



施工及设计指引

佛山市德信致远陶瓷有限公司

主推产品尺寸

产品规格(mm)	单片面积(m²)	3.0(mm)	5.5(mm)	6.0(mm)	外墙专用 5-8(mm)
----------	----------	---------	---------	---------	-----------------

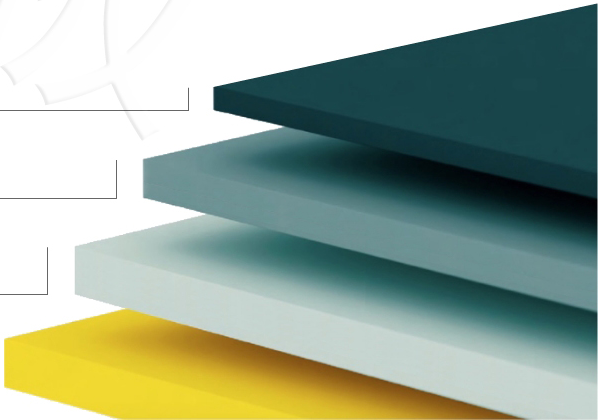
300 X 600	0.18		●		●
400 X 800	0.32		●		●
600 X 900	0.54		●		●
600 X 1200	0.72		●		●
900 X 1800	1.62		●		
1000 X 3000	3.00	●		●	

3.0 mm

5.5 mm

6.0 mm

5-8 mm



相关文献

材料标准

- GB/T23266-2009 《陶瓷板》
- GB/T4100-2015 《陶瓷砖》
- JC/T547-2017 《陶瓷砖胶粘剂》

设计图集

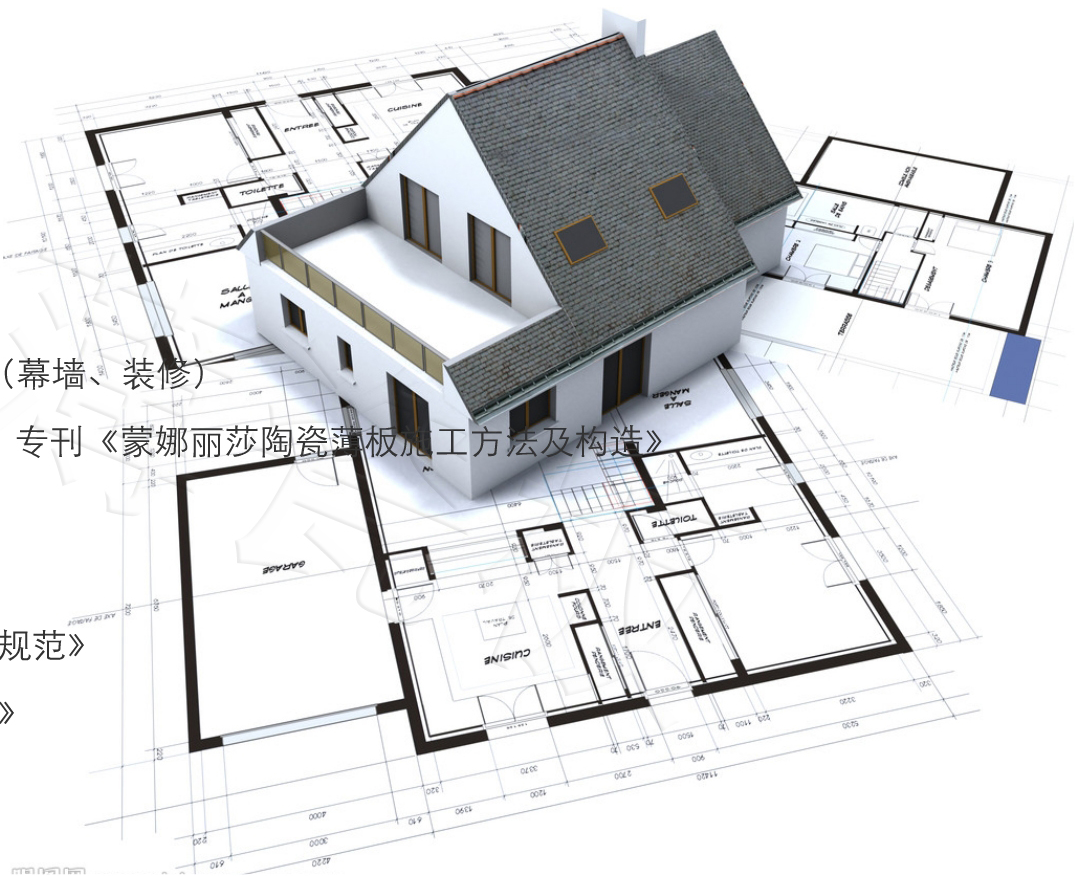
- 13CJ43建筑陶瓷薄板和轻质陶瓷板工程应用（幕墙、装修）
- 2011CPXY-J221 总 305 《建筑产品选用技术》专刊《蒙娜丽莎陶瓷薄板施工方法及构造》

验收标准

- JGJ/T 172-2012 《陶瓷薄板应用技术规程》
- GB50210-2001 《建筑装饰装修工程质量验收规范》
- GB50209-2002 《建筑地面工程施工验收规范》

供应商文档

- A4薄瓷板《施工及设计指引》
- A4薄瓷板产品图册



设计指引

A4薄瓷板安装

- 详情请查看供应商提供的相关图集、薄瓷板施工相关视频以及《施工与设计指引》。

基层要求

- 基层必须找平处理、根据工程需要可做保温层、防水层处理，基层材质稳定且拉拔强度达到0.5Mpa以上即可。
- 翻新工程基层原面材不能空鼓，且需做拉拔强度测试。

陶瓷胶粘剂

- 推荐品牌维配可、美卓。
- 详情请查看供应商提供的《陶瓷胶粘剂》、《施工与设计指引》。

防滑

- 防滑坡度达到12°，适用于卫生间、学校。南方回南天表面会潮湿，防滑度相应降低。

提示

- 金属系列、花片系列、艺术背景墙系列产品属于低温二次加工工艺，不适用于室外阳光长期照射的位置，不适用于地面经常摩擦等位置。

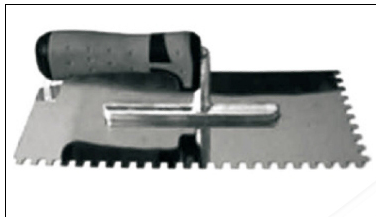
收边细节

- 详情请查看供应商提供的相关视频、《施工与设计指引》。

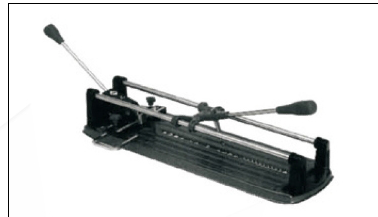
产品指标对比表（吸水率≤0.5%）

项目	GB/T 4100-2015 《陶瓷砖》	GB/T 23266-2009 《陶瓷板》	A4薄瓷板
吸水率（%）	平均值≤0.5（附录G）	平均值≤0.5	平均值≤0.1
破坏强度（N）	平均值≥700	平均值≥800	平均值≥800
断裂模数（Mpa）	平均值≥35，单个值≥32	平均值≥45，单个值≥40	平均值≥45，单个值≥40
耐磨性	≥3级	≥3级	5级/4级（抛釉面）
抗热震性	经试验无裂纹和剥落	经试验无裂纹和剥落	经试验无裂纹和剥落
抗釉裂性	经试验无釉裂	经试验无裂纹和剥落	经试验无裂纹和剥落
抗冻性	经试验无裂纹和剥落	经试验无裂纹和剥落	经试验无裂纹和剥落
耐化学腐蚀性	不低于GB级	不低于GB级	不低于GA级
耐污染性	不低于3级	不低于3级	不低于5级
放射性核数限量	/	A类:IRA≤1.0 IY≤1.03	A类:IRA=0.40 IY=0.8
弹性限度（mm）	/	≥12	/
防滑坡度	摩擦系数单个值≥0.5	≥12°	≥12°

施工工具准备



齿形镘刀



手动拉刀



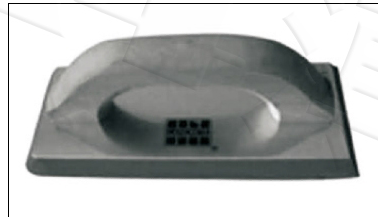
玻璃刀



灰刀



小型震动器



橡胶抹子



角磨机



清洁海绵



慢速电动搅拌器



橡胶锤



切割机



玻璃钻头

切割、钻孔、倒角

现场加工简捷，
亦可厂家加工。

配合视频观看效果更佳。



①玻璃刀切割



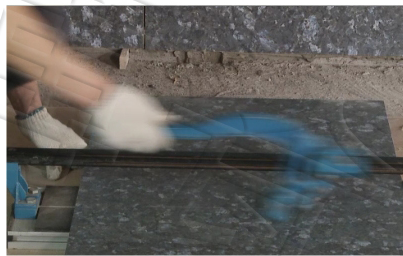
②桌边按压



③完成切割



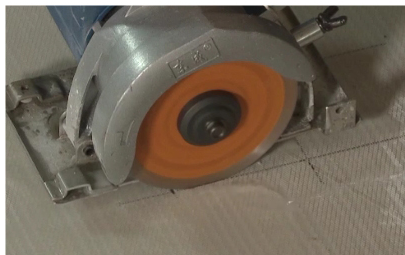
①摆放平整



②拉刀划切



③轻压掰断



钻方孔



钻圆孔



倒角

薄板铺贴

基层处理→找平→配胶→铺贴→填缝→清洁（墙地面、翻新施工相似）

配合视频观看效果更佳。



①基层处理



②调配找平砂浆



③涂抹砂浆



④基层找平处理



⑤调配瓷砖胶



⑥搅拌瓷砖胶



⑦基层涂抹瓷砖胶



⑧薄板背面涂抹瓷砖胶



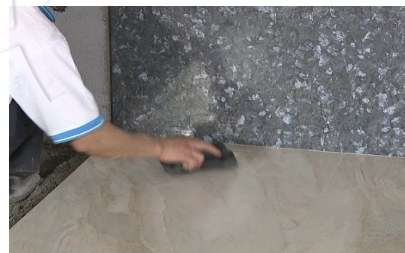
⑨铺贴薄板



⑩震动器按压



⑪填缝



⑫清洁

保温一体板铺贴

基层处理→找平→配胶→铺贴→锚固→填缝→清洁

配合视频观看效果更佳。



①基层处理找平



②调配瓷砖胶



③搅拌瓷砖胶



④背面抹瓷砖胶



⑤铺贴按压



⑥检查缝宽、平整度



⑦墙面钻孔



⑧填塞塑料膨胀套管



⑨安装挂件并锚固



⑩塞泡沫棒打泡沫胶



⑪涂硅酮密封胶



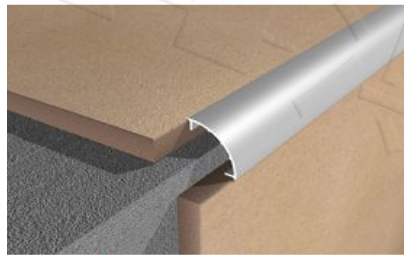
⑫清洁

碰角及留缝

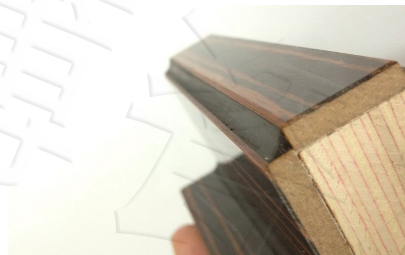
- 阳角处理方式：①倒45°角后做碰角 ②不倒角直接做海棠角 ③使用收边条收边
- 保温一体板阳角处理方式：保温层材料进行45°切割，饰面薄板不倒角直接做海棠角。
- 阴角处理方式：两片薄板直接拼接，主视线方向上的薄板面被另一片薄板压接。
- 保温一体板阴角处理方式：同上



阳角处理方式①



阳角处理方式②



阳角处理方式③



阴角处理方式

■ 室内留缝宜为1-2mm，室外留缝宜为6-8mm，室外每3-4米应设置一条伸缩缝，伸缩缝宽度宜为10mm，可根据各地气候确定。

- 有些情况下为了美观，可以在陶瓷薄板正面倒鸡嘴线拼接。

清洁和保养

- 在完成材料的铺设施工并填缝后，必须清洁表面，否则可能导致产生凝固污迹，影响日后清洁；
- 请遵循施工所使用填缝剂和瓷砖胶制造商提供的关于等候时间、应使用的产品和使用方法的具体说明；
- 如果面积较大，建议使用配备软砂轮的洗地机进行清洁；
- 如果薄板温度过高，建议不要立即清洁，应在较为凉爽的时刻清洁；
- 清洁后应用清水冲洗干净，防止污水和清洁剂残留。

污迹（24小时）	清洁方法
薄板出厂防污蜡	专用除蜡粉、腻子粉或锯末粉
植物、凡士林油脂、橄榄油、咖啡、茶、番茄、香醋、可口可乐、红酒、鞋油、碘酒、亚甲基蓝等污迹	用热自来水清洁
油垢类油腻物质、高锰酸钾	用去油污清洁剂清洁
深色指甲油	用指甲油清洗剂清洁
擦不掉的记号笔迹	用溶剂（硝基稀释剂）清洁



提示：建议先在某个隐蔽部分试用。

陶瓷胶粘剂（瓷砖胶）

- 室内外请分别使用不同标准的陶瓷胶粘剂，分别达到JC/T547-2017《陶瓷砖胶粘剂》要求的C1和C2级别。
- 参考用量计算：每平方米铺贴空间每增加1mm铺贴厚度将增加瓷砖胶使用量1.6kg。薄板室内铺贴4-5mm，室外铺贴6-8mm。
- 陶瓷粘接剂推荐品牌：摩奥、倍能、集束达、唐姆。
- 其他自购品牌请务必参照以下指标要求：

项目	指标
拉伸胶粘原强度（Mpa）	≥ 1.0
浸水后的拉伸胶粘原强度（Mpa）	≥ 1.0
热老化后的拉伸胶粘原强度（Mpa）	≥ 1.0
冻融循环后的拉伸胶粘原强度（Mpa）	≥ 0.5
20min晾置时间后的拉伸胶粘原强度（Mpa）	≥ 1.0
28天抗剪切强度（Mpa）	≥ 2.0



填缝剂

- 填缝剂分为水泥基填缝剂和环氧基填缝剂，室内可用水泥基填缝剂，室外宜用环氧基填缝剂。
- 填缝剂采购可参考以下产品标准：

水泥基填缝剂指标

项目	指标
标准试验条件抗压强度（Mpa）	≥15
冻融循环后抗压强度（Mpa）	≥15
标准试验条件抗折强度（Mpa）	≥2.5
冻融循环后抗折强度（Mpa）	≥2.5
30min吸水量（g）	≥5.0
240min吸水量（g）	≥10
耐磨损性（mm ³ ）	≥2000
收缩值（mm/m）	≥3.0

环氧基填缝剂指标

项目	指标
抗拉强度（Mpa）	≥7.0
抗压强度（Mpa）	≥24
240min吸水量（g）	≥0.1
耐磨损性（mm ³ ）	≥250
收缩值（mm/m）	≥1.5

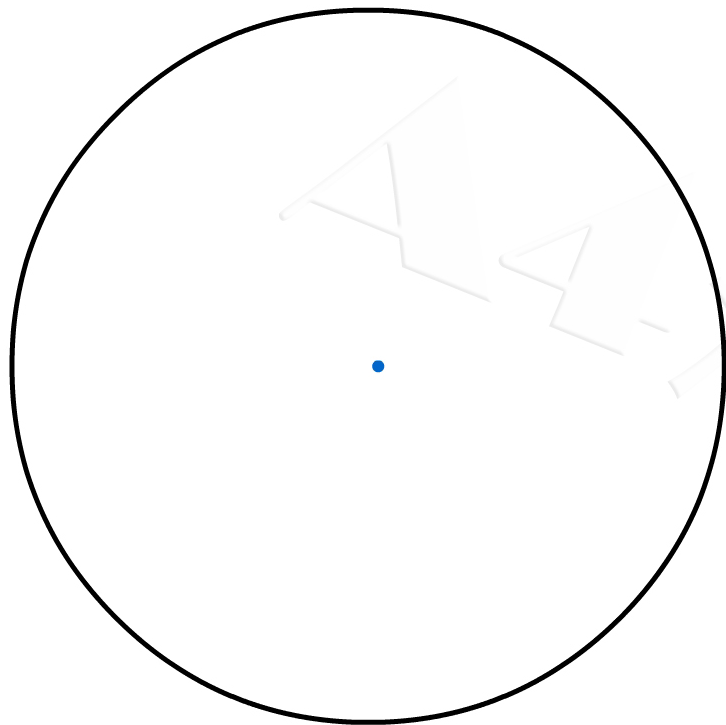


其他施工细节

■ 其他详细指标及内容可查阅薄瓷板施工技术视频和相关标准文献，可参考下表：

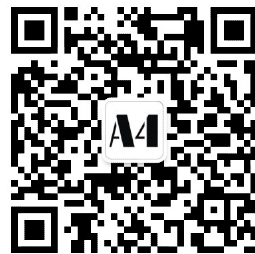
- A4薄瓷板施工技术手册
- A4薄瓷板施工视频
- GB/T23266-2009 《陶瓷板》
- GB/T4100-2015 《陶瓷砖》
- GB50210-2001 《建筑装饰装修工程质量验收规范》
- JGJ126-2000 《外墙饰面砖工程施工及验收规范》
- JGJ144-2004 《外墙外保温工程技术规程》
- JCT547-2017 《陶瓷砖胶粘剂》
- JGJT172-2009 《建筑陶瓷薄板应用技术规程》
- 10J121 《外墙外保温建筑构造》





A4薄瓷板

A4 SLIM PORCELAIN TILE



感谢您对我们的关注！

世界很大，我们只专注于[这一点](#)。

因为专注，所以专业。

想了解更多更具体的详情吗？可观看其他分类介绍篇。