



辽宁东禹
LIAONING DONGYU
中国沥青瓦领导品牌

20年专注防水
点滴不漏

Twenty years
Focus on waterproofing
Do not leak

China / Panjin
中国/盘锦



辽宁东禹

辽宁东禹防水科技集团有限公司

公司地址：辽宁省盘锦市兴隆台区兴盛街道大岗子

公司电话：0427-5844777

公司传真：0427-5844888

公司网址：www.dongyuufs.com

企业邮编：124000

企业邮箱：dongyu5844888@163.com

LIAONING DONGYU WATERPROOF MATERIAL CO.,LTD

Company Address: Panjin City, Liaoning Province,

Xinglong District, flourishing streets Dagangzi

TEL: 0427-5844777

Fax: 0427-5844888

wab: www.dongyuufs.com

Enterprise Post Code: 124000

E-mail: dongyu5844888@163.com

彩色玻纤沥青瓦

Colored glass fiber asphalt tile



辽宁东禹防水科技集团有限公司
LIAONING DONGYU WATERPROOF MATERIAL CO.,LTD



董事长寄语:

Chairman's message

繁华似锦醉世人，立志做强惠人间！东禹人在这不平凡的15载岁月里，用自己的勤奋与执着装点自己，在艰难与磨砺中勇敢前行，用自己坚定的信念迎着美好明天的到来！

东禹人有一个共同的理想——那就是成为“中国防水材料第一品牌”，我们希望以自己的努力和创造，实现“完善自我、企业兴国”的心愿，希望做一个“值得信赖受人尊重”的企业，希望在防水行业不断创新，不断研发一流的产品，为中国的防水工程保驾护航。

作为一家成长中的企业，“东禹”始终追求自主研发与创新，始终站在时代前端，引领时代潮流，做中国最好的防水产品。我们深知，做优质产品不仅仅是一种责任，更是一种使命，我们要把“东禹”做成一个品牌，无论是现在还是未来，“东禹”始终是防水工程的首选。

在过去的日子里，从最初开拓市场的满怀憧憬，到成长路上的山重水复，再到今天道路上的柳暗花明，可以说是东禹人积极求索，开疆辟土的结果，也是东禹人勇于创新，自强不息的结果，此时此刻，我最想说的就是感恩，感恩关注“东禹”的每一位朋友，正是因为您的理解和信任、关心和支持，才有了今天的东禹。让我们携手并肩，共同努力，共同见证“东禹”的美好明天。

The prosperity of the world is intoxicated, determined to make a strong favor! Dongyu people in this unusual 15 years, with their own diligence and perseverance to decorate themselves, in the hardships and hardships to go forward bravely, with their own firm faith to greet the arrival of the beautiful tomorrow!

East yu people have a common ideal, that is to become "the first brand of waterproof materials of China", we hope that with their own efforts and creation, to achieve "perfect ourselves, enterprise and rejuvenating the country", hope to do a "trustworthy respected" enterprise, hope in the waterproof industry innovation, constantly research and development of the first-class products, waterproof construction for China.

As a growing enterprise, "yu yu" always pursues independent research and development and innovation, always stands in the front of The Times, leads the trend of The Times, and makes the best waterproof products in China. Do we know that quality product is not only a responsibility, but also a mission, and we want to put the "east yu" into a brand, whether now or in the future, "east yu" is always a waterproof engineering preferred.

In the past days, from the initial development of the market, to the growth of the mountains, and to today's road of the willows, it is the east yu people

Probe actively, broadening the result of the planting soil, east yu who have the courage to innovate, the result of an unyielding, at this moment, I want to say is most grateful, grateful attention "east yu" every friend, because your understanding and trust, care and support, just had today's east yu. Let us join hands and work together to witness the beautiful tomorrow of "east yu".

董事长

CORPORATE CULTURE 企业文化

企业文化 Corporate culture	1
企业简介 Corporate profile	3
企业资质 Enterprise qualification	5
生产车间 Production workshop	7
研发中心 R & D Center	8

PRODUCT OVERVIEW 产品概述

沥青瓦概述 Asphalt tile overview	9
沥青瓦基本构成 Asphalt tile basic composition	11
沥青瓦产品特点 Asphalt tile product features	13
沥青瓦施工工艺 Asphalt tile specification	15
沥青瓦产品说明 Asphalt tile product description	17
双层复合沥青瓦 Double compound asphalt tile	19
单层标准沥青瓦 Single standard asphalt tile	20
马赛克沥青瓦 Mosaic asphalt tile	21
鱼鳞沥青瓦 Mackerel pitch	22
歌德沥青瓦 Goethe tile	23
方砖沥青瓦 Brick pitch tile	24
跳色沥青瓦 Bouncing pitch tile	25
沥青瓦标准色谱 Asphalt standard chromatography	26
立体多彩型改性沥青防水卷材 Stereo-color modified asphalt waterproof rolling material	27

THE ENGINEERING CASE 工程案例

工程案例 The engineering case	33
------------------------------	----

CORPORATE CULTURE

企业文化

核心理念：厚德载物 共创未来

质量理念：树百年品牌

发展理念：创新务实 做百强品牌

技术理念：追求细节 品质领先

服务理念：细致入微 客户至上

人才理念：以人为本 善行天下

管理理念：人性化管理 合理制度

企业精神：务实 拼搏 创新 合作

团队精神：精诚合作 敢打敢拼

核心价值观：树百年防水品牌

企业使命：创优质品牌 铸一流企业





企业简介

CORPORATE PROFILE

辽宁东禹防水科技集团有限公司始建于2003年。自创立之初，东禹人便树立了“质量为本、永无止境”的基本方针。经过十几年的奋斗，东禹防水已迅速发展成为一家集防水材料研发、生产、销售、施工为一体的规模化、现代化、网络化的集团公司。厂区总占地面积5万多平方米，具有年产SBS、自粘等沥青类防水卷材2100万平方米，反应粘防水卷材系列产品3000万平方米，玻纤沥青瓦2000万平方米，非固化、聚氨酯、JS等防水涂料类产品2万吨的生产能力，销售网络遍布大江南北，未来也必将走向国门、走向世界。

东禹防水的产品，覆盖反应粘防水卷材系列、改性沥青防水卷材系列、屋面装饰材料系列、防水涂料系列、高分子防水卷材系列、自粘防水卷材等六大系列。其中，TPM反应粘为中国第一家开发，创新型产品，是第四代防水卷材的标志性产品。

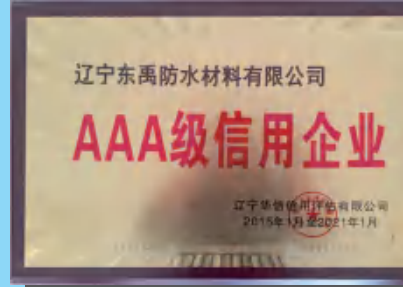
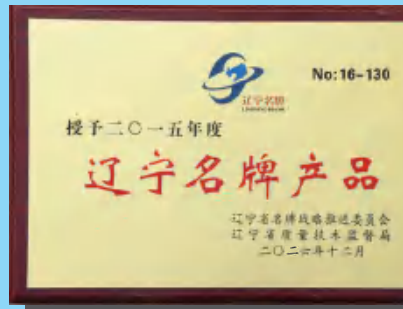
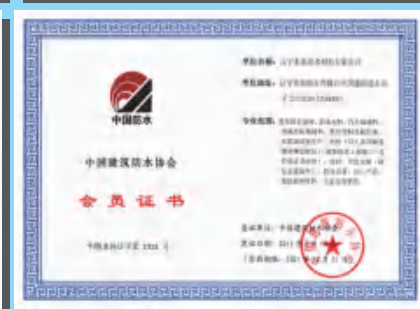
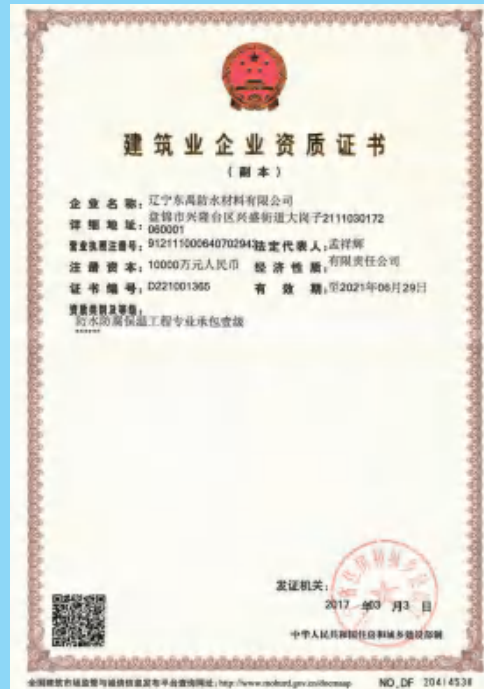
企业实力雄厚，设备先进，技术和质量均属国内先进水平，已通过ISO9001国际质量体系认证和ISO14001环境管理体系认证，同时荣获了“AAA”企业及“消费者信得过单位”等多项殊荣。

Liaoning Dongyu Waterproof Material Co., Ltd. was founded in 2003. Since its inception, Dongyu people have established the basic policy of "quality-oriented and endless." After more than ten years of struggle, Dongyu Waterproof has rapidly developed into a large-scale, modern and networked professional company that integrates research and development, production, sales and construction of waterproof materials. The factory covers a total area of more than 50,000 square meters, with an annual output of 21 million square meters of SBS, self-adhesive asphalt waterproof membranes, 30 million square meters of reactive adhesive waterproof membrane products, and 20 million square meters of glass fiber asphalt tiles. The non-cured, polyurethane, JS and other waterproof coating products have a production capacity of 20,000 tons, and the sales network is spreading across the river. It will also go abroad and into the world in the future.

Dongyu's waterproof products cover six major series including reactive adhesive waterproof membrane series, modified asphalt waterproof coil series, roofing decoration material series, waterproof coating series, polymer waterproof coil series, and self-adhesive waterproof coil series. Among them, TPM Reactive Viscose is the first developed and innovative product in China-TPM Reactive Viscous Waterproof Membrane is the industry's first and is the iconic product of the fourth generation of waterproof membrane.

The company has strong strength, advanced equipment, technology and quality are domestic advanced levels. It has passed ISO9001 international quality system certification and ISO14001 environmental management system certification. At the same time, it has won many awards such as "AAA" enterprise and "consumer trustworthy unit".

资质荣誉 QUALIFICATION HONORS



光辉荣誉 GLORY GLORY



产品研发 PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT



辽宁东禹研发中心 Liaoning dongyu research and development center



产品质量检验室 Product quality inspection room



产品技术实验室 Product technology lab

ASPHALT TILE OVERVIEW

沥青瓦概述

东禹产品 全程无忧

沥青瓦全称为玻纤胎沥青瓦，简称为玻纤瓦或者沥青瓦，又名油毡瓦，因其主要材质含有沥青相对多一些，故国内一般称之为沥青瓦。沥青瓦是应用于建筑屋面防水的一种新型的屋面材料，主要组成材料有玻纤胎基、沥青、彩砂组合而成。沥青瓦的使用范围为平改坡，度假村、别墅、只要能满足施工要求的：水泥屋面厚度不低于100mm，木结构屋面不低于30mm的任何建筑，沥青瓦除了具备传统瓦所有功能外，它还有一个特点就是特别适用坡度0-90°的屋面和任何形状的屋面，包括圆锥形，多角度多棱角形复杂的屋面。

彩色沥青瓦是以玻璃纤维毡为胎体，经涂覆优质改性沥青后，一面覆盖彩色矿物颗粒，另一面撒以隔离材料所制成的新型瓦状屋面防水片材。它不但具有色彩丰富、形式多样、质轻耐用，施工简便等特点，而且具有良好的防水、装饰功能，是目前国内外广泛应用于坡屋面的新型防水装饰材料。适用于屋面坡度大于20°的坡屋面防水。



Raw material introduction 原料介绍

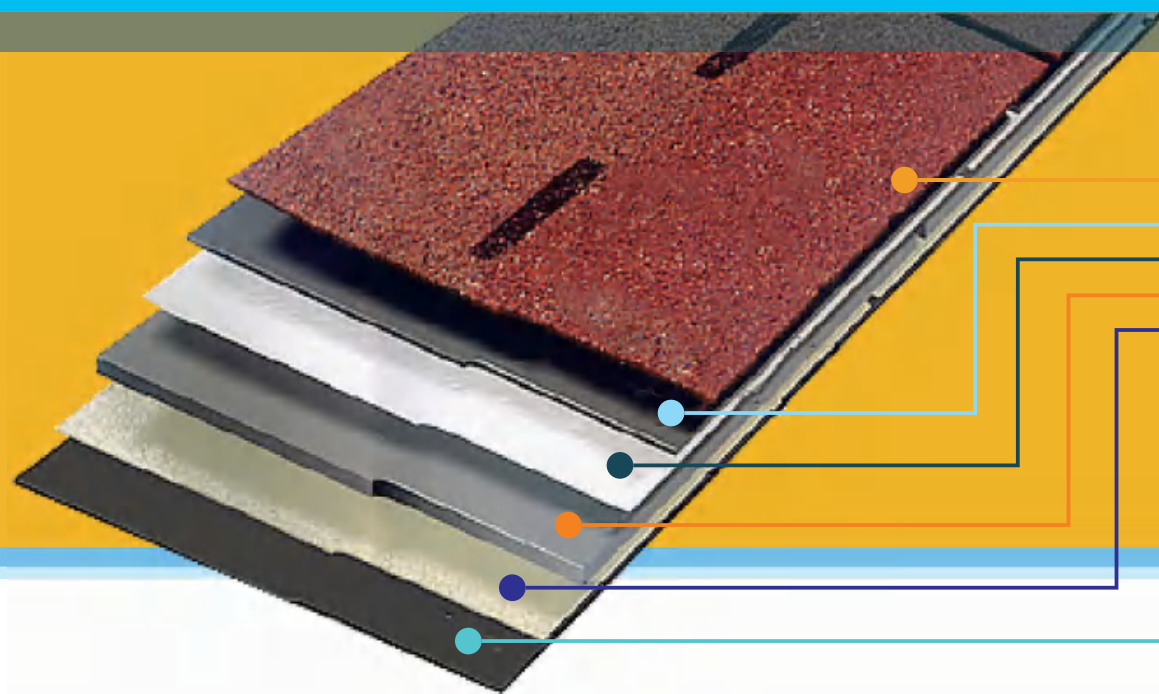
多彩沥青瓦采用高温瓷烤颗粒，永不褪色，并且屋面不会在酸雨等恶劣城市环境的影响下出现锈蚀、花斑、青苔等现象。

多彩玻纤瓦采用的瓷烤颗粒经过防静电处理，表面不易积灰而形成明显的污斑，即使在长期雨淋的条件下也不会积累水渍，经过雨水冲刷会显得更加洁净明艳。

BASIC COMPOSITION

玻纤沥青瓦基本构成

东禹产品 全程无忧



- 高温煅烧陶华瓷烤颗粒 Mineral Surface Granules
- 全天候改性防水沥青图层 Weathering-Grade Asphalt
- 玻璃纤维胎基 Fiberglass Mat
- 全天候改性防水沥青图层 Weathering-Grade Asphalt
- 石英砂 Quartz Anti-Slip Sand
- 热熔强力自粘胶 Adhesive Self-Pastem with Hot Melt

★ 玻璃纤维胎基

它在制作沥青瓦工艺中起着一种载体作用，不仅使产品具有出色的防水性能，而且即使瓦面遭到破坏，彩色沥青瓦也能保持防水性能。使产品足以承受生产、运输、施工和使用时的震荡等。

★ 全天候改性防水沥青图层

采用石油氧化沥青，其延伸性大，粘性强，对填料有较高的吸油量，有利于产品的耐火性能，并可所有的材料粘在一起，使彩色沥青瓦长时间地抵御风雨侵蚀，并在严寒酷暑中也能保持产品性能，起到抗潮湿和氧化的作用。

★ 高温煅烧陶华瓷烤颗粒

沥青瓦表面的彩色矿石粒，能保护沥青表层免受阳光直接照射，使沥青不易老化，延长瓦的使用寿命，并丰富产品的色彩，还能改善屋面瓦的耐火性能。

★ 热熔强力自粘胶

彩色沥青瓦的背面附有自粘胶带。彩色沥青瓦铺设在屋面后，自粘胶会在太阳的照射下被激活，从而产生粘性，使上下层彩色沥青瓦牢固地粘在一起，保证屋面的整体性。

★ 石英砂

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒。石英石是一种非金属矿物质，是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物。

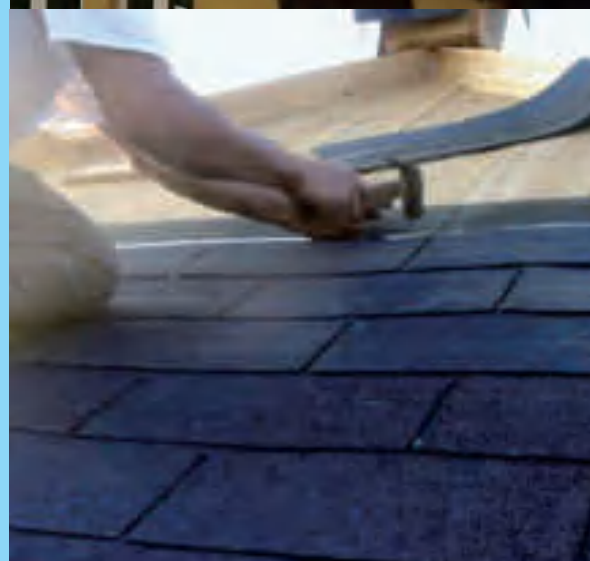
玻纤胎沥青瓦国家标准GB/T20474-2006

序号	项目	平瓦	叠瓦
1	可溶物含量/(g/m ²)	≥ 1000	1800
2	拉力/(N/50mm) ≥	纵向	500
		横向	400
3	耐热度(90℃)	无流淌、滑动、滴落、气泡	
4	柔度(10℃)	无裂纹	
5	抗裂强度/N	≥	9
6	不透水性(0.1 MPa, 30min)	不透水	
7	耐钉子拔出性能/N	≥	75
8	矿物质粘性/g	≤	1.0
9	金属箔剥离强度/(N/mm)	≥	0.2
10	人工气候加速老化	外观	无气泡、渗油、裂纹
		色差, ΔE	≤ 3
		柔度(10℃)	无裂纹
11	抗风接性能	通过	
12	自粘胶耐热度	50℃	发粘
		75℃	滑动 ≤ 2mm
13	叠层剥离强度/N	≥	20

BASIC COMPOSITION

玻纤沥青瓦产品特点

东禹产品 全程无忧



● 沥青瓦艺术之魅力 The art of asphalt tiles

彩色沥青瓦融合当今世界多种建筑风格，它提供了一系列的色彩选择，以满足不同审美风格的要求，彩色沥青瓦的颜色可用于配合和衬托其它建筑材料的颜色。如：砖或石墙，涂料和外墙挂板等的颜色，从而使环境变得更加和谐美观。

Colored asphalt shingle integration in the world today a variety of architectural styles, it provides a series of color selection, in order to meet the requirements of different aesthetic style, the color of the color asphalt tile can be used to match the color of the foil and other building materials. Such as: brick or stone wall, paint and wall hanging board and other colors, thus making the environment more harmonious and beautiful.



● 适用范围 Scope of application

由于彩色沥青瓦的柔韧性，彩色沥青瓦屋面适用于各种形状的建筑。
如：弧形、圆形、折角异性等；

Due to the flexibility of the colored asphalt tiles, the colored asphalt roofing is suitable for all kinds of buildings. For example: arc, round, Angle of Angle;

● 耐久性好 低维修率 Good durability and low maintenance rate

彩色沥青瓦本身具有很长的使用寿命，从20年到50年不等。如果安装正确的话，多彩玻纤瓦屋面很少维修甚至毋需维修。即使遭到损坏也很容易修复。

Colored asphalt tiles themselves have a long life span, ranging from 20 to 50 years. If the installation is correct, the colorful glass tile roof is rarely repaired or even required to be repaired. Even the damage is easy to repair.

● 经济环保 施工简便 Economic and environmental protection construction is simple

彩色沥青瓦能够在任何气候条件下施工，从而缩短了施工周期，节省了人工成本，而且由于屋面自重较轻，从而降低了用于承重的工程成本，合理的价格加上较长的使用年限，使得彩色沥青瓦屋面具有良好的综合经济指标。

Colored asphalt shingle can in any climate construction, so as to shorten the construction period, save labor costs, and because the roof weight is lighter, reducing the project cost for bearing, reasonable price and longer service life, make the color asphalt shingle roof has good comprehensive economic indicators.

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

玻纤沥青瓦施工工艺

东禹产品 全程无忧

玻纤沥青瓦施工必备7大工具 7 great tools for construction



安全帽
Safety helmet



安全带
Seat belts



羊角锤
Claw hammer



钢钉
Steel nails



沥青胶
Asphalt rubber



弹线盒
Spring cartridge



美工刀
Smith's knife



水泥砂浆找平

沥青瓦是一种柔性瓦片，基层的平整度会直接影响到瓦片铺设后的质量与外观效果，因此应严格控制水泥砂浆找平层表面平整度，找平厚度为28-35mm。



沥青瓦的初始层

沥青瓦的初始层是用沥青瓦切割而成的，去掉它的外露面后，留下的部分，我们简称搭接部分，这就是我们所需的初始层，初始层是沿着屋面的坡底处直接铺设在屋面上的，它通过填充第一层沥青瓦，装饰缝下面的缝隙和第一层沥青瓦之间接缝处先面的缝隙来保护屋面。把初始层铺在屋面上，有粘结胶的面朝上。



沥青瓦安装顺序

- 1、按顺序依次铺设沥青瓦，沿着山墙边和檐口要确保第一层沥青瓦同初始层沥青瓦的边缘相对齐，沥青瓦应紧密的链接在一起，但它们之间不能产生挤压，按照前面所述的固定方法固定住沥青瓦。
- 2、第二层的第一张沥青瓦的侧面应同前面一层沥青瓦的侧面错开半个叶子，接着下来用整张沥青瓦依次向下铺设。
- 3、第三层沥青瓦的第一张应剪掉正个叶片，使它同第二层沥青瓦第一张错开，并且沥青瓦的底边应同第二层沥青瓦的装饰缝顶端齐平。



阴角

相交屋面的沥青瓦可以在两个屋面上同时向天沟方向铺设或者每个反面各自分开施工，都铺设到天沟中心线75mm处，铺完两个屋面上沥青瓦以后再铺设天沟上的沥青瓦。无论采用何种方式，都要先沿着其中的一个屋面的边檐向上铺设第一层沥青瓦，并伸过天沟，使该层的最后一张沥青瓦伸到相邻屋面至少300mm，然后沿相邻屋面的屋檐铺设第一层沥青瓦，同时要少300mm，然后沿相邻屋面的屋檐铺设第一层沥青瓦，同时要伸到天沟及搭接到先前铺设的沥青瓦上，互相编织在一起，把沥青瓦按紧在天沟里，用固定封闭式天沟的方法固定沥青瓦。



脊瓦补角

相交屋面的沥青瓦可以在两个屋面上同时向天沟方向铺设或者每个反面各自分开施工，都铺设到天沟中心线75mm处，铺完两个屋面上沥青瓦以后再铺设天沟上的沥青瓦。

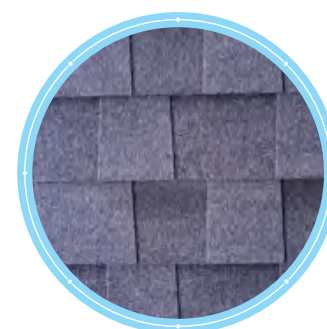


PRODUCT DESCRIPTION

玻纤沥青瓦产品说明

东禹产品 全程无忧

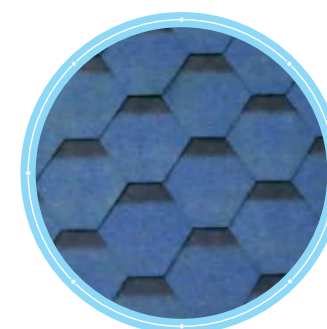
七大系列 Fiveseries products



双层复合型沥青瓦
 Double compound asphalt tile



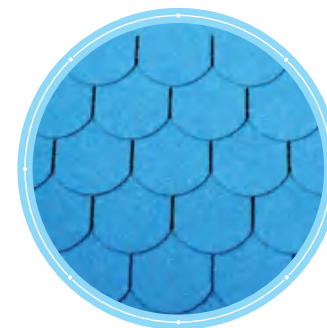
单层标准型沥青瓦
 Single layer standard asphalt tile



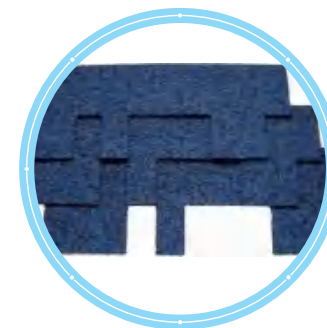
马赛克型沥青瓦
 Mosaic asphalt tile



方砖型沥青瓦
 Brick asphalt tile



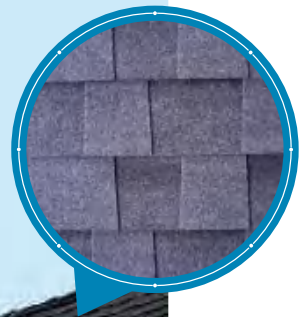
鱼鳞型沥青瓦
 Mackerel asphalt tile



歌德型沥青瓦
 Goethe type asphalt tile



跳色型沥青瓦
 Jump-colored asphalt tile

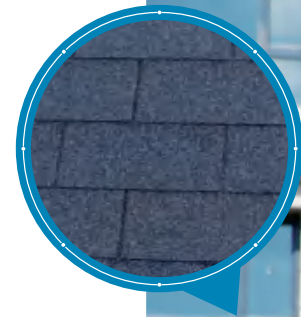


DOUBLE COMPOUND ASPHALT TILE

双层复合型沥青瓦

产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000 mm
宽度: 333mm	Width: 333 mm
颜色: 见下表	Color: see table belowEach
每包片装: 14片2平米	pack: 14 pieces /2square meters

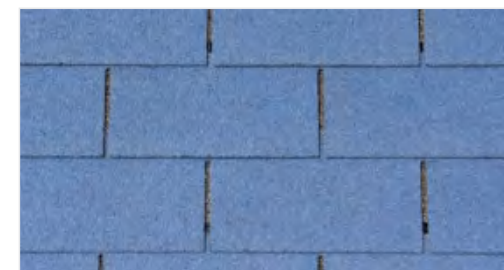


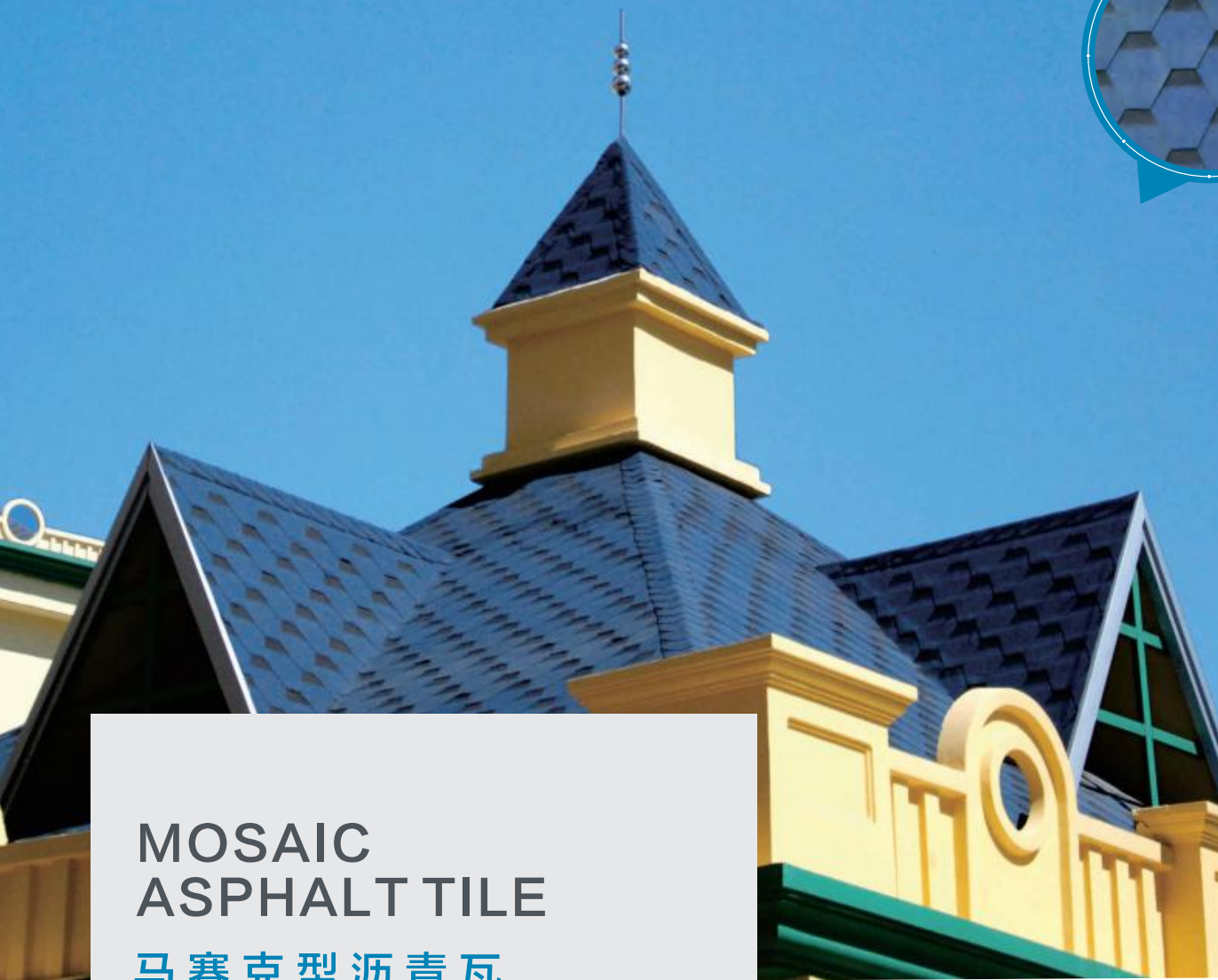
SINGLE LAYER STANDARD ASPHALT TILE

单层标准型沥青瓦

产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000 mm
宽度: 333mm	Width: 333 mm
颜色: 见下表	Color: see table belowEach
每包片装: 21片/3平米	pack:21 pieces /3 square meters



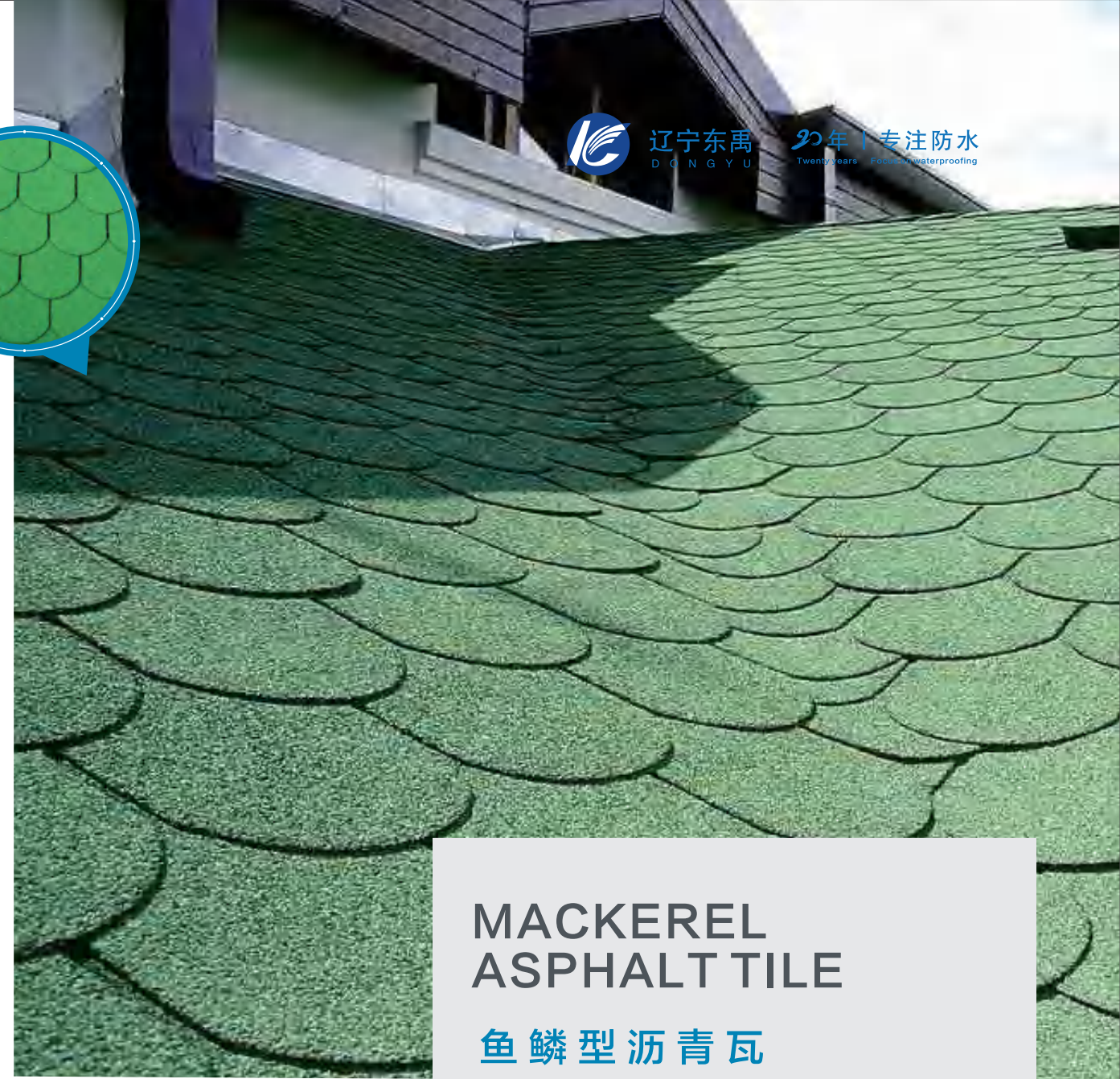
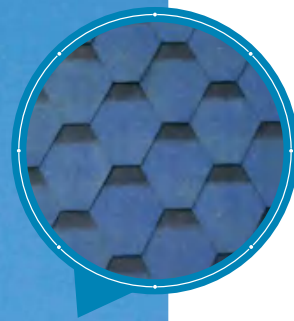
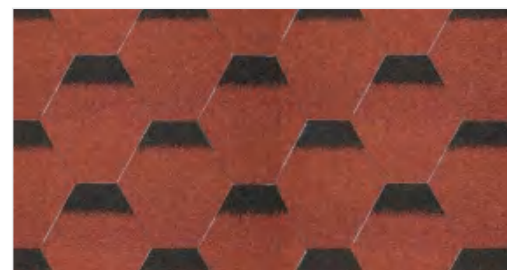


MOSAIC ASPHALT TILE

马赛克型沥青瓦

产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000 mm
宽度: 333mm	Width: 333 mm
颜色: 见下表	Color: see table belowEach
每包片装: 21片/3平米	pack: 21 pieces /3 square meters

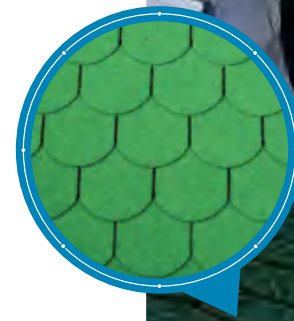


MACKEREL ASPHALT TILE

鱼鳞型沥青瓦

产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000 mm
宽度: 333mm	Width: 333 mm
颜色: 见下表	Color: see table belowEach
每包片装: 21片/3平米	pack: 21 pieces /3 square meters





GOETHE TYPE ASPHALT TILE

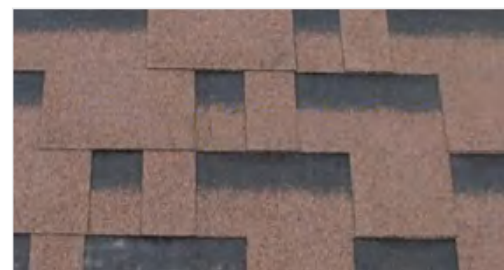
歌德型沥青瓦

GOETHE TYPE ASPHALT TILE

方砖型沥青瓦

产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000mm
宽度: 333mm	Width: 333mm
颜色: 见下表	Color: see table belowEach
每包片装: 21片/3平米	pack: 21 pieces /3 square meters



产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000mm
宽度: 333mm	Width: 333mm
颜色: 见下表	Color: see table belowEach
每包片装: 21片/3平米	pack: 21 pieces /3 square meters



GOETHE TYPE ASPHALT TILE

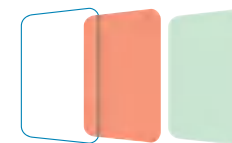
跳色沥青瓦

产品规格 Product specification

长度: 1000mm	Length: 1000 mm
宽度: 333mm	Width: 333 mm
颜色: 见下表	Color: see table below
每包片装: 21片/3平米	pack: 21 pieces /3 square meters



标准配色



Products are often used color scheme
产品常用颜色配色方案



云石灰 CLOUD LIME



云烧红 BURN THE RED CLOUD



水墨灰 INK ASH



星空蓝 THE SKY IS BLUE



沙漠金 THE DESERT GOLD



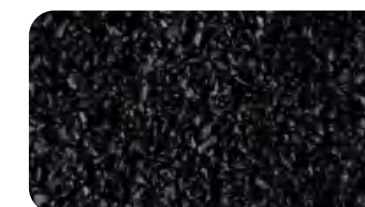
海洋蓝 THE OCEAN BLUE



咖啡棕 COFFEE BROWN



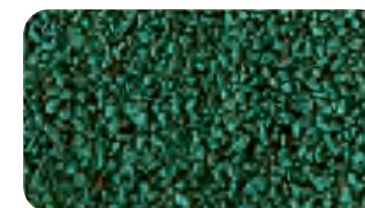
斑白灰 GRAY ASH



乌碳黑 BLACK CARBON



枣褐红 JUJUBE, BROWN RED



浓阴绿 THE DEEP GREEN



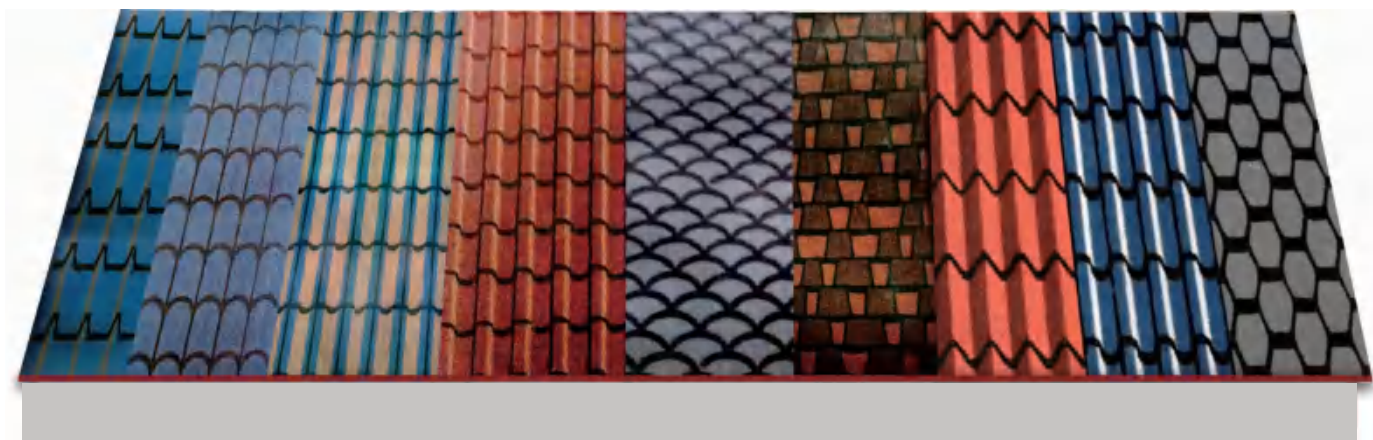
淡钢蓝 LIGHT STEEL BLUE

立体多彩型改性沥青防水卷材

THREE-DIMENSIONAL COLORFUL ASPHALT TILE

立体多彩改性沥青防水卷材概述

立体多彩（简称立彩）改性沥青防水卷材。是以SBS/APP改性沥青卷材为主体，生产过程中一次性成型覆盖多种彩色矿物颗粒料，产生美观的立体彩色效果，所制成的最新型坡屋面专用防水卷材，它不但具有玻纤胎沥青瓦轻便耐用、施工简便和 沥青瓦的色彩搭配外，更具美观欣赏特点。更优于传统坡屋面防水材料的防水效果。是目前国际用于坡屋面的最新型集装饰、防水、节能、减耗功能于一体的防水材料。



立体多彩改性沥青防水卷材展示

立体多彩改性沥青防水卷材执行标准

SBS弹性体立体多彩卷材执行GB18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》中聚酯胎卷材的要求

序号	型号	I		II			
		胎基	PY	G	PY	G	PYG
1	可溶物含量 g/m ² ≥	3mm	2100			*	
		4mm	2900			*	
		5mm	3500				
		试验现象	*	胎基不燃	*	胎基不燃	*
2	不透水性30min	压力, MPa ≥	0.3	0.2	0.3		
3	耐热度	℃	90		105		
		≤mm	2				
		试验现象	无流淌, 滴落				
4	低温柔度, °C	-20		-25			
5	拉力	最大峰拉力(N/50mm) ≥	500	350	800	500	900
		次高峰拉力(N/50mm) ≥	*	*	*	*	800
		试验现象	拉伸过程中, 试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象				
6	延伸率	最大峰时延伸率, % ≥	30	*	40	*	*
		第二峰时延伸率, % ≥	*	*	*	*	15
7	掺油率	张数 ≤	2				

立体多彩改性沥青防水卷材产品特点

1. 节能减排，一层抵三层是其最大的优点

“立体多彩新型防水卷材”不用做混凝土垫层和屋面装饰层，节省了资源。与其他屋面装饰材料相比，其最直观的特点就是材质轻，薄厚均匀。

2. 装饰效果

立彩新型防水卷材采用专业的设计方案，品种多样、颜色艳丽，立体感强，可任意与外墙色彩、风格搭配，以线条优雅明快、图案多样等优势，彰显装饰与防水的完美结合。

3. 防水效果

立彩新型防水卷材采用国际领先技术，运用最新型的生产设备一次成形，其防水效果可达到并超越SBS/APP等传统卷材的使用效果，是现代高雅、多样性建筑的首选。

4. 轻重效果

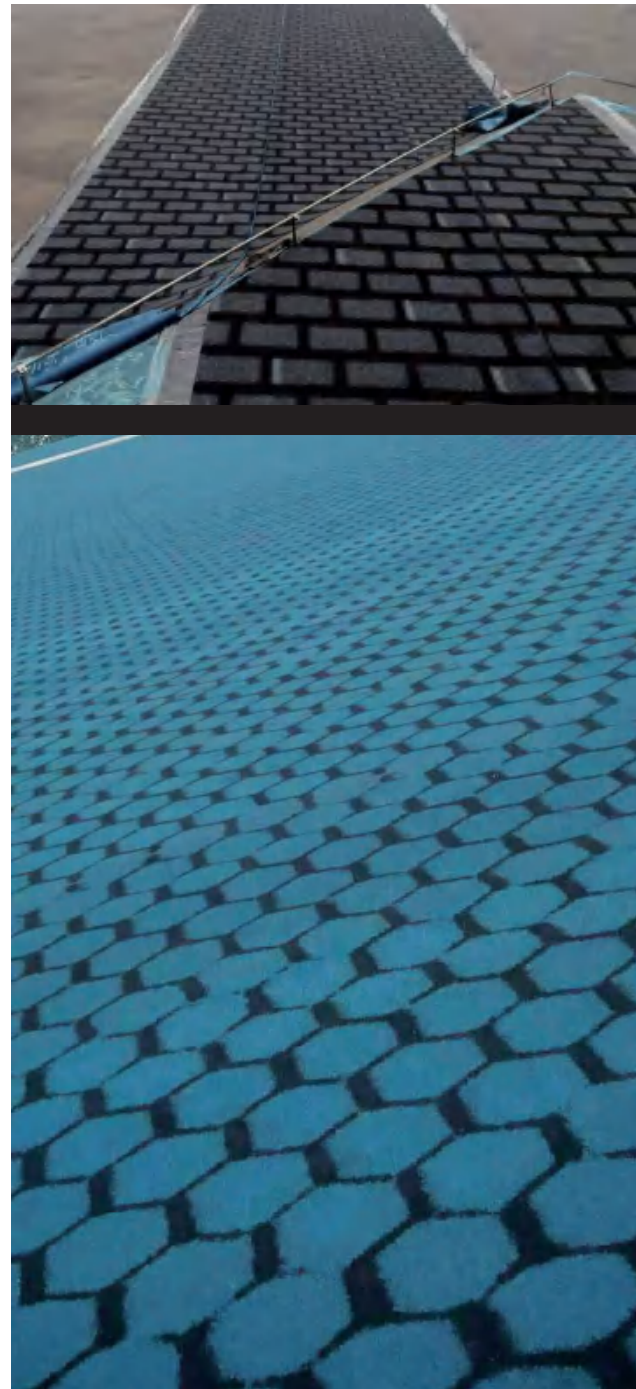
立彩新型防水卷材与其它屋面装饰材料(装饰瓦)相比，最直观的特点就是材质轻，薄厚均匀可减少屋面荷载20-30%，易运输、易安装、易维修、施工方便，是坡屋面防水的最佳产品。

5. 耐高温、防冻效果

立彩新型防水卷材采用增强胎体、优质石油沥青和优质改性剂，具有耐低湿和耐持久性，不论严寒冰冻还是酷暑暴雨，都具有极强的适应性，全天各种气候下抵御各种因素引起的侵蚀与老化。

6. 施工方便

立彩新型防水卷材具有独立的防水效果，不附加任何防水层，重量轻、多彩等优点，使其在坡屋面防水系统中减少两个程序，不但施工方便、快捷，可缩短施工工期，而且维修方便，只需立彩卷材一种产品，即可实现安全美观的效果。



立体多彩型改性沥青防水卷材

THREE-DIMENSIONAL COLORFUL ASPHALT TILE

The product commonly used pattern contrast
产品常用图案对照



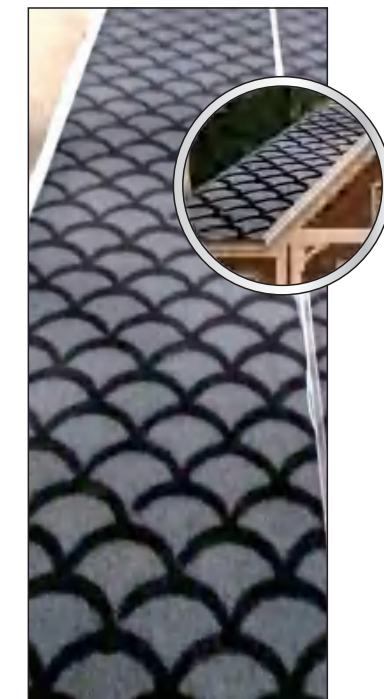
真瓦型



复合型



马赛克型



鱼鳞型

产品规格

Product specification

长度: 3mm厚/1000cm 4mm厚/750cm

Length: 3mm厚/1000cm 4mm厚/750cm

宽度: 1000cm

Width: 1000cm

立体多彩改性沥青防水卷材产品常用图案

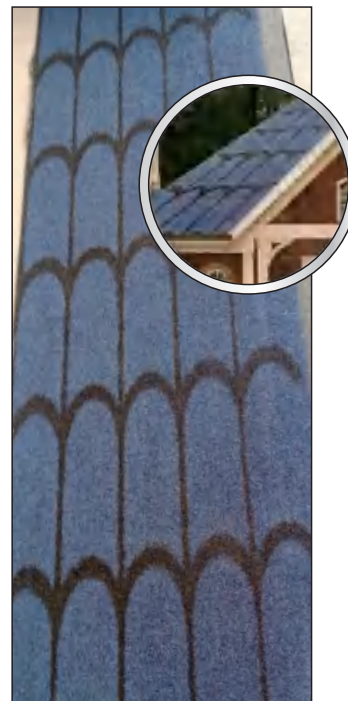
立体多彩改性沥青防水卷材产品常用颜色



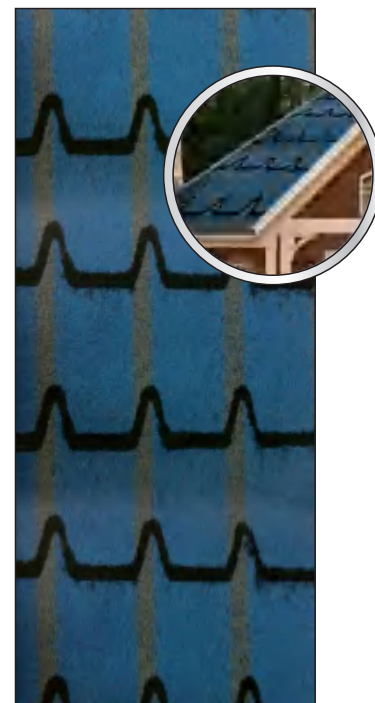
仿真瓦型



仿竹节型



竹节型



彩钢瓦型

产品规格

Product specification

长度: 3mm厚/1000cm 4mm厚/750cm

Length: 3mm厚/1000cm 4mm厚/750cm

宽度: 1000cm

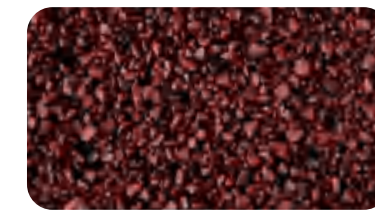
Width: 1000cm

Products are often used color scheme

产品常用颜色配色方案



云石灰 CLOUD LIME



云烧红 BURN THE RED CLOUD



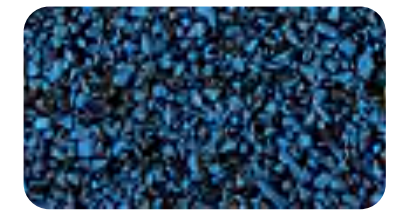
水墨灰 INK ASH



星空蓝 THE SKY IS BLUE



沙漠金 THE DESERT GOLD



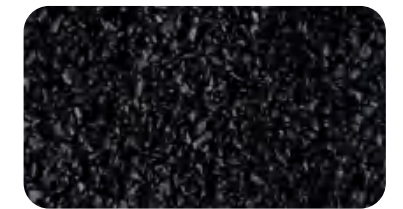
海洋蓝 THE OCEAN BLUE



咖啡棕 COFFEE BROWN



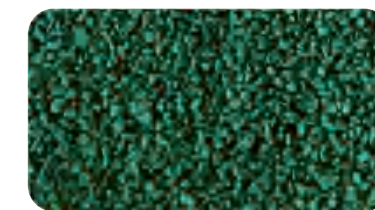
斑白灰 GRAY ASH



乌碳黑 BLACK CARBON



枣褐红 JUJUBE, BROWN RED



浓阴绿 THE DEEP GREEN



淡钢蓝 LIGHT STEEL BLUE

THE ENGINEERING CASE

工程案例展示



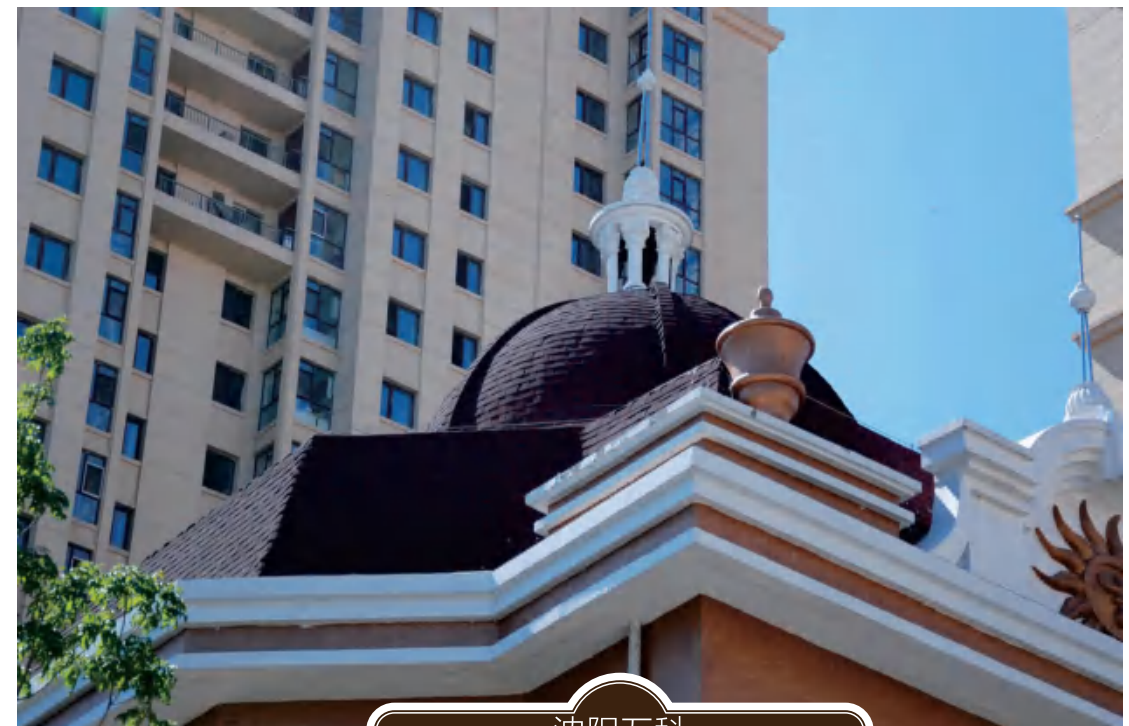
沈阳恒大



大连诺维溪谷



恒大城二期



沈阳万科



上海世博馆



俄罗斯—谢尔盖耶夫小镇



望京SOHO

我们的部分客户



部分重点工程