶瓷薄板保温装饰一体板 >>



#### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



#### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

##### 安装简便

陶瓷薄板外墙保温装饰一体板整体质量轻便,规格尺寸为600mm\*900mm、600mm\*1200mm、300mm\*600mm、400mm\*800mm。施工过程只需要三步成活,以粘接为主,锚固为辅。而且保温隔热效果更加出色、节能效果好,可以每年节约更多的电费。

##### 保温隔热性能好

陶瓷薄板外墙保温装饰一体板的保温层为硬泡聚氨酯和岩棉,保温隔热性能优越,施工过程无热桥,施工更加安全方便。与传统材料施工相比,其过程减少了很多,可以最大限度使用保温材料,也让其保温隔热效果更加出色。

##### 装饰效果更加美观

与传统隔热建材不同,陶瓷薄板外墙保温装饰一体板饰面层完全与石材无异。加上外墙保温装饰一体板的饰面层无微孔,表面更光滑,面层灰尘等污染物雨水即可冲洗干净,自洁效果极佳。

##### 稳定性好

陶瓷薄板外墙保温装饰一体板通过粘接锚固的方式,与整个墙面融为一体,这样既可以保障墙体的美观性,也可以增强墙体的各项力学性能,使其更加稳定。即使在强温、寒冷、干燥等一系列极端恶劣环境下,整个系统仍旧可以维持出色表现。

##### 施工难度低、工期短

陶瓷薄板外墙保温装饰一体板满足75%建筑节能要求,工厂预制化生产,减少了劳动成本,运输成本等。缩短了施工工期。

## REAL STONE FACING THERMAL INSULATION DECORATIVE INTEGRATED BOARD

### 真石材饰面保温装饰一体板 >>



### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

真石材保温一体板, 也有称为建筑外墙保温石材复合板、花岗岩保温复合板、石材保温装饰一体板、复合保温石材等等, 实际上没有一个统一的叫法, 但含义都近似, 就是超薄天然石材和保温材料复合在一起的产品。

#### 高强度

产品采用高强度航空级粘接剂和特殊的结构及连接点设计, 使外墙保温石材复合板的各项性能指标均达到现行行业标准。

#### 保温

外墙保温石材复合板的传热系数低, 满足建筑节能65%以上的设计规范要求。

#### 高装饰性

外墙保温石材复合板饰面层主要为天然超薄花岗岩, 装饰效果同石材干挂相同, 且与建筑使用寿命相同, 满足高档外观装饰要求。

#### 易安装

外墙保温石材复合板把传统的建筑外立面装饰和保温系统的十余个环节在工厂化作业完成。在施工现场采用承重型粘贴固定系统和机械承重固定系统相结合的双重固定系统来固定安装, 这是属于贴挂工艺; 另外一种工艺, 是属于干挂工艺, 跟传统干挂石材工艺近似, 在此不作细述。只需简单装配就可达到高质量标准。

#### 高质量

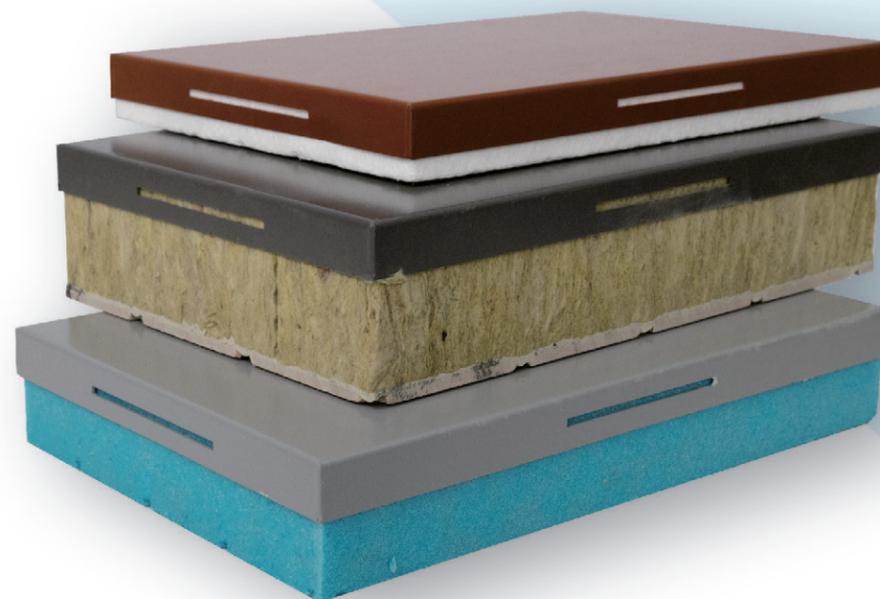
外墙保温石材复合板是工厂化生产, 确保了产品品质的一致性, 避免了现场施工中人为操作不规范引起的众多质量问题。

## ALUMINIUM VENEER, THERMAL INSULATION AND DECORATION INTEGRATED BOARD

### 铝板饰面保温装饰一体板 >>



### 产品展示 PRODUCT DISPLAY



### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

#### 保温性能

采用保温隔热性能优异的保温材料,与系统中相对静止的空气层结合,达到双重保温的效果;可满足寒冷地区65%的节能效果。

#### 装饰性能

铝板保温装饰一体板采用的氟碳漆涂层、铝板饰面,可根据客户需求进行定制不同纹路、多种颜色的装饰一体板,榫槽设计使板间拼接自然流畅,装饰面整体性更强。装饰美观,可以提高建筑的档次、品质。

#### 安全性能

铝板保温装饰一体板采用独特的节能研发技术,三重防火构造;系统所用铝板、龙骨及配件均为不燃材料,具有较好的防火性能;龙骨安装、金属锚固,且材料自重较轻,不易出现脱落、开裂等现象。

#### 节能效果

双重保温隔热效果,能够满足寒冷地区65%节能效果,为住户节省大量空调费用;生产过程无需用水,生产、安装过程中的系统材料均可回收利用,不会产生有害气体,为绿色建材。

#### 施工便捷

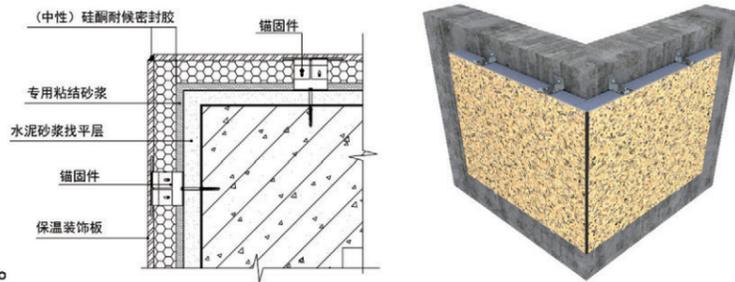
铝板保温一体板安装仅三道工序,龙骨安装、金属锚固,相较于传统保温材料粘贴技术,方便简单,能够节省人力、物力和财力。

# 安装节点图

## INSTALLATION NODE DIAGRAM

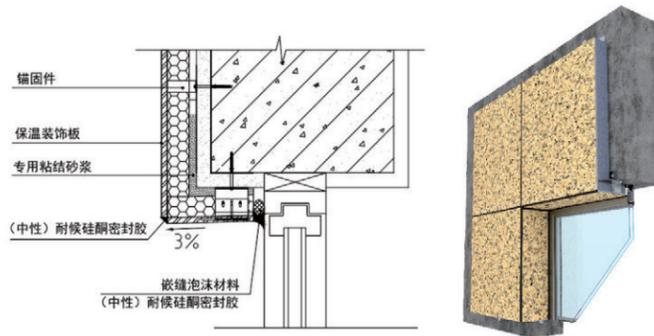
### 阳角构造与工艺要求:

- 阳角处采用粘结砂浆满粘, 提高抗风压和防水性能。
- 保温层与保温层之间用专用粘结剂进行满粘, 以保证不开裂不渗水。
- 阳角采用90度拼接, 在拼接处用(中性)耐候硅酮密封胶密封。



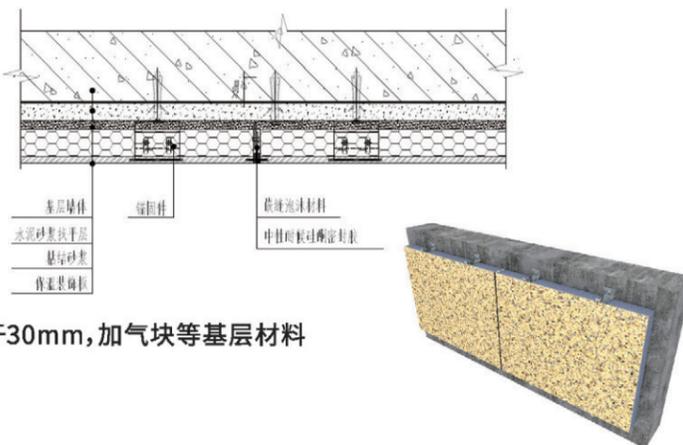
### 窗上口构造与工艺要求:

- 窗上口边采用粘结砂浆满粘方式, 以保证安全性和防水性。
- 与窗框交接处采用留5mm宽缝, 再打(中性)耐候硅酮密封胶的方式进行防水密封。
- 窗上口应留3%的向上倾斜度, 作为防水构造。



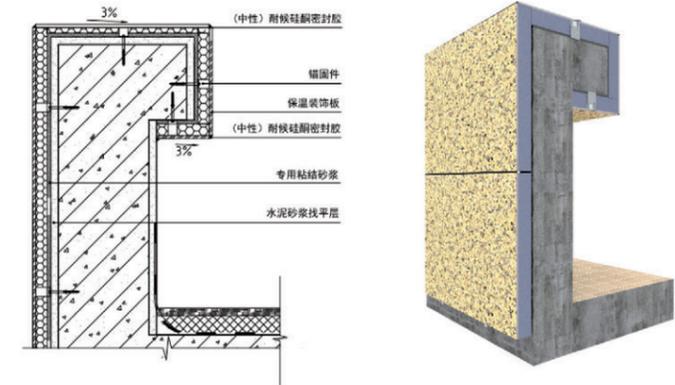
### 阳角构造与工艺要求:

- 基层墙体必须检查验收, 保证平整度和强度, 剪力墙必须经过界面剂处理方可施工。
- 采用点框粘, 粘接砂浆面积达到板面的50%。
- 四周锚固, 每平方米锚固点不少于6个。
- 锚栓在剪力墙上有效锚固深度不小于30mm, 加气块等基层材料不低于50mm。
- 安装时注意板缝宽度均匀一致



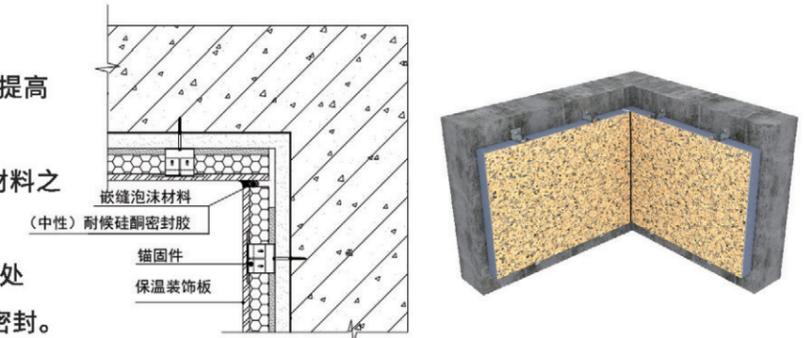
### 女儿墙构造与工艺要求:

- 女儿墙处采用粘结砂浆满粘, 提高抗风压和防水性能。
- 上盖板留3%的向内侧倾斜度, 作为排水坡度。
- 下盖板留3%的向内侧倾斜度, 作为排水坡度。



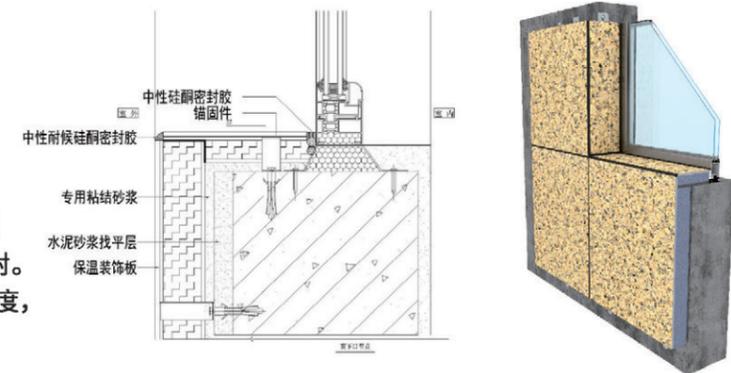
### 阴角构造与工艺要求:

- 阴角处采用粘结砂浆满粘, 提高抗风压和防水性能。
- 阴角板缝处填充嵌缝泡沫材料之后, 以保证不开裂不渗水。
- 阴角采用90度拼接, 在拼接处用(中性)耐候硅酮密封胶密封。



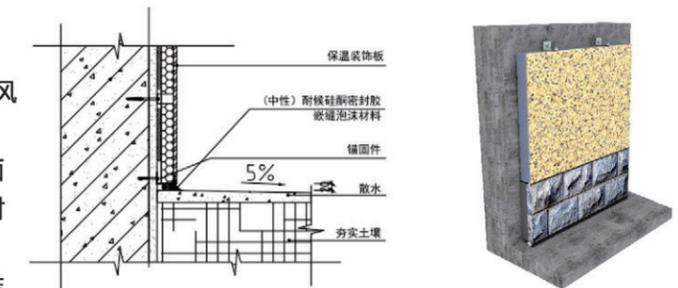
### 窗下口构造与工艺要求:

- 窗下口边采用粘结砂浆满粘方式, 以保证安全性和防水性。
- 与窗框交接处采用留5mm宽缝, 再打(中性)耐候硅酮密封胶的方式进行防水密封。
- 窗下口应留3%的向下倾斜度, 作为向下排水坡度。



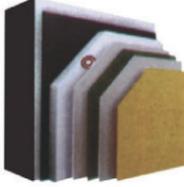
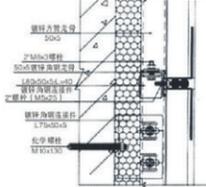
### 勒脚构造与工艺要求:

- 勒脚处采用粘结砂浆满粘, 提高抗风压和防水性能
- 保温装饰板(岩棉复合)建议与地面结合处留300mm隔离缝, 用硬质材料代替, 有效防水用嵌缝
- 保温装饰板(除岩棉复合)与地面结合处留20mm隔离缝(直接做绿化地面的除外), 泡沫材料嵌缝, 然后用耐候硅酮密封胶做防水处理
- 散水处需留5%的倾斜度排水



# 三种外墙系统性对比

## COMPARISON OF THREE EXTERNAL WALL SYSTEMS >>

系统			
项目	一体板系统	薄抹灰系统	幕墙干挂系统
<b>功能性</b>			
装饰性	工厂化生产 颜色均匀、统一	很难达到预期效果	石材天然资源 存在明显色差
耐候性	耐候性强 可达30年以上	耐候性差 一般3-8年就需重涂	可达30年以上(龙骨约25年)
渗水性	不开裂、不渗水	易开裂 渗水	——
保温性	很好	一般	龙骨结构 有冷热桥 保温差
抗拉强度	粘结面积大 粘结强度高	粘结强度低 系统易出现空鼓	——
防火性	符合相关规定	符合相关规定	空腔结构 存在火灾隐患
粘结性	好	一般	——
透气性	构造合理 透气不透水	透气	——
整体性	耐候硅胶密封 整体性好	较好处存在开裂隐患	密封胶密封 防水性好
<b>施工性</b>			
对基层要求	一般	高	一般
施工效率	简便 效率高	工序多 质量控制难	工序多 质量控制难
安装方式	湿粘+锚固+承托 工期短	湿粘+锚固+现场喷涂 工期长	大龙骨安装 工作量大
<b>维护成本</b>			
长期使用成本	性价比适中	综合维护和更新成本较高	低(初期成本投入极高)
修补情况	仅在破坏点更换 费用低	大面修补 费用高	需成片拆卸 费用高
<b>寿命</b>			
空鼓情况	无空鼓	易空鼓 甚至脱落	无空鼓
抗负风压	高	一般	高
耐老化性	优	一般	优
使用寿命	30年以上	饰面寿命3-8年 易开裂	龙骨约25年

# 工程案例 ENGINEERING CASE >>



## 内蒙呼和浩特东方国际城项目





张家口鸿康健康城项目



上海虹桥新慧总部湾项目



中共中央山西吕梁党校项目



湖南长沙中岸药业

