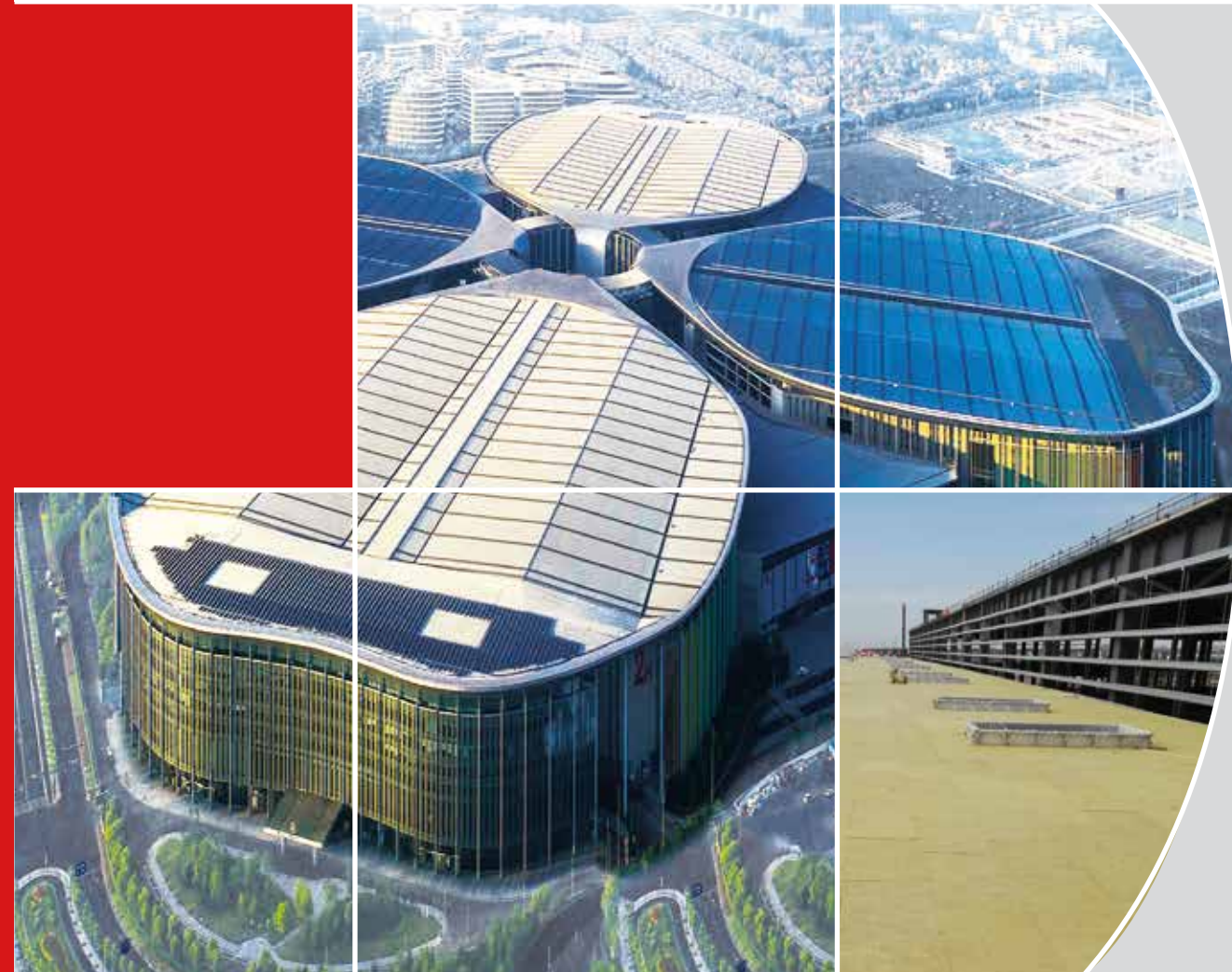




上海新型建材岩棉有限公司
SHANGHAI ABM ROCK WOOL CO., LTD.

地址: 上海市闵行区申武路189号401A
电话: +86-21-39291299 传真: +86-21-59753024
官网: www.cnabm.com E-mail: info@cnabm.com

上海新型建材岩棉大丰有限公司
SHANGHAI ABM ROCK WOOL DAFENG CO., LTD.

地址: 江苏省盐城市大丰区张謇西路99号
电话: +86-515-83369988
传真: +86-515-83369986

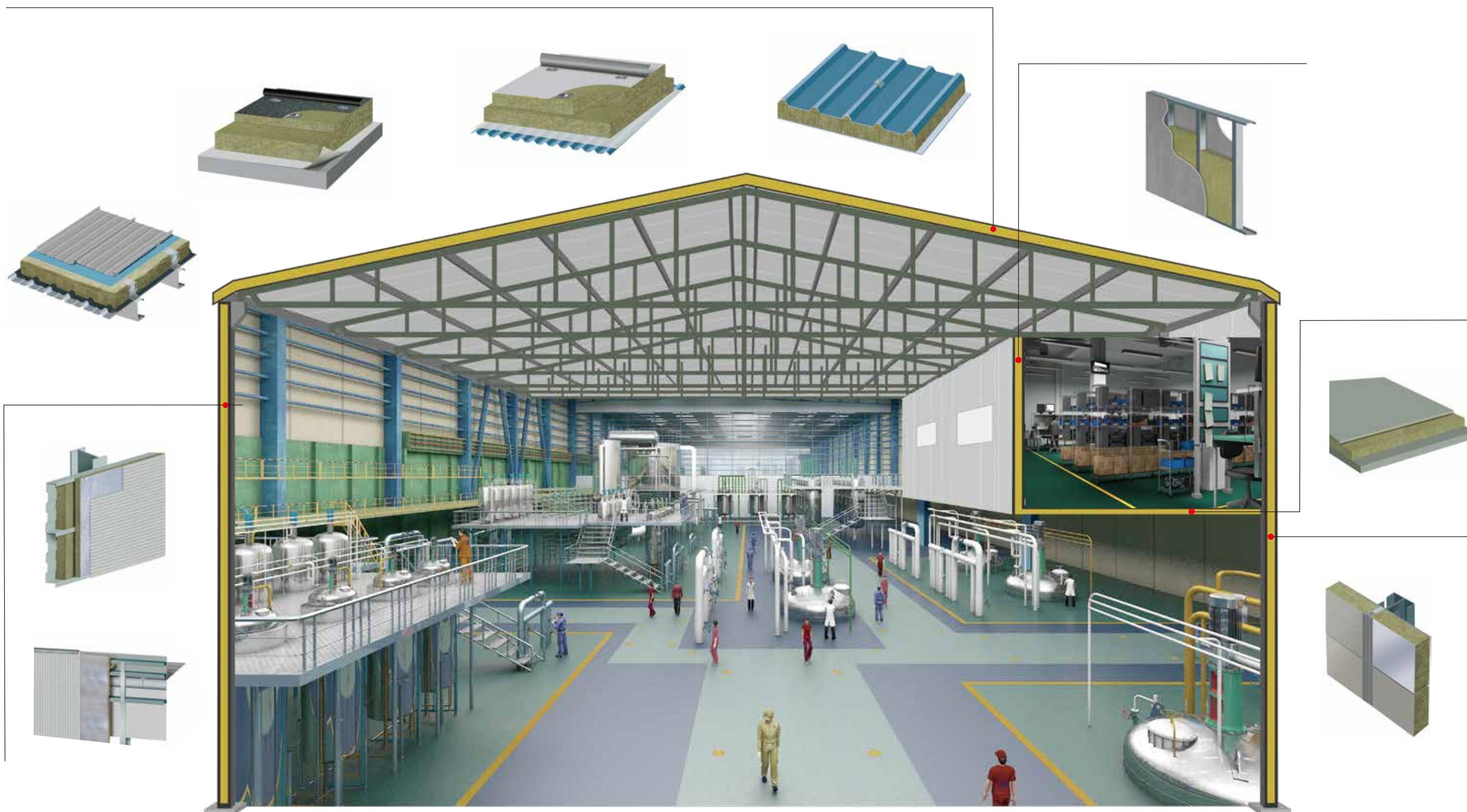


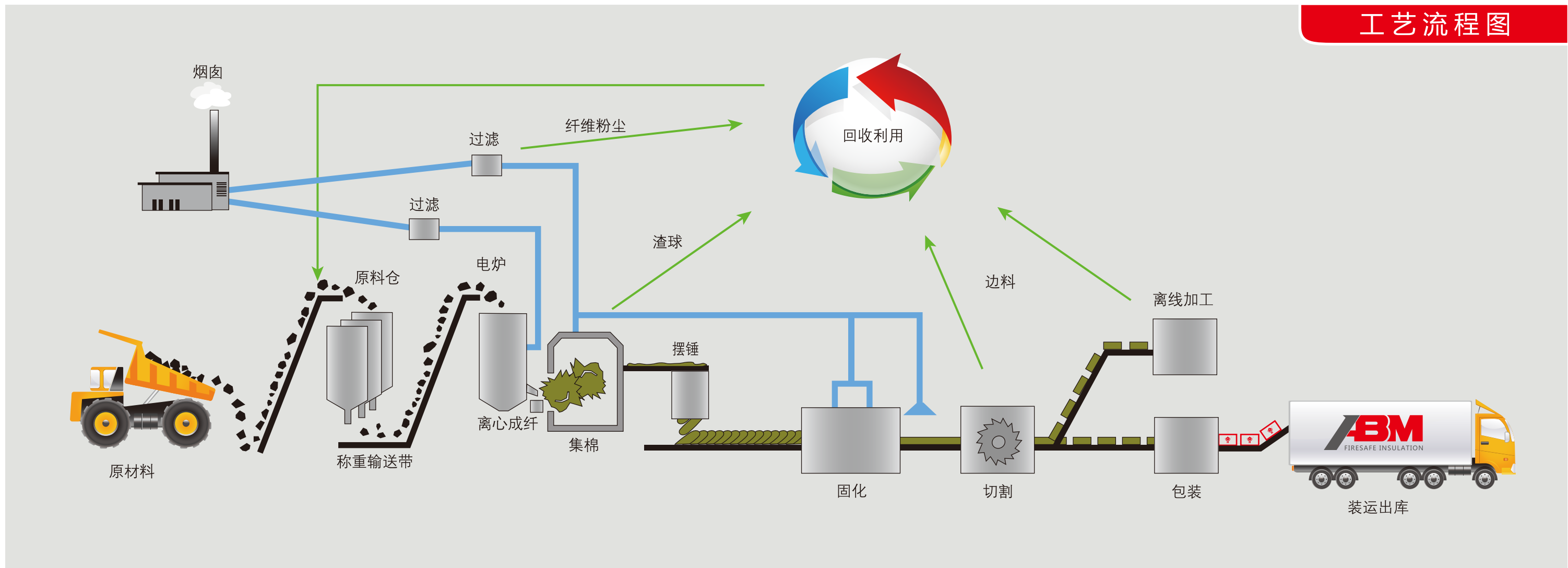
扫一扫关注我们

樱花微信公众号

工业建筑 岩棉

上海新型建材岩棉有限公司
SHANGHAI ABM ROCK WOOL CO., LTD.





岩棉性能



防火

樱花®岩棉由天然岩石制成，是A级不燃防火材料，熔化温度大于1000℃，能有效延缓火势蔓延；在火灾中不产生有毒气体或融滴物；耐高温性能优越，高温下导热系数低，可为挽救生命、减少财产损失赢得关键时间。



保温

樱花®岩棉纤维细长，平均直径5μm，优于国家标准≤6μm的要求；渣球含量低，约为5%，大大低于国家标准≤7%的要求，因而导热系数低，保温效果显著。



坚固、耐久

樱花®岩棉采用摆锤、打褶工艺，纤维呈三维立体分布，能有效提高产品力学性能，使密度更均匀。外墙外保温岩棉、屋面高强度岩棉板和复合板岩棉芯材拉伸强度、压缩强度高，有较强的抗冲击能力；在建筑物寿命周期内，都能保持品质稳定。



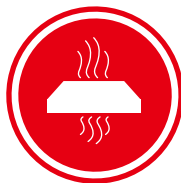
憎水、不吸潮

樱花®憎水岩棉憎水率≥99%，质量吸湿率<0.5%；短期吸水量（部分浸入，24h）≤0.5kg/m²；长期吸水量（部分浸入，28d）≤1.0kg/m²。



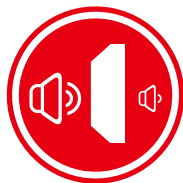
安全、环保

樱花®岩棉不含石棉，国际癌症研究署将岩棉制品列为Group C不致癌类。水提取物呈中性或弱碱性，不会损害、腐蚀与其接触的材料，不含CFC、HCFC、HFC。



透汽

樱花®岩棉具有开放的多孔纤维结构、极好的透汽性和排潮自干功能，可以使水汽自由透过，能有效减少冷凝作用及建筑霉变。



吸音

樱花®岩棉产品由大量的纤维形成多孔的连通结构，其独特的多孔纤维结构，确保了绝佳的吸音隔音效果，从而大大减少声波反射和传播，为工作和生活提供不受干扰的有益环境。



耐候

樱花®岩棉抗冻融、防紫外线，四季温差变化不产生热胀冷缩，在不受其他组合材质的影响下，可在极端的气候下使用。



节能

樱花®岩棉在使用中节省的能源是其生产、运输和回收环节所消耗能源的100倍以上。



易施工

樱花®岩棉易于搬运，切割方便，用美工刀即可完成。

樱花®高强度屋面岩棉板



产品描述

樱花®高强度屋面岩棉板（HR系列）是专为高分子柔性防水屋面系统设计开发的集保温、隔热、防火和隔音降噪等功能于一体的岩棉产品。具有较高的压缩度和点荷载，既能够满足屋面系统施工和维修时承载人员及相关设备重量的需要，同时又能保持稳定的保温、隔音降噪和防火效果。主要应用于新建、扩建或既有建筑的柔性防水屋面系统。

主要性能和技术指标

产 品 性 能	HR 40	HR 60	HR 80	单 位	标 准
压缩强度(10%变形)	≥40	≥60	≥80	kPa	GB/T 13480
点荷载(压缩5mm)	≥300	≥500	≥800	N	GB/T 30802
纤维直径		≤6		mm	GB/T 5480
导热系数(25℃)		≤0.040		W/(m•K)	GB/T 10294
燃烧性能		A1		---	GB 8624
熔化温度		≥1000		℃	---
酸度系数		≥1.8		---	GB/T 5480
憎水率		≥99		%	GB/T 10299
质量吸湿率		≤0.5		%	GB/T 5480
短期吸水量（部分浸入，24h）		≤0.2		kg/m²	GB/T 30805
尺寸稳定性		≤0.5		%	GB/T 30806
降噪系数（NRC）		≥0.80		---	GB/T 18696

其他性能符合GB/T 19686、JGJ/T 316的要求。



标准规格

产 品 型 号	HR 40	HR 60	HR 80
标称密度, kg/m³	≥140	≥160	≥180
厚度, mm	40~150		50~100
尺寸(长×宽), mm	1200X600		

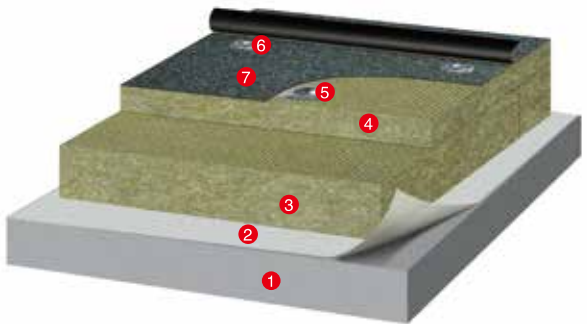
如需其他规格的产品，请咨询公司销售。

产品应用

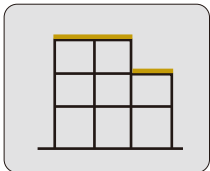
柔性防水屋面保温



- ① 金属压型钢板
- ② 隔汽层
- ③ 樱花®岩棉（HR40/HR60/HR80系列）
- ④ 樱花®岩棉（HR60/HR80系列）
- ⑤ 岩棉板固定件
- ⑥ 卷材固定件
- ⑦ 高分子防水卷材



- ① 混凝土楼板
- ② 隔汽层
- ③ 樱花®岩棉（HR40/HR60/HR80系列）
- ④ 樱花®岩棉（HR60/HR80系列）
- ⑤ 岩棉板固定件
- ⑥ 卷材固定件
- ⑦ 高分子防水卷材

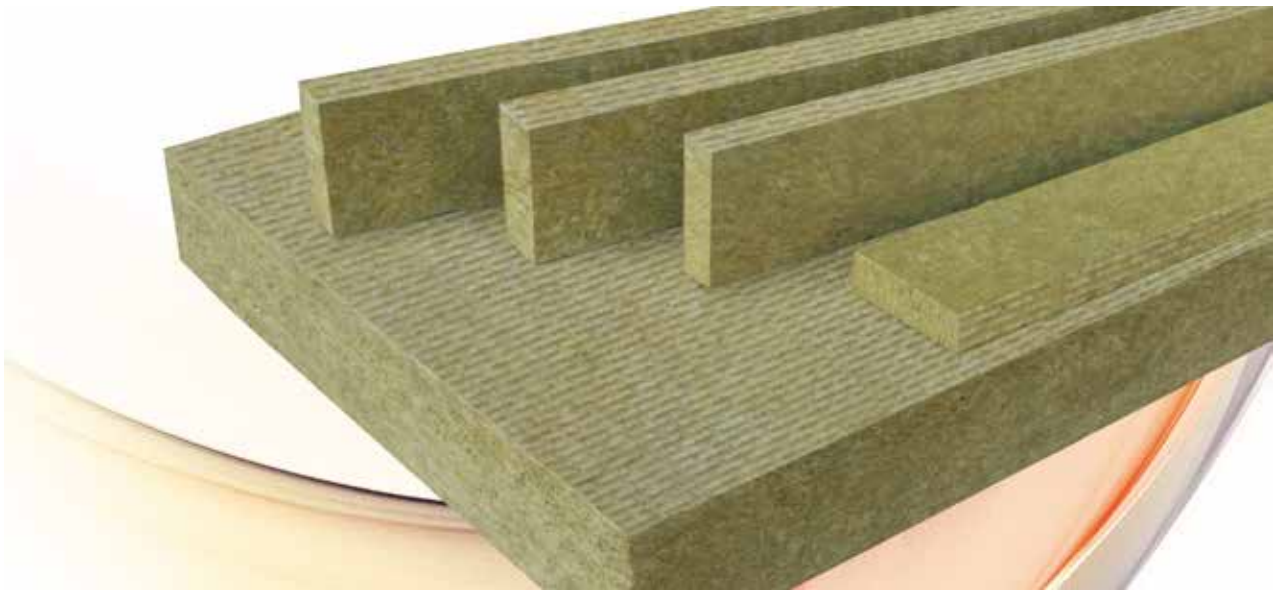


★ 屋面岩棉保温应用推荐方案：

- 1. 保温厚度 < 100mm的屋面保温系统，根据风压或荷载不同，可采用HR60或HR80高强度屋面岩棉板
- 2. 保温厚度 ≥ 100mm的屋面保温系统，根据风压或荷载不同，可采用以下组合：
 - a. 两层均采用HR60或HR80岩棉
 - b. 下层采用HR40，上层采用50mm厚HR60或HR80高强度屋面岩棉板，两层错缝铺设。此组合在不影响强度的情况下，能有效提高保温效果，降低造价



樱花®复合板岩棉芯材/条



产品描述

樱花®复合板岩棉芯材SP产品分为SPS与SPL两大系列。SPS系列提供给具有岩棉切割设备的板材公司，切割后翻转使用。SPL系列是通过SPS系列产品从长度方向切割而成的。使用时纤维方向垂直于面板，压缩、抗拉和剪切强度完全满足不同地区风压的要求，表面平整。SP系列产品具有较高压缩、抗拉和剪切强度，广泛应用于各类工业厂房、机场、体育馆、展馆、超市、物流中心、仓储中心等场所。

主要性能和技术指标

产 品 性 能	SP 100	SP 120	SP 140	单 位	标 准
抗拉强度（SPL，垂直于表面）	≥100	≥200	≥300	kPa	GB/T 30804
压缩强度（SPL）	≥60	≥100	≥140	kPa	GB/T 13480
导热系数（SPS，25℃）	≤0.039			W/(m•K)	GB/T 10295
导热系数（SPL，25℃）	≤0.045			W/(m•K)	GB/T 10295
燃烧性能	A1			---	GB 8624
熔化温度	≥1000			℃	---
酸度系数	≥1.8			---	GB/T 5480
憎水率	≥99			%	GB/T 10299
质量吸湿率	≤0.5			%	GB/T 5480
短期吸水量（部分浸入，24h）	≤0.5			kg/m²	GB/T 30805
尺寸稳定性	≤0.5			%	GB/T 30806
厚度偏差（SPS）	±2			mm	GB/T 5480
厚度偏差（SPL）	±0.5			mm	GB/T 5480
降噪系数（NRC）	≥0.80			---	GB/T 18696

其他性能符合GB/T 19686、GB/T 23932的要求。

标准规格

SPS系列			
产 品 型 号	SPS 100	SPS 120	SPS 140
标称密度，kg/m³	100	120	140
厚度，mm	100，150，200		
尺寸(长×宽)，mm	1200x600，(1800~2400) x 1200		

SPL系列			
产 品 型 号	SPL 100	SPL 120	SPL 140
标称密度，kg/m³	100	120	140
厚度，mm	40~200	30~200	25~200
尺寸(长×宽)，mm	1200x100，1200x150，1200x200		

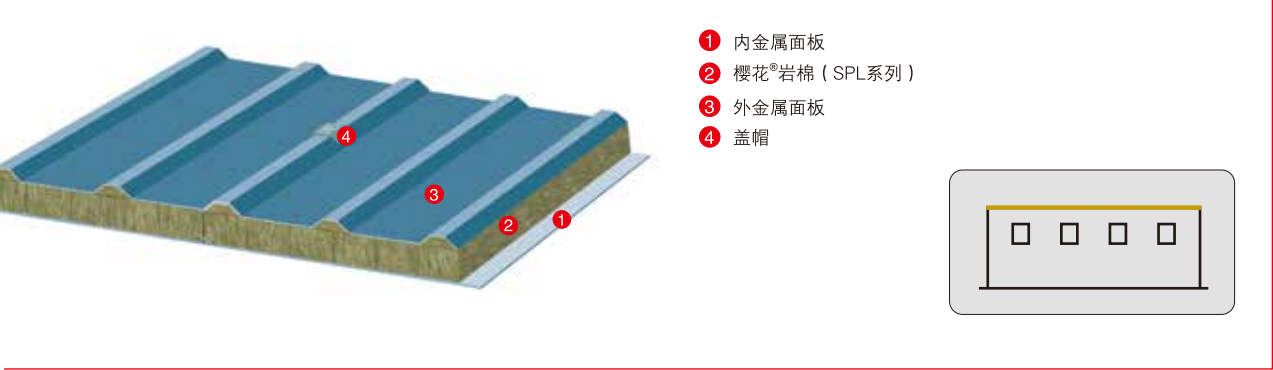
如需其他规格的产品，请咨询公司销售。

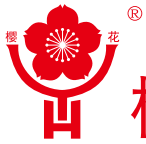
产品应用

彩钢夹芯板墙面保温



彩钢夹芯板屋面保温





樱花®建筑多功能岩棉板



产品描述

樱花®建筑多功能岩棉板（MB系列）具有非常宽的密度和厚度选择范围，使用广泛。主要用于填充建筑轻钢结构屋面和墙体框架中作防火、保温和隔音；也可用于吊顶、防火门、夹层地板的防火、保温和隔音。

该产品可以根据客户要求可在产品的表面单面或双面贴铝箔、玻璃纤维薄毡或玻璃纤维布。

主要性能和技术指标

产品性能	MB 40	MB 50	MB 60	MB 80	MB100	MB120	单位	标准
导热系数（25℃）	≤0.037						W/(m•K)	GB/T 10295
燃烧性能	A1						---	GB 8624
熔化温度	≥ 1000						℃	---
表面燃烧特性	烟雾传播 < 25, 火焰传播 < 25, A级						---	ASTM E84
酸度系数	≥ 1.8						---	GB/T 5480
憎水率	≥99						%	GB/T 10299
质量吸湿率	≤0.5						%	GB/T 5480
短期吸水量（部分浸入，24h）	≤0.2						kg/m²	GB/T 30805
尺寸稳定性	≤0.5						%	GB/T 30806
腐蚀性	无腐蚀						---	ASTM C665
甲醛释放量	≤0.5						mg/(kg•h)	GB/T 32379
降噪系数（NRC）	≥0.80						---	GB/T 18696

其他性能符合GB/T 19686、ASTM C612的要求。



标准规格

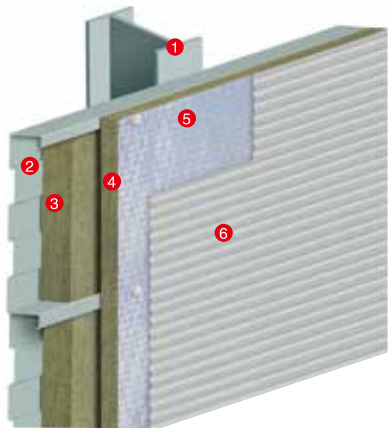
产品型号	MB 40	MB 50	MB 60
标称密度，kg/m³	40	50	60
厚度，mm	50~150	40~150	40~250
尺寸(长x宽)，mm	1200x600		

产品型号	MB 80	MB 100	MB 120
标称密度，kg/m³	80	100	120
厚度，mm	25~250	25~200	25~150
尺寸(长x宽)，mm	1200x600		

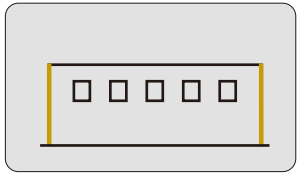
如需其他规格的产品，请咨询公司销售。

产品应用

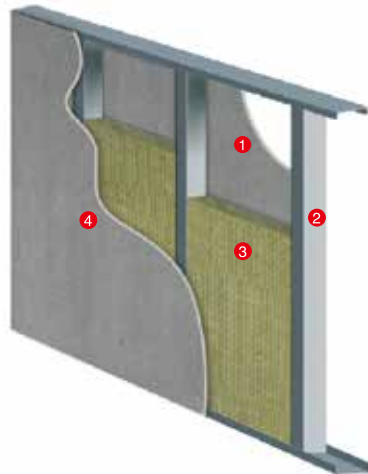
轻钢厂房保温



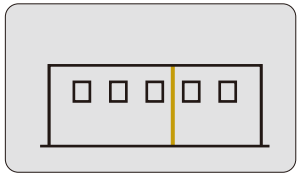
- ① 立柱
- ② 内金属面板
- ③ 樱花®岩棉（MB低密度系列）
- ④ 樱花®岩棉（MB高密度系列）
- ⑤ 贴面防护层
- ⑥ 外金属面板



内隔断保温



- ① 水泥纤维板/金属板
- ② 龙骨
- ③ 樱花®岩棉（MB系列）
- ④ 水泥纤维板/金属板





樱花®建筑多功能岩棉毡



产品描述

樱花®多功能岩棉毡（RL系列）主要用于钢结构厂房外墙及屋面的保温、降噪，同时可以提高防火性能。

该产品根据客户要求可在产品的表面单面或双面贴铝箔、玻璃纤维薄毡或玻璃纤维布。

主要性能和技术指标

产 品 性 能	RL 60	RL 80	RL 100	单 位	标 准
导热系数（25℃）	≤0.037			W/(m•K)	GB/T 10295
燃烧性能	A1			---	GB 8624
熔化温度	≥1000			℃	---
酸度系数	≥1.8			---	GB/T 5480
憎水率	≥99			%	GB/T 10299
质量吸湿率	≤0.5			%	GB/T 5480
短期吸水量（部分浸入，24h）	≤0.3			kg/m²	GB/T 30805
尺寸稳定性	≤0.5			%	GB/T 30806
腐蚀性	无腐蚀			---	ASTM C665
降噪系数（NRC）	≥0.70			---	GB/T 18696

其他性能符合GB/T 19686、ASTM C665的要求。



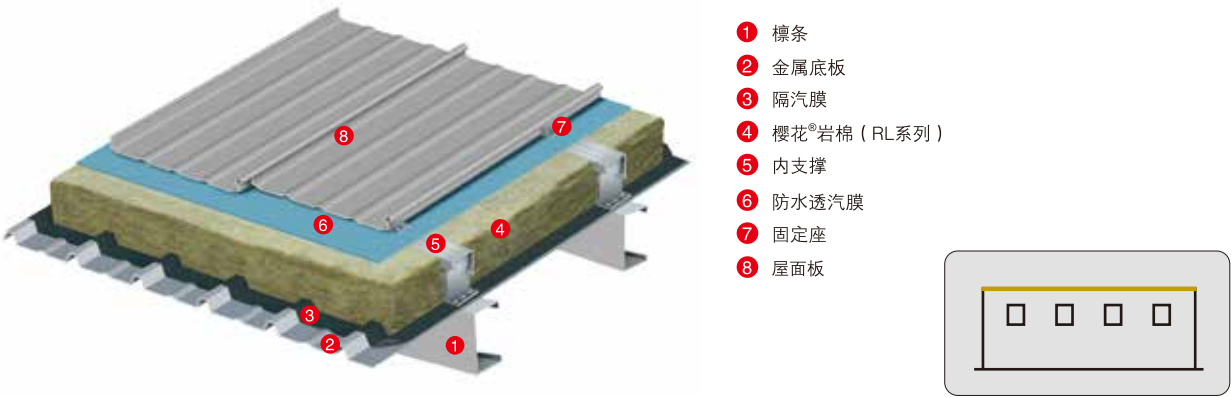
标准规格

产品型号	RL 60	RL 80	RL 100
标称密度，kg/m³	60	80	100
厚度，mm	50,60,75		40,50
长度，mm	5000,4000,3000		5000
宽度，mm	600,1200		

如需其他规格的产品，请咨询公司销售。

产品应用

轻钢屋面保温



轻钢墙面保温



工程案例



上海虹桥枢纽	苹果中国贵安数据中心
深圳会展中心	苹果乌兰察布数据中心
国家会展中心	苏州华为数据中心
港珠澳大桥	榆林机场
哈尔滨万达滑雪场	武汉京东方
西安丝路国际会展中心	成都天府机场
宇通新能源	中芯国际电子厂房
创维智能电气产业园	深圳华星光电
香港国际机场	成都京东方
西安飞机制造厂603项目	贵阳麦德龙
沈阳南航航材库	上海同华冷库
宜宾市新能源汽车产业园	蜂巢能源动力项目
上海空军预备役雷达营	安平国际丝网会展中心
杭州赛诺菲安万特厂房	毛里求斯圣皮埃尔科多沃综合体育中心
湖南永州烟草仓库	远景能源-江苏分布式风电场项目
烟头通用汽车油漆车间	华金新能源材料（衢州）项目
昆山利乐包装厂	河北康宝换流站
西安依必安派特风机生产基地	江苏康宁杰瑞生物大分子药物一期工程
合肥卷烟厂	重庆菲亚特厂房
卡塔尔多哈机场	苏州世博厂房
南京禄口机场	华北制药新药剂厂房
上海商用飞机客服选型中心	威海捷普厂区项目
甘肃电器科学研究院电工基地厂房	宇通精益达项目
浦江高科技园移动互联网产业	张家港庄信项目



成都天府机场



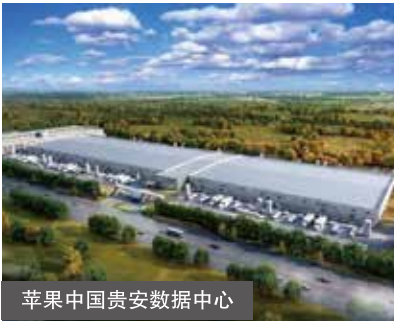
深圳华星光电产业园



港珠澳大桥



国家会展中心



苹果中国贵安数据中心



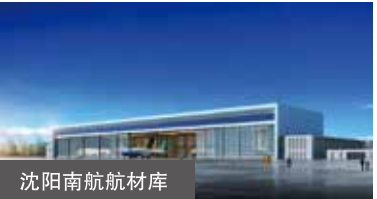
南京禄口机场



香港国际机场



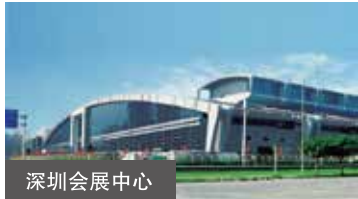
哈尔滨万达滑雪场



沈阳南航航材库



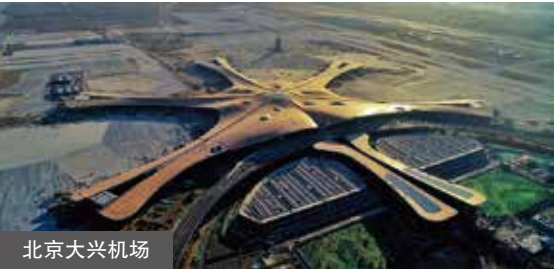
榆林机场



深圳会展中心



上海虹桥枢纽



北京大兴机场



武汉京东方项目