

TERREAL

TERRACOTTA

法国特力

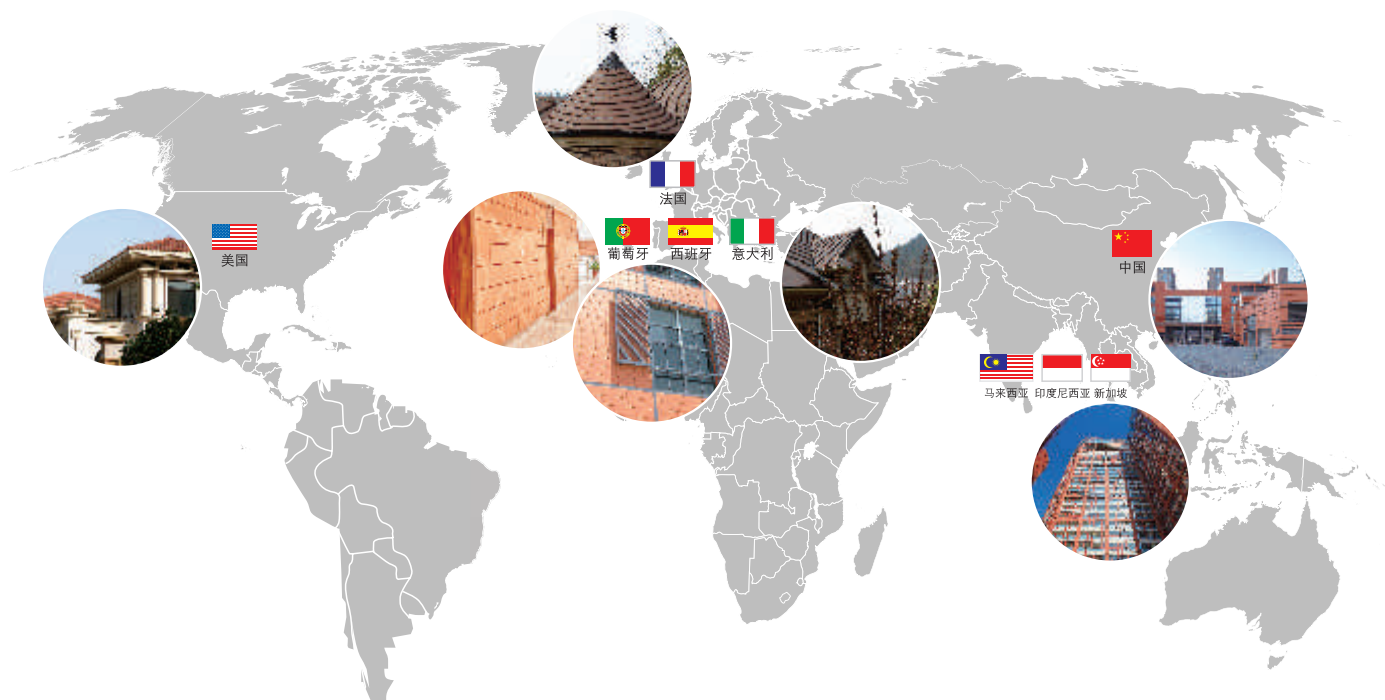
— 立足于全球的陶土产品领导者 —



目录

TERREAL集团/法国特力大事记	04
陶土板幕墙的优点/安全的维护	05
通风幕墙陶土板与遮阳陶土百叶	06
颜色与表面纹理	07
法国特力陶土幕墙产品选择指南	08
Zéphir® 通槽平接式实心陶土板	10
Blizzard® 短槽搭接式实心陶土板	14
Zéphir® Evolution 通槽搭接式实心陶土板	18
Piterak®XS 短槽搭接式空心陶土板	20
Piterak®Slim 短槽搭接式空心陶土板	22
Maestral®Slim 短槽平接式空心陶土板	26
Maestral® 短槽平接式空心陶土板	28
Angel 外转角陶土板	32
Abnormity Panel 异形陶土板	33
Sunscreens 遮阳陶土百叶	34
Acoustic claddings 吸音陶土板	38
Facing Brick 陶土饰面砖	40

TERREAL



TERREAL集团

近年来，建筑业受到了全球对生态环境保护的关注。作为行业的领导者，Terreal（特力）集团具备更优化的方案 and 标准。在陶土生产行业中，特力集团可以为客户量身定做不同的建筑方案。从新型建筑到老建筑翻新、从私人住宅到商业大厦，您都可以找到最合适的解决方案。在Terreal，我们的目标是：美观、节能、与大自然融为一体。

特力集团起源于法国，但把陶土带给全世界始终是我们关注的焦点。

目前，我们全球拥有27个工厂，旗下有7大品牌系列: Lambert, TBF, Guiraud, Lahera, Ludowici, SanMarco, Cabezon.

我们的成绩：

- > 全球陶土幕墙材料的领导者
- > 全球陶土平板瓦、地中海瓦及筒瓦的领导者
- > 欧洲陶土建筑结构砖与陶土装饰（建筑小品构件）产品的领导者
- > 法国陶土烟囱和屋面系统的领导者

法国特力大事记

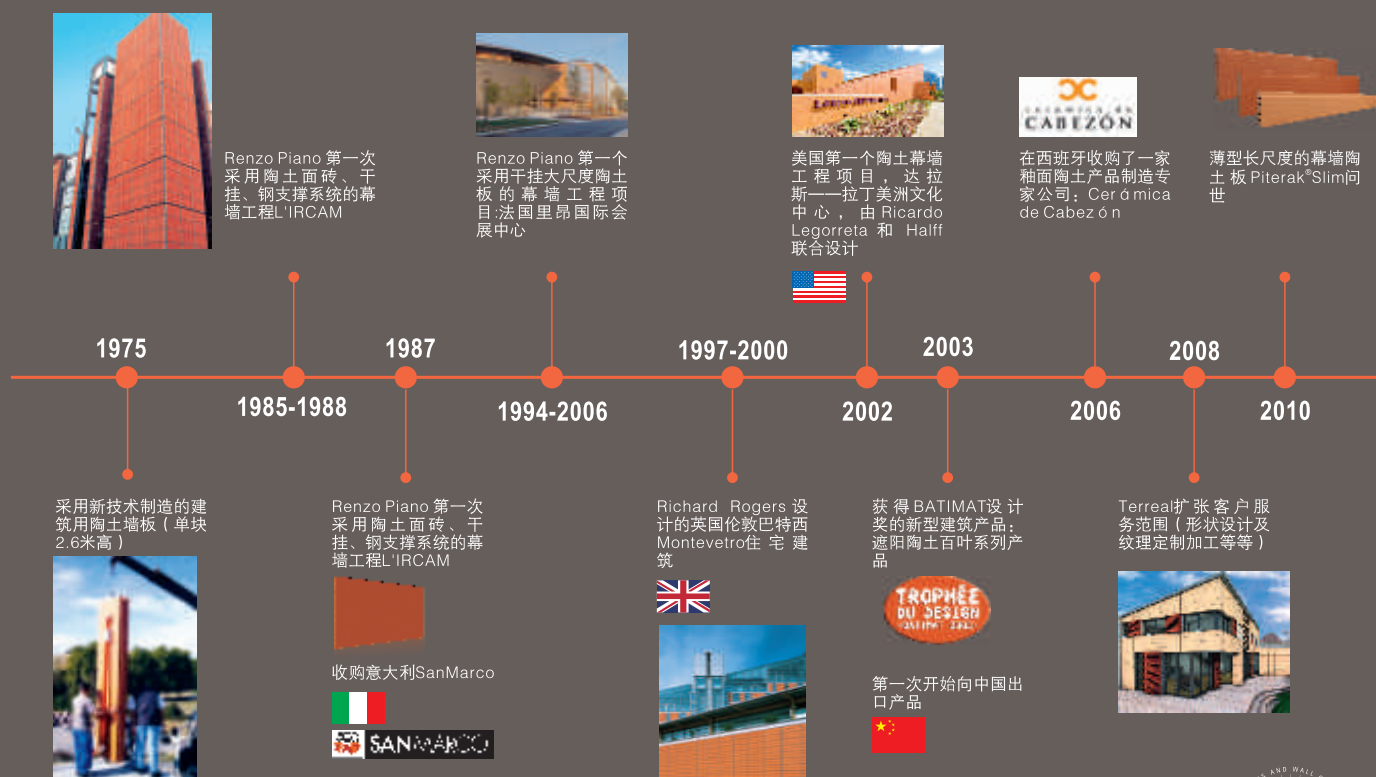
1855年	创立TBL Guiraud Frères（法国Lauragaus，陶瓦和陶砖工厂）	1996年	加入Saint-Gobain 集团
1907年	创立TBF（法国陶瓦和陶砖工厂）	2000年	TERREAL 大力发展屋面材料和墙面材料的全球业务
1909年	创立Lambert（法国陶瓦工厂）	2002年	通过兼并美国Ludowici 公司，并创立了Saint—Gobain TERREAL
1987年	Guiraud Frères收购Ceramicas del Ter (西班牙) Saint-Gobain集团收购San Marco Laterizi (意大利SML)	2003年	公司脱离Saint-Gobain 成为TERREAL集团
1988年	Lambert 收购TBF	2006年	TERREAL收购西班牙Cerámica de Cabezón公司和法国Lahera公司
1989年	Lambert 收购Guiraud Frères Saint-Gobain 集团收购Meccanica Laterizi 工业公司（意大利IML）	2008年	TERREAL 在法国Chagny 投资8500万欧元，建设第二个陶土瓦制造基地，其生产能力提高一倍。 对Bavent 制造基地(平瓦)和Rieusseque 制造基地(饰面砖)改造升级
1990年	POLIET 集团收购Lambert	2009年	TERREAL在法国Colomiers 投资3500万欧元建设结构陶土砖制造基地
1991年	创立陶瓦工业公司（IT），举行Lambert, TBF et Guiraud Frères 三家公司的资产合并	2010年	创立TERREAL太阳能

陶土板幕墙的优点：

- “创新”的设计令人信服的美感：暖的色调和大尺寸的外墙砖使您的建筑外观极具吸引力！尤其在中国，这个陶土应用有着悠久的建筑传统的国家，我们的产品更新了陶土这种原料，达到既传统又现代的效果。使您在中国的项目与众不同。
- 陶土板幕墙的系统采用了敞缝干挂式构造的设计，敞缝的幕墙和设置的空腔既是外墙的通风、排热、排湿气和防水功能层，又是外墙的冷热墙隔离带。它具有保温、隔热、排潮能力。有效地抵御外界对建筑物的侵袭和危害。
- 100%绿色环保陶土产品，故其拥有极好的耐久性。我们的外墙完全是天然产品，它将您的外墙赋予生命力。
- 优异的技术品质：我们的工艺精湛20多年，高标准的生产使产品拥有强抗冲击性、整体抗霜性、防水性、隔热和隔声特性。我们的外墙在这些指标上都通过法国NF标准。
- 作为现代陶土板幕墙系统，安装简单快捷，在有破损的情况下可单片独立更换。

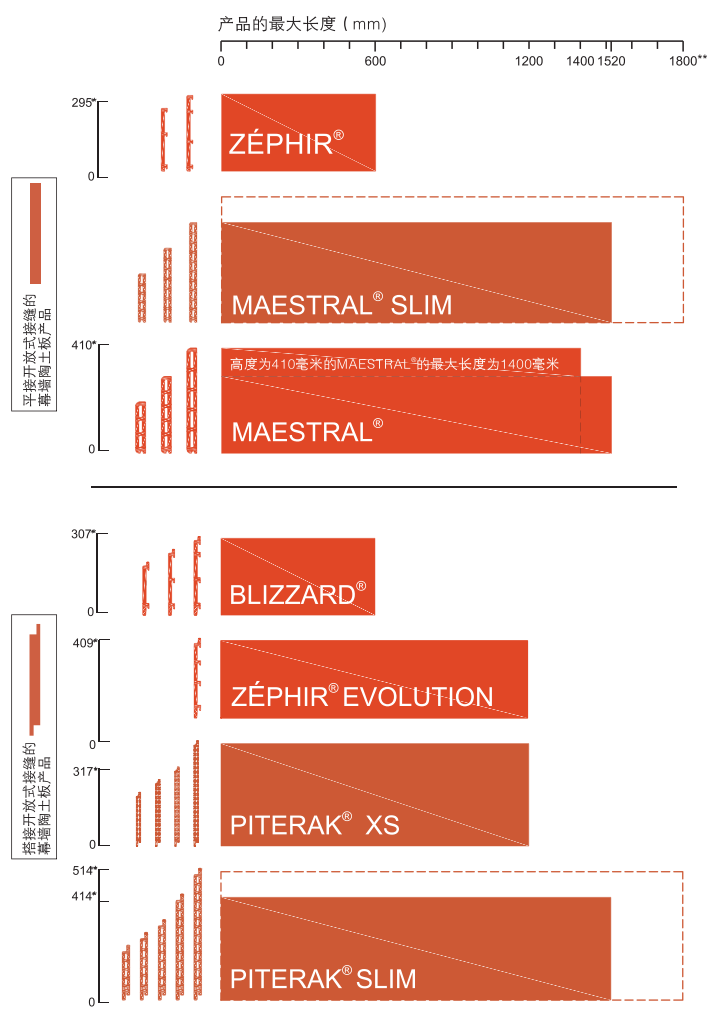
安全的维护：

所有我们的系统都通过法国政府建筑技术与科学中心(CSTB)的要求的所有检测，验证了系统的持久性和牢固性。检测证明我们的外墙系统绝对安全可靠，甚至是高层建筑的应用。色彩和协，在大多数地区无需维护。在污染严重的环境中，简单的清水清洁已足够。



通风幕墙陶土板与遮阳陶土百叶

>通风幕墙陶土板



* 产品外形的最大高度 (mm)
** 因为Piterak® Slim产品的标准外形尺寸在414x1520mm以内, 当需要外形尺寸在414x1520至515x1800之间时, 请联系我们。

固定系统的类型



Zéphir®和Zéphir® Evolution: 立柱+通槽式挂装系统



Maestral®和Maestral® Slim: 立柱+短槽式挂装系统

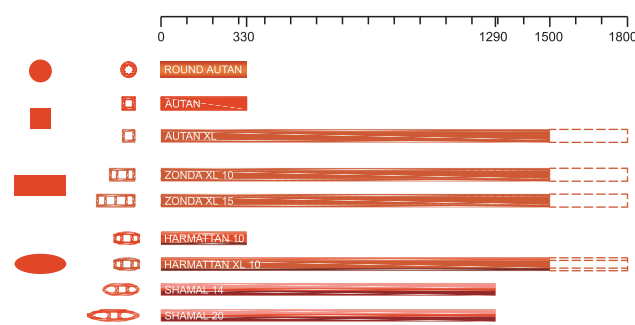


Blizzard®: 立柱+纵向橡胶止水条+短槽式挂装系统



Piterak® XS和Piterak® Slim: 立柱+短槽式挂装系统

>遮阳陶土百叶



***对于非标准长度的陶土百叶, 需要长度达1800mm时(虚线所示的图), 请联系我们。



Round Autan®, Autan®, Harmattan®: 多块产品+ 软性垫片自由组合构成, 贯穿于金属管上的支撑体系



Autan® XL, Harmattan® XL, Zonda® XL, Shamal®: 单个产品+ 防破损和坠落的安全装置, 直接固定在两端的支撑件上

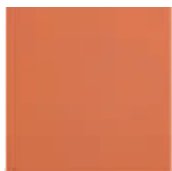
颜色与表面纹理

Zéphir®, Blizzard®, Zéphir® Evolution和Maestral® 陶土板
Autan®, Harmattan®, Zonda® 和Shamal® 陶土百叶

颜色



Salmon pink/粉橙色



Red-Orange*/钢砖红*



Red*/红色*



Violine*/深红色*



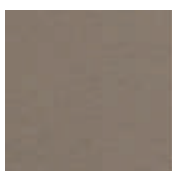
Chocolate brown*/巧克力棕*



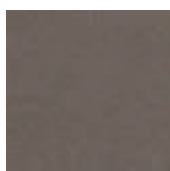
Champagne/香槟色



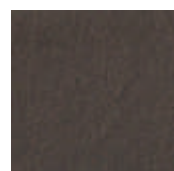
Sahara Beige*/浅褐色*



Pearl Grey*/珍珠灰*



Dark Grey/暗灰色



Ebony*/乌木黑*

* Autan®, Harmattan® and Zonda®只有8个颜色是可以使用

Piterak® Slim, Piterak® XS 陶土板, Autan® XL, Harmattan® XL和Zonda® XL 陶土百叶

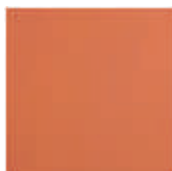
颜色



06. Sand/沙黄色



04. Salmon/浅橙色



02. Red-Orange/钢砖红



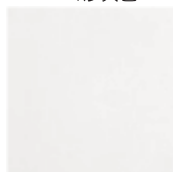
01. Red/红色



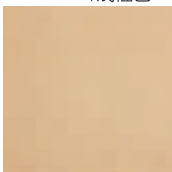
07. Sienna/赭色



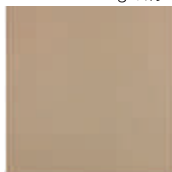
09. Coffee/咖啡棕



10. White Chalk/粉笔白



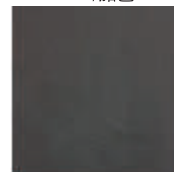
03. Champagne/香槟色



11. Sahara Beige/浅褐色



12. Light Grey/浅灰色



13. Storm Grey/深灰色



15. Slate Grey/石板灰

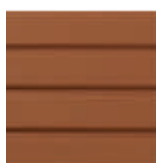
表面纹理



Smooth/自然面



Sanded/砂岩面



Grooved/沟槽面



Glazed/釉面**



Glazed/釉面**



Glazed/釉面**



Glazed/釉面**

**我们除了这些自然面、砂岩面、沟槽面、线槽面产品外。根据需求，我们还提供上釉面、波纹面、几何轮廓面的异形板等。上图几款釉面的颜色例子（所有颜色可以制造）。

沟槽板展示



Ridged/线槽面
Zéphir® 和Piterak® XS



Grooved/沟槽面
Piterak® Slim



Ridged/线槽面
Maestral®



法国特力陶土幕墙产品选择指南

来帮助你确定你想要什么满足你的选择标准

陶土幕墙解决方案			外形尺寸 尺寸H x L(xl.) 单位(mm)		适应范围		建筑风格	
0 → 180cm			小规格	大尺寸	外墙面	内墙面	新的建筑	旧建筑翻新
建筑幕墙用陶土板系列	Zéphir®		最大至 300 x 600		•	•	•	• •
	Blizzard®		最大至 300 x 600		•	•	•	• •
	Zéphir® Evolution			最大至 300x1200	•	•	•	• •
	Piterak® XS			最大至 400x1200	•	•	•	•
	Piterak® Slim			标准尺寸最大至 400x1520 非标准尺寸最大至 500x1800	•	•	•	•
	Maestral® Slim			标准尺寸最大至 400x1500 非标准尺寸最长至 1800	•	•	•	•
	Maestral®			最大至 410x1400 和最大至 300x1520	•	•	•	•
遮阳陶土百叶系列	Round Autan®		直径60x330		•		•	•
	Autan®		50x330 (x50)		•		•	•
	Autan® XL			最大至 50x1500(x50) 和 根据要求 最长达1800	•		•	•
	Harmattan® XL		50x330 (x100) (Harmattan)	最大至 50x1500(x100) 和 根据要求 最长达1800	•		•	•
	Zonda® XL			最大至 50x1500(x150) 和 根据要求 最长达1800	•		•	•
	Shamal®			最大至 46x1350(x200)	•		•	•
吸音陶土板系列	Phonicéram® and Phonicéram® dB		最大至 295 x 595			•	•	•
	Phonbric®		最大至 400 x 900			•	•	•
	Acoustic shingle			最大至 300 x 1400		•	•	•

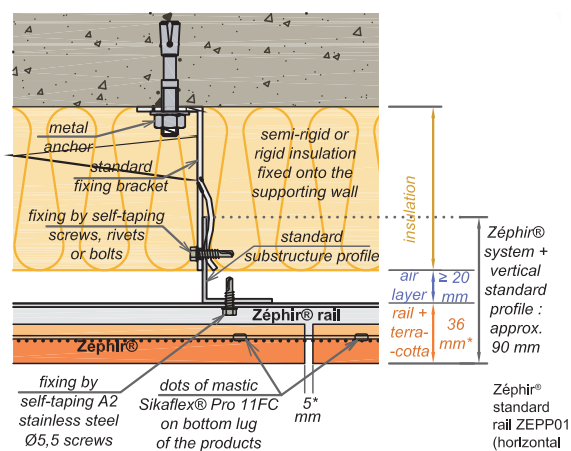
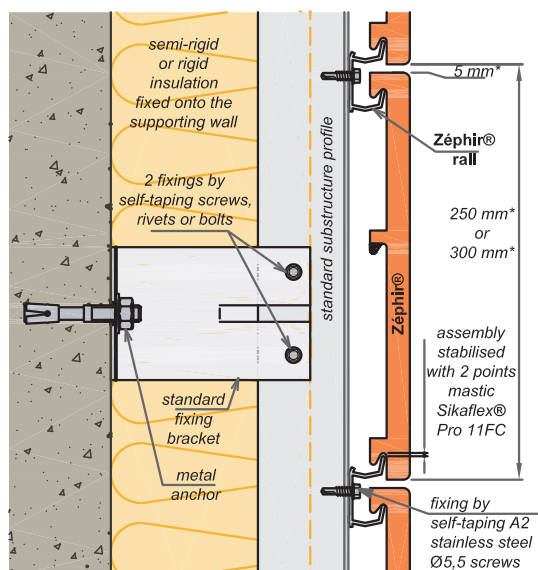
产品性能				吸音能力	暖气流适应性	定制能力	表面纹理				价格	页
抗冲击	抗风压	抗冻性	抗震性		冬季/夏季		自然面	砂岩面	线槽面或沟槽面	釉面		
达到Q3*	达到V4						•	•	•			10页
达到Q3	达到V4						•	•	•			14页
达到Q3*	达到V4						•	•	•			18页
达到Q3	达到V3						•		•	•		20页
达到Q4	达到V4						•		•	•		22页
达到Q4	达到V3						•	•	•			26页
达到Q4	达到V3						•	•	•			28页
达到Q3	达到V4						•	•				34页
达到Q3	达到V4						•	•				
Q1	达到V4						•			•		
达到Q3	达到V4						•	•				
Q1	达到V4						•			•		
Q3	V4						•	•				
							•					38页
							•					
							•	•				

陶土百叶的抗冲击和抗风压性能是根据安装固定支撑系统的不同而不同，(TERREAL不指定固定支撑系统)。

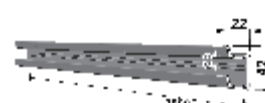
吸音陶土板原则上只用于室内，其抗冲击性“Q”和抗风压“V”是根据法国科学技术中心(CSTB)要求确定的等级标准，因此，吸音系列产品不适用这些标准。

*Q4性能现在正在进行认证。

中国·北京·紫玉山庄
 产品: Zéphir®
 颜色: Red-Orange/铜砖红

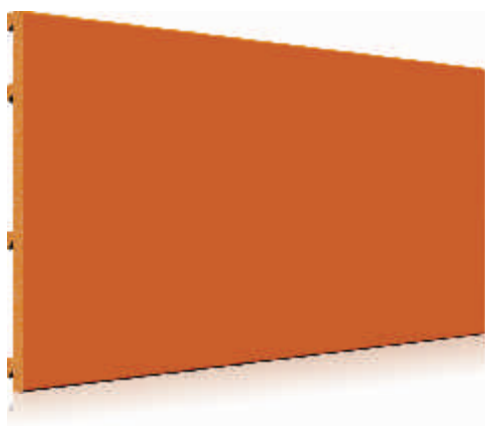


Zéphir® standard rail ZEPP01 (horizontal joint 5mm)



Zéphir® extralarge rail ZEPP02 (horizontal joint 16mm)





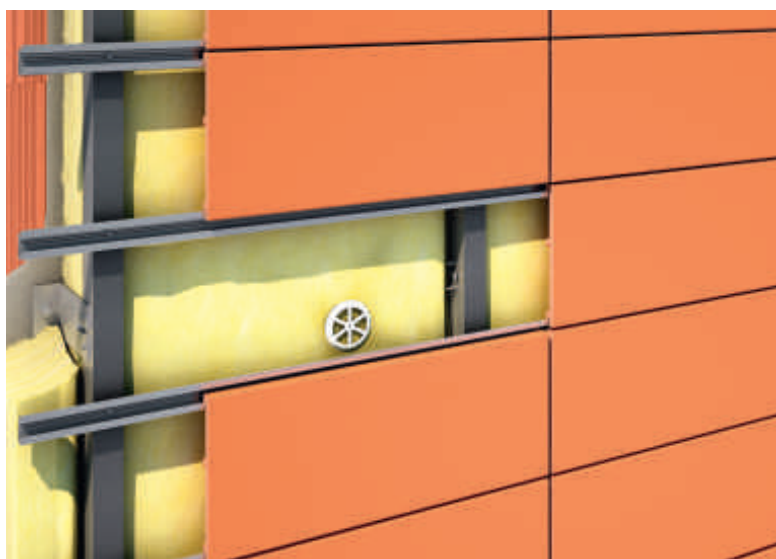
Zéphir®

通槽平接式实心陶土板

Zéphir®是一款平接式小规格，厚度仅为15mm的实心陶土板。自身背面带有多条通长的挂筋肋，并采用通槽平挂固定+竖骨架的支撑系统，可采用对缝或错缝排列方式来安装，纵横接缝均以平接敞开式的开放接缝方式，可使外墙系统更加通风、隔热、节能。其体形轻巧，安装简捷、造价经济。可独立更换，更换方便。该款产品适用于新建筑和老建筑翻新。加强型的Zéphir®（厚度由15mm增加到40mm）适用于有高冲击风险的区域。

产品特点

- ◆一个性价比高的陶土幕墙方案。
- ◆背挂系统轻巧平直，安装简单、快捷，安装速度，基本上用75分钟/m²。
- ◆模数、颜色多：4种模数；10种颜色；3种表面处理（自然面、砂岩面、条纹面）。
- ◆灵活：多条背挂筋肋的结构设计，有便于工程现场的需求，可任意对面板高度尺寸进行切割，不用担心破坏产品的结构、影响质量或安装。
- ◆抗震性能佳。
- ◆抗冻融性：达到NF EN ISO 539.2标准



产品参数

产品名称	外形尺寸 高×长×厚 (mm)	模数尺寸 高×长 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Zéphir®-25	245x495x15	250x500	ZE25CO	8*	4	32	up to Q3**	1430 Pa(V2)
	245x595x15	250x600	ZE25CO	6.7*	4.8	32	up to Q3**	
Zéphir®-30	295x295x15	300x300	ZE30CO	11.1*	2.9	32	up to Q3**	2520 Pa(V4)**
	295x595x15	300x600	ZE30CO	5.6*	5.8	32	Q1	
Zéphir® Reinforced-30	295x295x40	300x300	ZR30CO	11.1*	6	67	Q4	-
	295x595x40	300x600	ZR30CO	5.6*	12.1	67		-

注：*其用量是按照标准通槽挂件确定的(横向、纵向的缝隙宽5mm)

**正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)



法国•埃夫里材料研究所
产品: Zéphir® & Phonicéram® 混合使用
颜色: Red-Orange/铜砖红



中国•北京•北展综合楼•华远企业号
产品: Zéphir®
颜色: Ebony/乌木黑



中国•宁波•银晨国际
产品: Zéphir®
颜色: Red-Orange/铜砖红



中国•上海•清华大学上海微电子研发中心•北京大学浦东电子学院
产品: Zéphir®
颜色: Red-Orange/铜砖红

美国·密歇根州·奥本山·北奥克兰族基督教青年会
产品：Zéphir®
颜色：Red-Orange & Salmon-pink/铜砖红、粉橙红

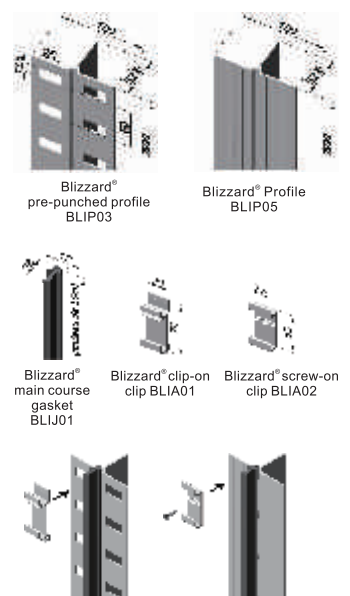
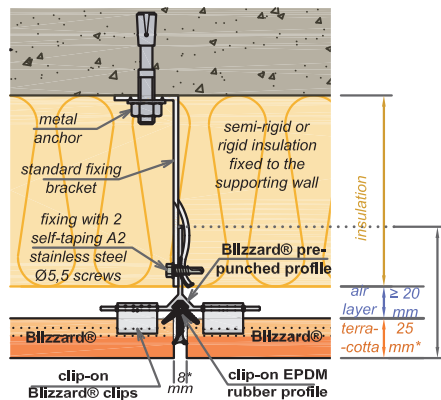
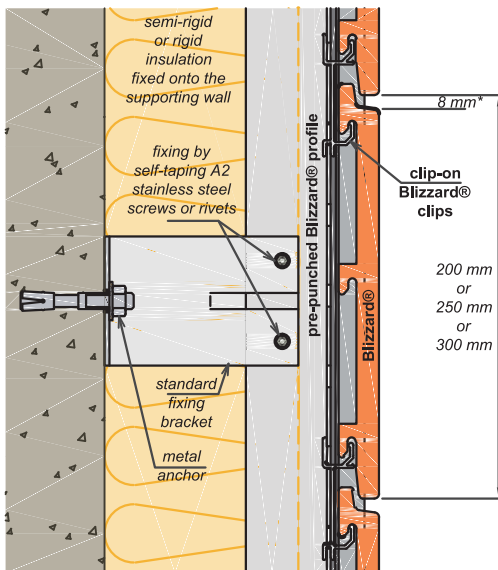


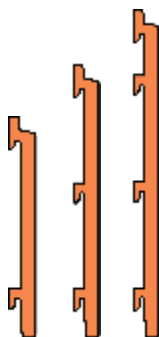
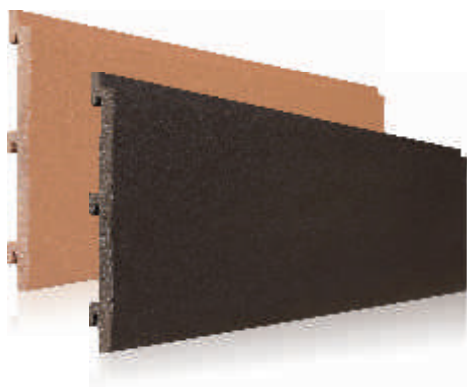
中国·上海南站交通枢纽·长途汽车站
产品：Zéphir®
颜色：Red-Orange/铜砖红



英国·曼彻斯特·赫尔姆 4 塔楼群（改造工程）

产品：Blizzard® 自然面、线槽面、镂空面混合使用
颜色：Salmon-pink/粉橙红



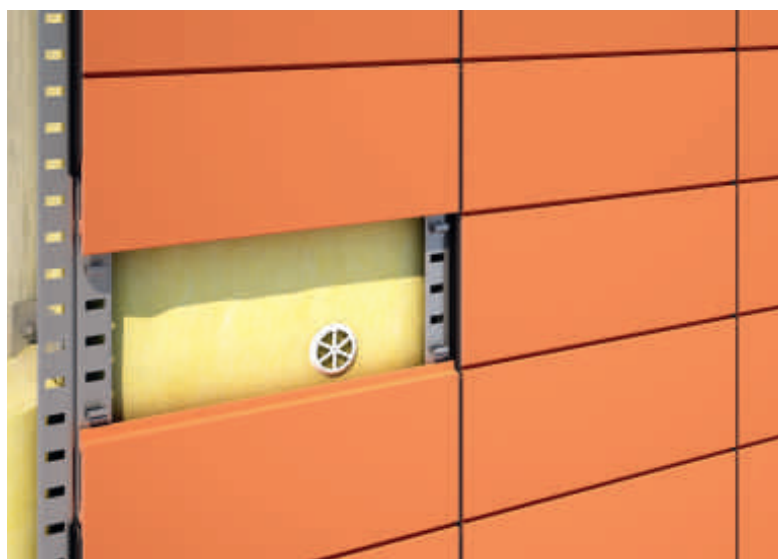


Blizzard® 短槽搭接式实心陶土板

Blizzard®是一款搭接式小规格，厚度仅为15mm的实心陶土板。自身背面带有多条通长的挂筋肋，它采用短槽挂件固定、“T”形竖骨架组合的支撑系统，纵向以橡胶止水条的开放接缝、横向以搭接（重叠）式的开放接缝方式，可使外墙系统更加通风、隔热、节能、防水。体形轻巧，安装简捷、造价经济。可独立更换，维护成本低。

产品特点

- ◆ 高效抗风防水：其纵向接缝处采用橡胶止水条进行防护，陶土的第二层保护，使墙体不受天气环境变化影响。
- ◆ 优雅：它扁型瘦长的尺寸比例和搭接式的外观，使其在墙面上更耐人寻味。
- ◆ 模数、颜色多：4种模数；10种颜色；3种表面处理（自然面、砂岩面、条纹面）。
- ◆ 2款安装系统供选择：安装便捷快速型：带孔竖支撑骨架安装完毕后，短挂件直接挂在竖骨架上；安装成本低且更灵活，安装速度快；无孔竖支撑骨架安装完毕后，短挂件采用螺丝直接固定。
- ◆ 灵活：多条背挂筋肋的结构设计，可任意对面板高度尺寸进行切割，有便于工程现场的需求，不用担心破坏产品的结构、影响质量或安装。
- ◆ 抗震性能佳。
- ◆ 抗冻融性：达到NF EN ISO 539.2标准。



产品参数

产品名称	外形尺寸 高×长×厚 (mm)	模数尺寸 高×长 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Blizzard®-20	207×592×15	200×600	BL20CO	8.3	4	33	up to Q2**	2380 Pa(V4)
	207×492×15	200×500	BL20CO	10	3.3	33		
Blizzard®-25	257×592×15	250×600	BL25CO	6.7	5	33	up to Q3**	2430 Pa(V4)**
	257×492×15	250×500	BL25CO	8	4.2	33		2920 Pa(V4)**
Blizzard®-30	307×592×15	300×600	BL30CO	5.6	6	33	up to Q2**	1960 Pa(V3)

注：*最接近陶土板的公差尺寸

**正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)

英国·曼彻斯特·赫尔姆 4 塔楼群
(改造工程)
产品: Blizzard® 自然面、线槽面、镂空面
颜色: Salmon-pink/粉橙红
Ebony/乌木黑

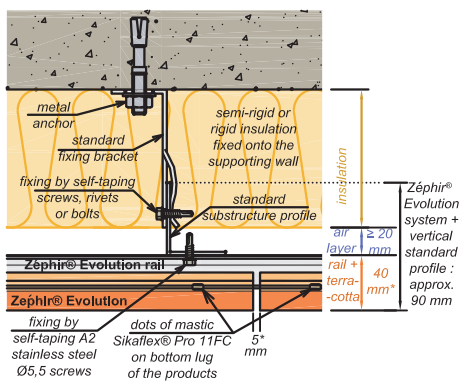
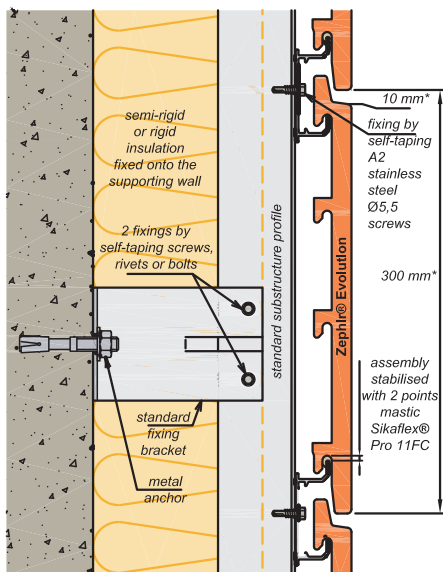




阿尔及利亚·贝贾亚·Kollirama公寓
 产品: Blizzard®墙面、Maestral®屋顶、
 Shamal®遮阳百叶
 颜色: Red-Orange/铜砖红



沙特阿拉伯•吉达•Al Rawdah (艾尔•拉沃达) 公寓
 产品: Zéphir® Evolution
 颜色: Red-Orange/钢砖红



Zéphir® Evolution Rail ZVNP01

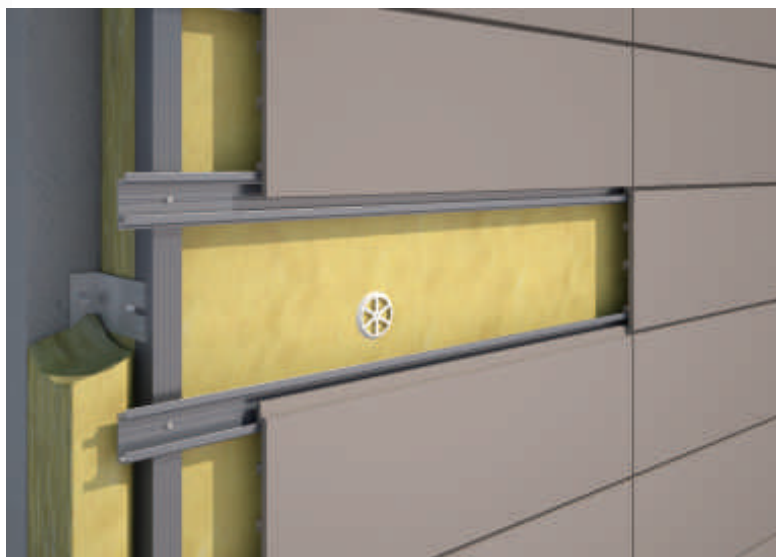
Zéphir® Evolution 通槽搭接式实心陶土板



Zéphir® Evolution 是一款搭接式中等尺度，最大的安全长度可达1200mm，厚度仅为15mm的实心陶土板。自身背面带有多条通长的挂筋肋，并采用通槽平挂固定+竖骨架的支撑系统，可对缝或错缝排列方式来安装，纵向接缝以平接敞开式的开放接缝、横向以搭接（重叠）式的开放接缝，可使外墙系统更加通风、隔热、节能、防水。其体形轻，安装简捷自由，造价经济，可独立更换。该款产品适用于新建筑 and 老建筑翻新。加强型的 Zéphir® Evolution Reinforced（厚度由15mm增加到40mm）适用于有高冲击风险的区域。

产品特点

- ◆ 一个性价比高的陶土幕墙方案
- ◆ 背挂系统轻巧平直，安装简单、快捷，安装速度，基本上用45分钟/m²。
- ◆ 模数、颜色多：2种模数；10种颜色；3种表面处理（自然面、砂岩面、条纹面）。
- ◆ 灵活：多条背挂筋肋的结构设计，有便于工程现场的需求，可任意对面板高度尺寸进行切割，不用担心破坏产品的结构、影响质量或安装。
- ◆ 抗震性能佳。
- ◆ 抗冻融性：达到NF EN ISO 539.2标准



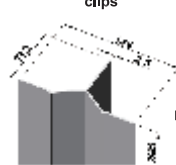
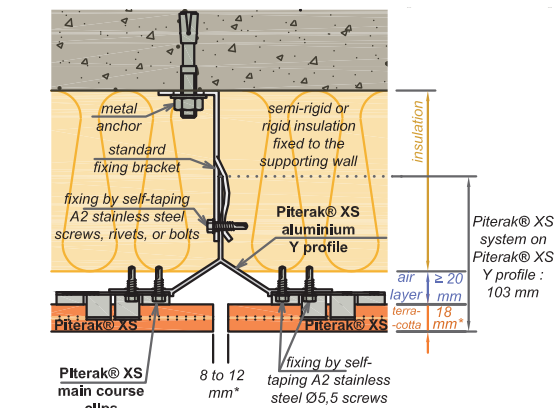
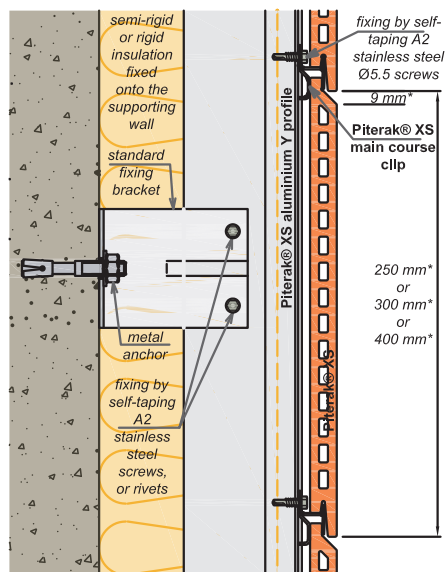
产品参数

产品名称	外形尺寸 高x长x厚 (mm)	模数尺寸 高x长 (mm)	产品编号	用量 (块/m ²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m ²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Zéphir® Evolution-30	310x595x15	300x600	ZV30CO	5.6*	6.2	34.7	up to Q3**	2630 Pa(V4)**
	310x1195x15	300x1200	ZV30CO	2.8*	11.5	32	up to Q3**	
Zéphir® Evolution Reinforced-30	310x595x40	300x600	ZQ30CO	5.6*	11.5	64	Q4	-
	310x1195x40	300x1200	ZQ30CO	2.8*	23.3	65		-

注：*其用量是按照标准通槽挂件确定的(横向、纵向的缝隙宽5mm)

**正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)

西班牙•马德里•Torrejón (托雷洪) 医院
 产品: Piterak®XS
 颜色: 12 Light grey/浅灰色





Piterak®XS

短槽搭接式空心陶土板



Piterak®XS 是一款搭接式中等尺度(模块尺寸的最高400mm，最长1200mm)，厚度为18mm的空心陶土板，它采用短槽挂件固定、“Y”或“T”形竖骨架组合的支撑系统，纵向接缝以平接敞开式或是以橡胶止水条的开放接缝、横向以搭接（重叠）式的开放接缝，可使外墙系统更加通风、隔热、节能、防水。它制造工艺卓越、外观无与伦比，而且经济实用。

产品特点

- ◆经济型空心板：运用现代工艺技术，研发出薄至18mm的空心板，其安全长度可达1200mm。
- ◆无与伦比的轻巧：重量轻（仅30kg/m²）、搬运、安装都十分轻巧、便捷、快速。
- ◆更环保：其轻巧的构造，减轻了集装箱在海运和陆路运输中的油耗，从而降低了运输中造成的二氧化碳排放。
- ◆抗冻融性：达到NF EN ISO 539.2标准



产品参数

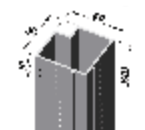
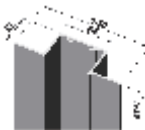
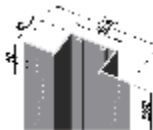
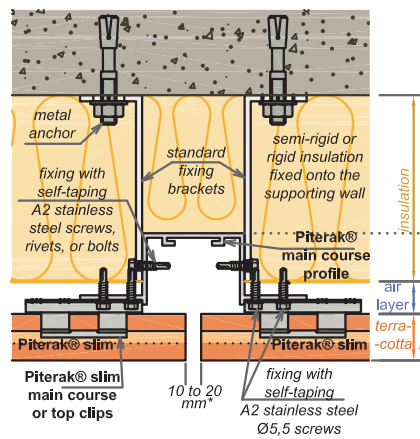
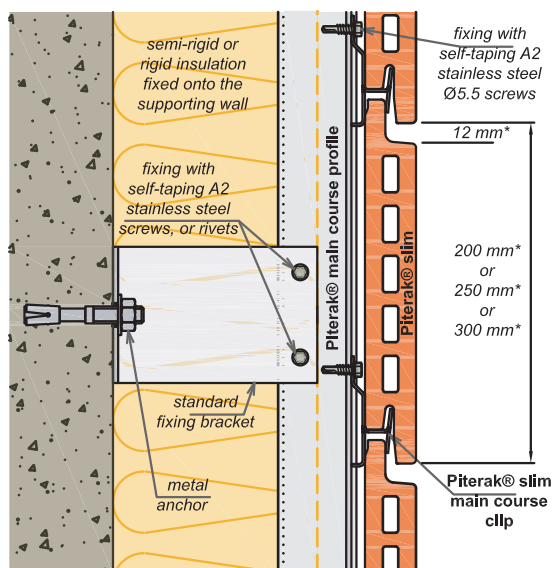
产品名称	外形尺寸 高x长x厚 (mm)	模数尺寸 高x长 (mm)	产品编号	用量 (块/m ²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m ²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Piterak®XS-25	259x1190*x18	250x1200	PX25CO	3.33	9	30	Q3**	2059 Pa(V3)
Piterak®XS-30	309x1190*x18	300x1200	PX30CO	2.78	10.8	30	Q3**	1716 Pa(V3)
Piterak®XS-40	409x1190*x18	400x1200	PX40CO	2.08	14	29	Q3**	1287 Pa(V2)

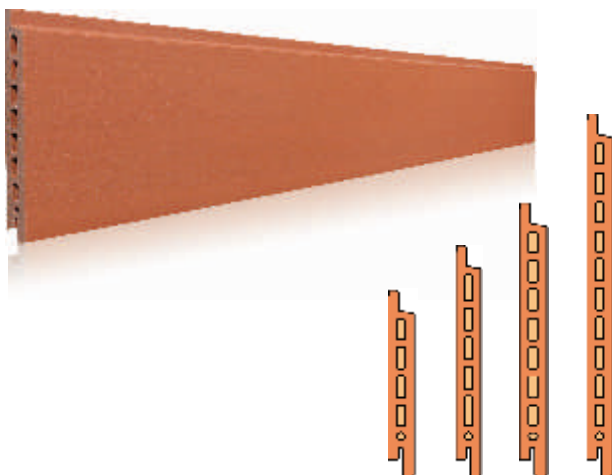
注：表中尺寸的长度除已注明外，另有标准长度590、690、790、890、990、1090等尺寸可供，除此以外，其它尺寸请联系我们。

*接近陶土板的公差尺寸

**正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)





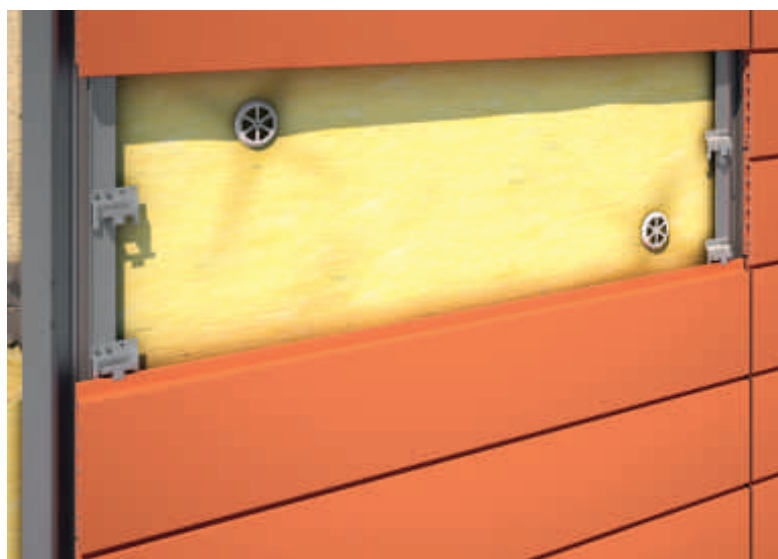


Piterak® Slim 短槽搭接式空心陶土板

Piterak® Slim是一款搭接式大尺度（模数尺寸最高600mm，最长1800mm），厚度为30mm的空心陶土板。它采用短槽挂件固定、“Ω”形竖骨架组合的支撑系统，纵向接缝以平接敞开式或是以橡胶止水条的开放接缝、横向以搭接（重叠）式的开放接缝，可使外墙系统更加通风、隔热、节能、防水。它外形轮廓清晰，线性直角的造型，着重于光影与水平线条的表现。

产品特点

- ◆兼具轻薄和安全性：尽管只有30mm厚，但它出色的抗风性（标准安装系统达2359Pa）和抗冲击力（法国标准Q4等级），展现出了强有力的安全感，适用于海边、湖边和开阔的地区。
- ◆适用于所有墙面：它可以在纵、横的方向下进行任意切割，以满足墙面造型的不同需求。
- ◆高级定制：他出色的构造令它可以根据客户的需求进行加工，如定制颜色、表面纹理、几何造型的轮廓甚至定制尺寸。
- ◆抗冻融性：达到NF EN ISO 539.2标准



产品参数

产品名称	外形尺寸 高×长×厚 (mm)	模数尺寸 高×长 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Piterak® Slim-20	214x1520*x30	200x1530 ~ 1540**	PS20CO	3.27	14.6	48	Q3	1936 Pa(V3)
Piterak® Slim-25	264x1520*x30	250x1530 ~ 1540**	PS25CO	2.61	18.2	48	Q4	2219 Pa(V3)
Piterak® Slim-30	314x1520*x30	300x1530 ~ 1540**	PS30CO	2.18	21.8	48	Q4	2359 Pa(V4)
Piterak® Slim-40	414x1520*x30	400x1530 ~ 1540**	PS40CO	1.63	29.5	48	Q4	1465 Pa(V2)

注：表中尺寸的长度除已注明外，另有标准长度590、690、790、890、990、1090、1190、1290、1390等尺寸可供，除此以外，其它尺寸请联系我们。

*最接近陶土板的公差尺寸

**横向缝宽12mm,竖向缝宽10mm(如到20mm宽时,缝中必须加设立柱凸出线条,其中心两侧各10mm)。



中国·北京·中粮·大悦城
产品：Piterak® Slim
颜色：01.Red/红色



中国·上海·高铁调度中心
产品：Piterak® Slim & Piterak® 沟槽面
颜色：02.Red-Orange/铜砖红



中国·北京·中粮·忠良书院
产品：Piterak®
颜色：Red-Orange/铜砖红



中国·上海·嘉正国际大厦
产品：Piterak® 自然面、砂岩面混合使用
颜色：Pearl-grey & Chocolate-brown / 珍珠灰、巧克力棕



美国·德克萨斯州·孟克里夫癌症研究所
 产品：Piterak Slim 自然面、沟槽面混合使用
 颜色：03.Champagne/香槟色

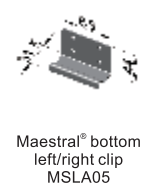
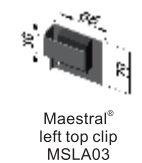
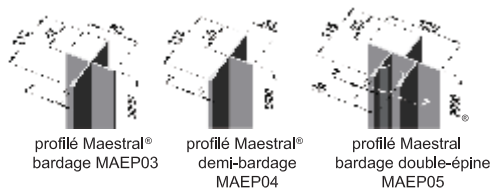
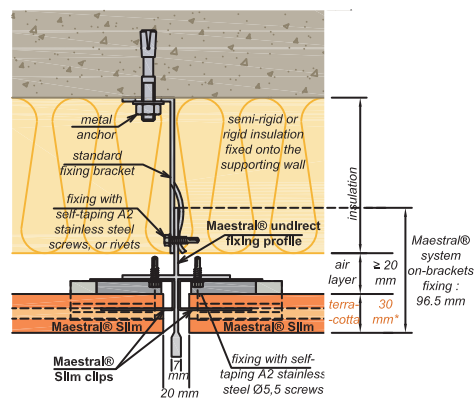
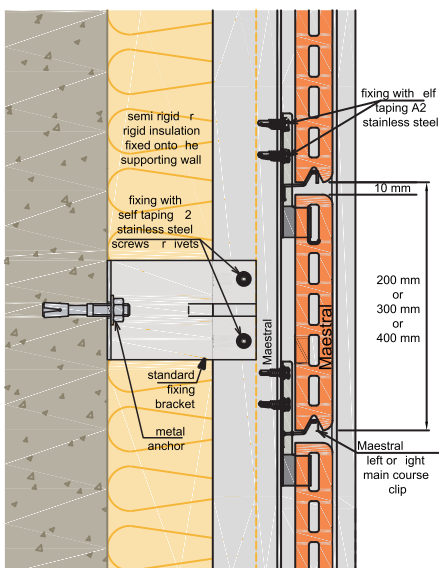


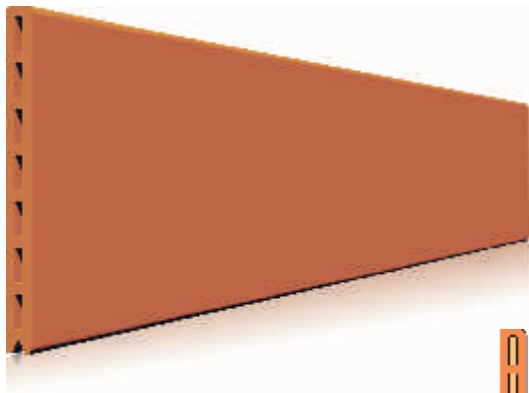
中国·武汉·高铁调度中心
 产品：Piterak Slim & Piterak 沟槽面
 颜色：02.Red-Orange/铜砖红

法国•里昂•LDLC.COM集团总部办公大楼

产品: Maestral® Slim

颜色: 02.Red-Orange/铜砖红





Maestral® Slim 短槽平接式空心陶土板

Maestral® Slim是一款平接式的大尺度(长度可达1500mm), 30mm厚的空心陶土板, 不仅重量轻便了, 还具有很好的抗冲击性。它不仅继承了Maestral®陶土板一样圆弧边缘角设计风格, 还继承了一样短槽勾托挂件固定、“十”形竖骨架组合的支撑系统, 同样传承了它一样的接缝方式和外墙构造及性能特点。

产品特点

- ◆ 多样化的安装: 这款产品它通过专用的固定挂件, 不仅能水平安装, 同时支持垂直安装, 甚至于独立悬空安装, 适合建筑外墙立面的分割变化。
- ◆ 独一无二的美感: 它优雅柔美的外形和轻巧隐藏式的固定挂件, 与微凸造型的竖向金属线条, 给整个外墙面带来了立体视觉和光影效果。
- ◆ 高性能: 它的空心构造+专用固定挂件 = 抗冲击性能极强 (达法国标准Q4等级)。
- ◆ 抗震能力佳:
- ◆ 抗冻融性: 达到NF EN ISO 539.2标准



产品参数

产品名称	外形尺寸 高x长x厚 (mm)	模数尺寸 高x长 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Maestral® Slim-20	190x1480*x30	200x1500**	MS20CO	3.33	14.12	47.0196	up to Q4***	1930 Pa(V3)
Maestral® Slim-30	290x1480*x30	300x1500**	MS30CO	2.22	21.35	47.397	Q4	1470 Pa(V2)
Maestral® Slim-40	390x1480*x30	400x1500**	MS40CO	1.67	28.82	48.1294	Q4	1120 Pa(V1)

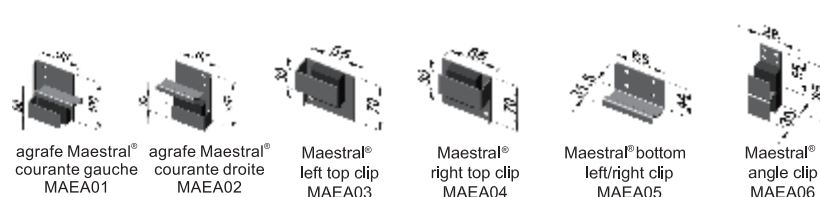
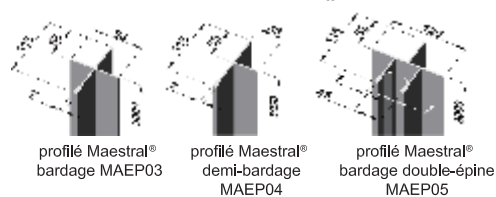
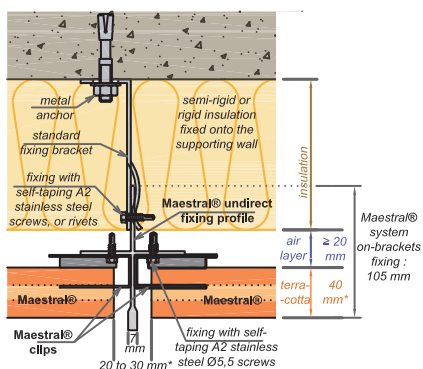
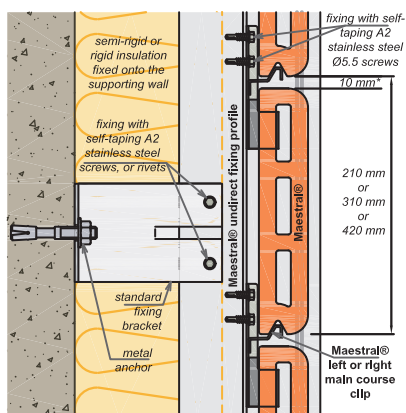
注: 表中尺寸的长度除已注明外, 另有标准长度580、680、780、880、980、1080、1180、1280、1380等, 除此以外, 其它尺寸请联系我们。

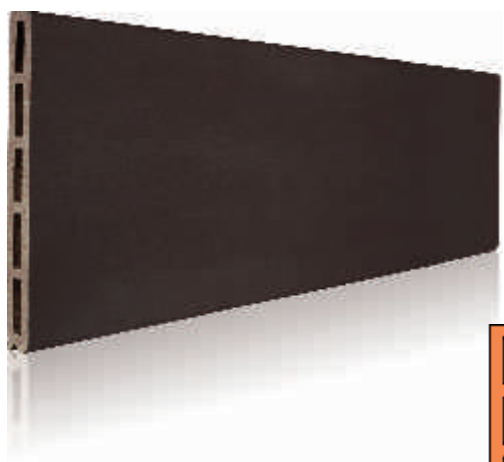
*接近陶土板的公差尺寸

**横向缝隙宽度10mm, 竖向缝宽20mm(含立柱凸出线条, 中心两侧各10mm)。

***正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)

法国•图卢兹•法国 Tensesol (光伏)
 公司图卢兹办事处和工厂
 产品: Maestral®
 颜色: Red-Orange/铜砖红





Maestral® 短槽平接式空心陶土板

Maestral® 是一款平接式大尺度（最大长度可达1520mm），厚度为40mm的空心陶土板，它采用短槽勾托挂件固定、“十”形竖骨架组合的支撑系统，纵横接缝均以平接敞开式的开放接缝方式，使外墙能有更好的通风、隔热和节能性能。并具有很强的抗冲击性。

它的外形造型及系统构造，是由著名建筑大师Renzo Piano亲自操刀设计，它的外形以优雅的圆弧边缘角造型，再与微凸造型的竖向金属线条搭配使用，赋予了建筑外墙的超凡美感和立体视觉效果。

产品特点

- ◆多样化的安装：这款产品它通过专用的固定挂件，不仅能水平安装，同时支持垂直安装，甚至于独立悬空安装，适合建筑外墙立面的分割变化。并能与Acoustic shingle®吸音陶土板混合使用等优点。
- ◆独一无二的美感：它优雅柔美的外形和轻巧隐藏式的固定挂件，与微凸造型的竖向金属线条，给整个外墙面带来了立体视觉和光影效果。
- ◆高性能：它的空心构造+专用固定挂件 = 抗冲击性能极强（达法国标准Q4等级）。
- ◆抗震能力佳：
- ◆抗冻融性：达到NF EN ISO 539.2标准



产品参数

产品名称	外形尺寸 高×长×厚 (mm)	模数尺寸 高×长 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Maestral®-20	200x1520*x40	210x1540 ~ 1550**	MA20CO	3.1	19.8	61	up to Q4***	1930 Pa(V3)
Maestral®-30	300x1520*x40	310x1540 ~ 1550**	MA30CO	2.1	29	61	Q4	1470 Pa(V2)
Maestral®-41	410x1400*x40	420x1420 ~ 1430**	MA41CO	1.7	35	60	Q4	1120 Pa(V1)

注：表中Maestral®-20、30的尺寸的长度除已注明外，另有标准长度700、980、1200、1330、1400等尺寸可供，除此以外，Maestral®-41最大的长度到1400。

*接近陶土板的公差尺寸

**横向缝隙宽度10mm,竖向缝宽20mm(含立柱凸出线条,中心两侧各10mm),特殊需求时最大到30mm

***正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)

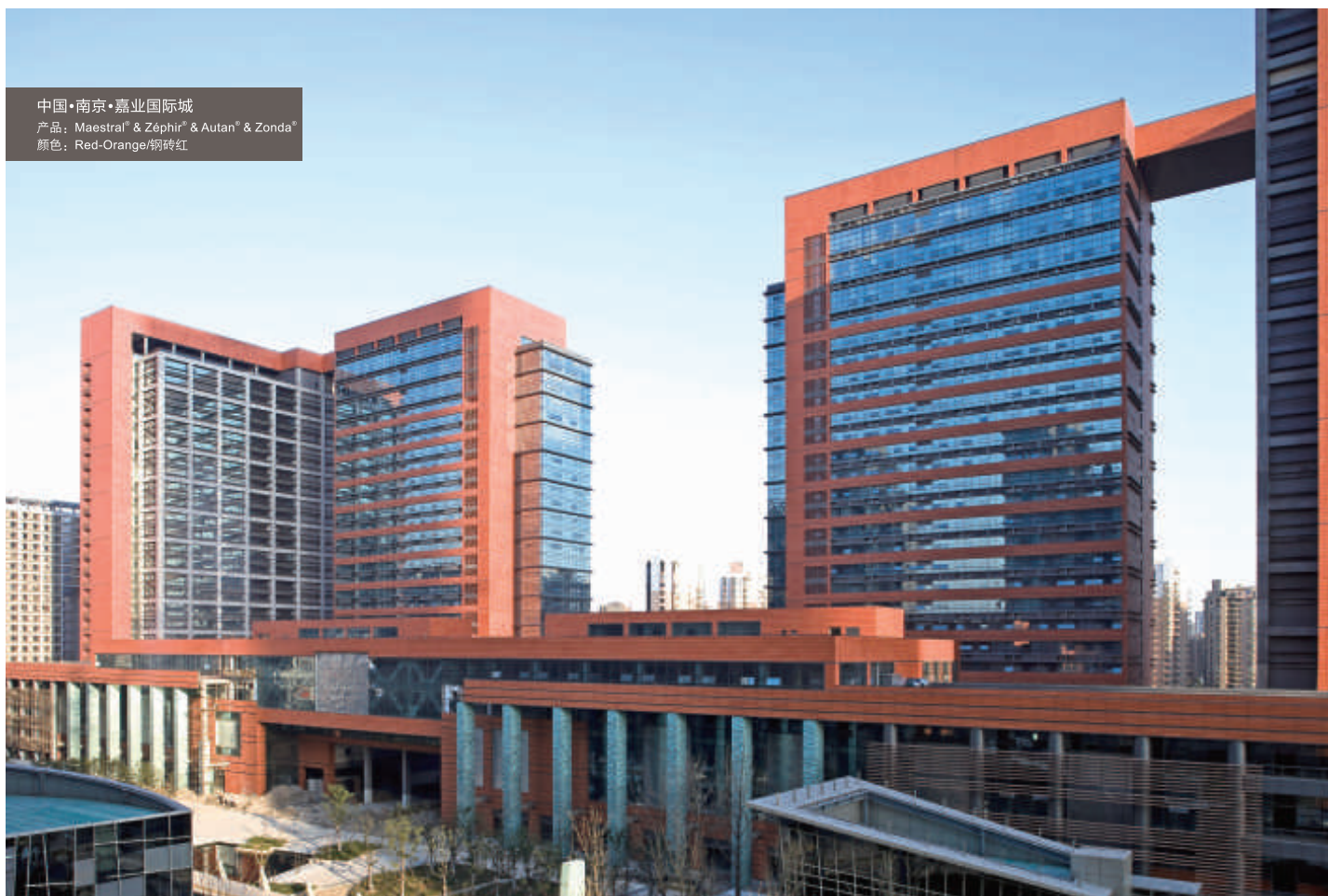
法国·里昂·国际城·节能的艺术建筑群
产品: Maestral® & Harmattan®
颜色: Red-Orange/铜砖红



法国·图卢兹·新法院
 产品: Maestral®
 颜色: Red-Orange/铜砖红

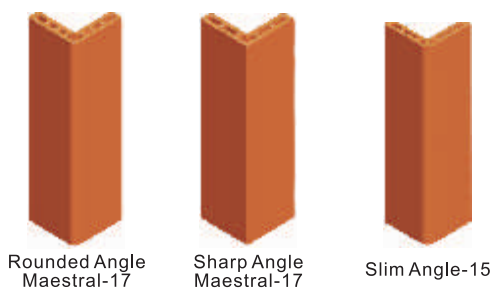


中国·南京·嘉业国际城
 产品: Maestral® & Zéphir® & Autan® & Zonda®
 颜色: Red-Orange/铜砖红





Angle 外转角陶土板



Rounded Angle Maestral-17与Sharp Angle Maestral-17两款产品都是40厚，边宽170的外转角陶土板，单块的高度可达1260mm。

Rounded Angle Maestral-17是圆角设计造型的外转角板，主要与Maestral® Zéphir® Piterak®三款陶土板搭配使用的产品。

Sharp Angle Maestral-17是锐角设计造型的外转角板，主要与Zéphir® Blizzard® Zéphir® Evolution Reinforced三款陶土板搭配使用的产品。

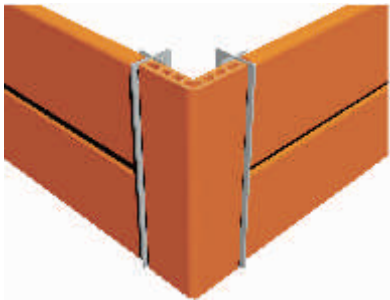
Slim Angle是一款30厚，边宽150并采用圆角设计造型的外转角陶土板，单块的高度最大达1000mm，主要与Maestral® Slim Piterak® Slim 两款陶土板搭配使用的产品，也可与Zéphir® Blizzard® Zéphir® Evolution和Piterak® XS陶土板搭配使用。

这些不同的造型风格转角陶土板，它们给建筑的外墙，提供一个非凡的美感。

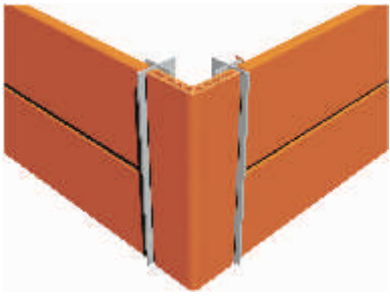
产品参数

产品名称	外形尺寸 高x边宽x厚(边宽) (mm)	模数尺寸 高x边宽 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	抗冲击等级 (法国技术标准 P08-302)	抗风性 正负压力 (Pa)
Rounded Angle Maestral-17	1255*x170x40(x170)	1260x180**	MAEA17	0.8	23	18.4	up to Q4***	—
Sharp Angle Maestral-17	1255*x170x40(x170)	1260x180**	AN17VI	0.8	23	18.5	up to Q4***	—
Slim Angle-15	995*x150x30(x150)	1000x160**	AS15CO	1	12.6	12.6	up to Q4***	—

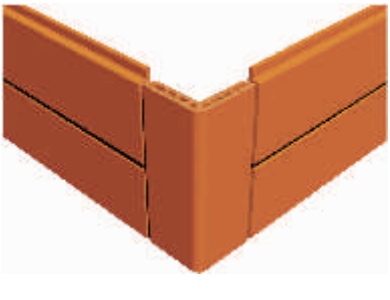
注：表中Rounded Angle Maestral-17与Sharp Angle Maestral-17两款产品的高度以外，另有标准长度205、305、415、925等尺寸可供，Slim Angle-15的高度另有605、905可供，除此以外，其它尺寸请联系我们。
*接近陶土板的公差尺寸
**横向缝隙宽度5mm，竖向缝宽20mm(含立柱凸出线条，中心两侧各10mm)
***正确安装的状态下的最大强度值(见技术标准)



Rounded Angle
Maestral-17



Slim Angle-15



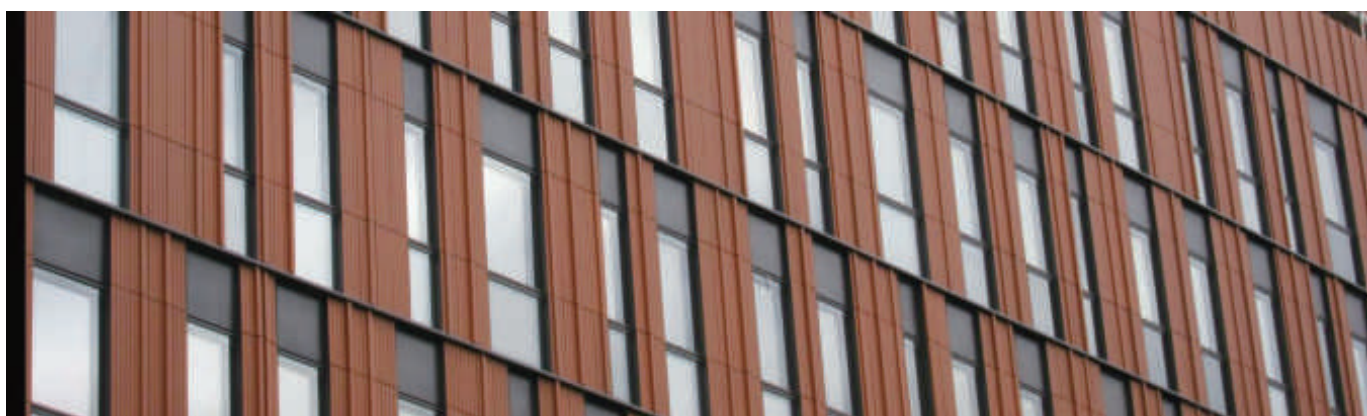
Slim Angle-15

Abnormity Panel

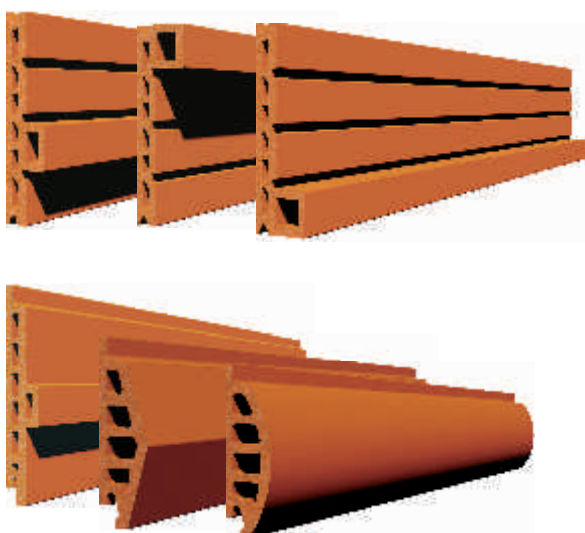
异形陶土板



异形的板都是在Piterak® Slim基础上可以添加纹理和几何形态。如矩形凸条，条纹状，V形，波浪状，圆形凸条或连绵起伏的曲线等形状皆有可能。联系我们Terreal，协助设计一个适应你建筑的视觉形状。



法国•巴黎•法国财政部办公大楼
产品：Maestral® Abnormity
颜色：07.Sienna/赭色

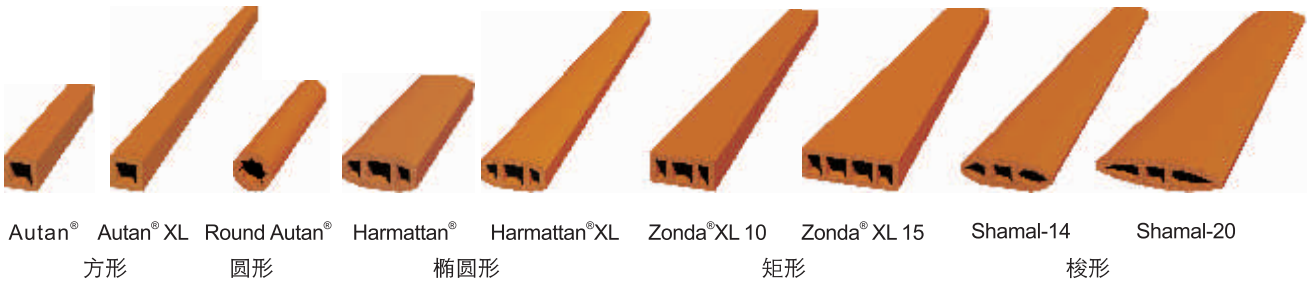




法国·巴黎近郊·舍维伊拉吕·
写字楼建筑群
产品：Autan[®]XL
颜色：Red-Orange/钢砖红

Sunscreens

遮阳陶土百叶



Terreal的遮阳陶土百叶，包括一系列不同款式和长度的产品，外形有方形、圆形、椭圆形、矩形、梭形等。从小尺寸经济型的Autan®百叶到大尺寸的Shamal®，一共有9种产品可供选择。通常水平安装，也有略有倾斜方式安装，无论是在遮蔽阳光还是用作装饰，陶土百叶均可提供良好的室内舒适度和美观的装饰效果。

产品参数

产品名称	外形尺寸 高x长x宽 (mm)	内孔尺寸 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)
Autan®	50x330*x50	30x30	AU05NR	3	0.96	2.9
Autan®Rectified	50x294*x50	30x30	AU05NE	3.4	0.86	2.9
Autan®XL	50x1500*x50	30x30	AX05CO	0.67	4.8	3.2
Round Autan®	Φ60x330*	30x30	AR06NR	3	1.22	3.7
Round Autan®Rectified	Φ60x294*	30x30	AR06NE	3.4	1.07	3.6
Harmattan®	50x330*x100	30x30	HA10NR	3	2.2	6.6
Harmattan®Rectified	50x294*x100	30x30	HA10RE	3.4	1.96	6.7
Harmattan®XL	50x1500*x100	30x30	HX10CO	0.67	10	6.7
Zonda®XL 10	50x1500*x100	30x30	ZX10CO	0.67	9.6	6.4
Zonda®XL 15	50x1500*x150	30x30	ZX15CO	0.67	12	8.0
Shamal®14	46x1290*x140	28x24	SH14CO	0.78	9.2	7.2
Shamal®14 With system	46x1313x140	28x24	SH14EQ	0.76	10.6	8.1
Shamal®20	46x1290*x200	28x24	SH20CO	0.78	12.9	10.1
Shamal®20 With system	46x1313x200	28x24	SH20EQ	0.76	14.4	10.9

注：表中产品名称中带有XL的产品，长度除已注明外，另有标准长度600、700、800……以100mm递增至1500mm等尺寸可供，特定需求超过1500mm到1800mm之间的长度范围时,请联系我们。
*接近陶土百叶的公差尺寸



中国·南京·嘉业国际城
产品: Zonda®
颜色: Red-Orange/铜砖红



中国·上海·高铁调度中心
产品: Autan®XL
颜色: 02.Red-Orange/铜砖红



法国·圣旺·阿尔斯通C1办公大楼
产品: Autan®
颜色: Red-Orange/铜砖红

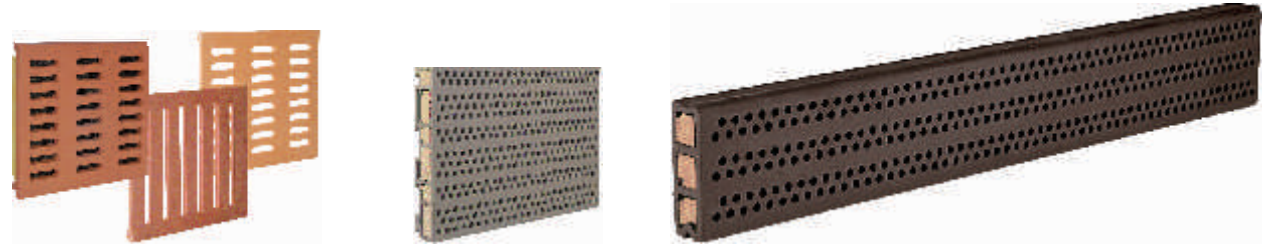


日本·三重·四日市医学院
产品: Shamal®
颜色: Red-Orange/铜砖红



Acoustic claddings

吸音陶土板



Phonicéram®

Phonbric®

Acoustic shingle®

游泳池、剧院、多功能会议厅、办公室、大学、车库、路边的屏幕…所有这些空间场所是受到噪声管理条例的规定所限制，为保护周围的生活质量和舒适环境，Terreal照顾到这些需求，提供有魅力、持久和有效的吸音陶土板产品。



法国•雷恩•雷恩科学大学
产品：Acoustic shingle® & Maestral®
颜色：Red-Orange/钢砖红



芬兰•奥卢•34-40大楼餐厅
产品：Phonicéram® dB
颜色：Red-Orange/钢砖红

产品参数

产品名称	外形尺寸 高x长*x宽 (mm)	模数尺寸 高x长 (mm)	产品编号	用量 (块/m²)	单块重量 (kg)	荷载 (kg/m²)	吸声系数 (αw)
Phonicéram®	295x595x15	300x600	PC30PH** PC30PV***	5.6*	4.6	25.8	0.55
	295x295x15	300x300		11.1*	2.3	25.5	
Phonicéram® dB	295x595x15	300x600	PC30PH** PC30PV***	5.6*	4.6	25.8	0.50
	295x295x15	300x300		11.1*	2.3	25.5	
Phonbric®	400x900x70	410x905	PB40PR	2.7	22	59.4	0.85
	400x605x70	410x610		4	14.8	59.2	
Acoustic shingle®	200x1400x70	210x1420 ~ 1430	BA20PR	3.3	22	72.6	0.65
	300x1400x70	310x1420 ~ 1430	BA30PR	2.3	33	75.9	

注：*其用量是按照标准通槽挂件确定的（横向、纵向的缝隙宽5mm）
**横向条孔造型的产品
***竖向条孔造型的产品



意大利卡特-Galleria di Piazza Marconi
购物中心

产品: Hand Moulded/Bricks 手工/砌体砖
颜色: Rosso Antico

Facing Brick

陶土饰面砖

法国特力公司在陶土饰面砖方面，拥有极其丰富的产品种类和成功经验。根据产品尺寸，可分为贴面砖和砌体砖两大类。在此，我们愿与您分享陶土砖的魅力。

陶土砖是一款有着5000年历史文化底蕴的建筑材料。特力通过160年的研究发现，陶土砖可以通过其颜色的调和，尺寸的多样，以及表面纹理的处理，使建筑达到具有冲击力的视觉效果。陶土砖能够风靡全球至今，也正是因为它可以有太多的变化：自然面、砂岩面、手抓纹面、釉面、做旧面等等，它不仅为传统建筑提供了配色方案，而且为现代化设计提供了更多选择。

特力的陶土饰面砖，按表面处理工艺和颜色，可分为三大系列：古典砖、釉面砖和手工砖。特力公司，始终致力于为建筑师提供最全面的调色盘。

古典砖：经典的色调，以红色为主。同时提供现代化的黑白灰色系。细腻的陶土原料，为建筑物带来天然的感触。

釉面砖：既保留了传统陶土的表面纹理，又使陶土具有更明亮鲜艳的色彩和极低的吸水率。适用于各种气候，耐污能力强。

手工砖：独一无二的表现力，充分展现出陶土的年代感。其和谐又优雅的气质，使建筑物融入更多传统的韵味。





法国阿拉比矿业学校
产品: Classic/Brick Slips 古典/贴面砖
颜色: Pink/Sanded 粉色/砂岩面

Brick slips 贴面砖



Solid Brick 砌体砖



Product 产品名称	Size L x th x h 尺寸 长x厚x高 (mm)	Product code 产品编号	Quantities / m ² or m 用量 (块/m ² 或 m)	Unit Weight 单块重量 (kg)	Quantity/pallet 整托数量 (块/托盘)
			砂浆厚度10mm		
THROUGH COLOURED 古典砖					
Brick slips 贴面砖	215 x 15 x 65	PLC03	59/m ²	0,38	—
	220 x 14 x 50	PL01	72/m ²	0.3	3240
	280 x 14 x 50	PL02	57/m ²	0.4	2240
	330 x 14 x 50	PL05	49/m ²	0.5	1900
	220 x 14 x 65	PL03	58/m ²	0.4	2430
	280 x 14 x 65	PL04	46/m ²	0.5	1680
Angle Brick slips 转角贴面砖	215 x 102 x 23 x 65	PL21	13/m	0.5	—
	220 x 105 x 15 x 50	PL12	17/m	0.4	1920
	280 x 140 x 15 x 50	PL13	17/m	0.5	1280
	220 x 105 x 15 x 65	PL14	13/m	0.5	1440
	280 x 140 x 15 x 65	PL15	13/m	0.65	960
Solid bricks 实心砌体砖	220 x 105 x 50	B01	72/m ²	2.48	346
	280 x 105 x 50	B05	57/m ²	3.15	256
	280 x 135 x 50	B03	57/m ²	4	268
1/4 round solid bricks 1/4圆角实心砌体砖	220x 105 x 50	B12	17/m	2.48	—
Perforated bricks 多孔砌体砖	215 x 102 x 65	BP05	60/m ²	1.5	549
	220 x 105 x 50	BP01	72/m ²	1.5	604
	228 x 108 x 50	BP03	70/m ²	1.57	640
	280 x 105 x 50	BP05	57/m ²	1.5	604
	280 x 135 x 50	BP02	57/m ²	2.45	365
	330 x 105 x 50	BP06	49/m ²	2	470
	400 x 105 x 50	BP07	41/m ²	2.7	418
1/4 Round perforated bricks 1/4圆角多孔砌体砖	220 x 105 x 50	BP12	17/m	1.5	604
HAND-MOULDED 手工砖					
Brick slips贴面砖	250 x 25 x 55*	PL06	59/m ²	0.5	1200
Angle Brick Slips转角贴面砖	250 x 120 x 25 x 55*	PL17	15/m	0.7	500
Solid bricks实心砌体砖	250x120x55*	BM01	59/m ²	2.8	288
TEXTURED GLAZED 釉面砖					
Brick slips贴面砖	228 x 15 x 50	PLC01	70/m ²	0.4	2280
Angle Brick Slips转角贴面砖	228 x108 x15 x50	PL19	17m	0.57	1400
Perforated brick多孔砌体砖	228x108x50	BP03	70/m ²	1.77	420

*Also available in 20 and 30mm thickness and 65mm length, please contact us
同款另有20mm和30mm两种厚度及长度为65mm的产品可供,请联系我们

Colour chart Traditional through coloured 颜色与表面纹理

Classic through coloured 古典砖

SMOOTH 自然面

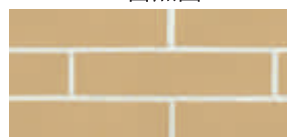


Pink 粉色

SANDED 砂岩面

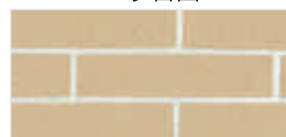


SMOOTH 自然面



Champagne 香槟色

SANDED 砂岩面



Red orange 钢砖红色



Beige 浅褐色



Red 红色



Stone 沙黄色



Violine 深红色



Pearl Grey 珍珠灰色



Undertoned Hues 窑变色

SMOOTH 自然面

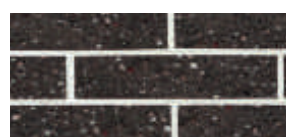


Jasmine 茉莉花色

SANDED 砂岩面



Brown 棕色



Ebony 乌木黑色



White 白色



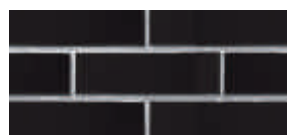
Magnolia 木兰花色



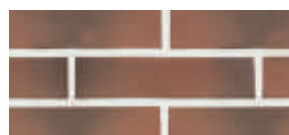
Light Grey 浅灰色



Sunflower 向日葵色



Black 黑色



Matte biscuit 烟熏红色

Colour chart Traditional through coloured 颜色与表面纹理

Hand Mouled 手工砖

CLASSICO



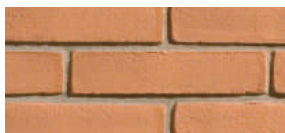
Chiario classico



Giallo Paglinerino classico



Rosato Classico



Rosso Classico

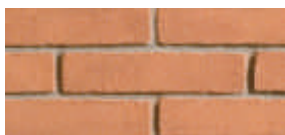
VIVO



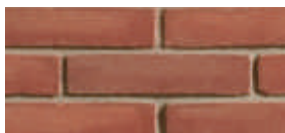
Giallo Vivo



Rosato Vivo



Rosso Vivo



Rosso Massimo Vivo

ANTICO



Giotto Antico



Rosato Antico



Rosso Antico

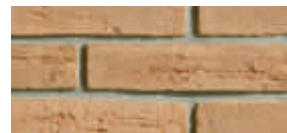


Dogi

TERRAE



Giallo Paglierino Terrae



Rosato Terrae



Rosso Terrae

Textured Glazed 釉面砖



White n°3 纯白色



Ebony n°39 乌木黑色



Praline n°15 核桃棕色



Carmin red n°7 胭脂红色



Ash grey n°11 烟灰色



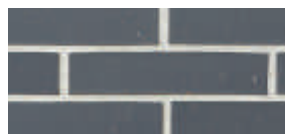
Flammed cream n°22 火焰黄色



Fire red n°21 火焰红色



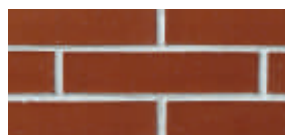
Forest green n°16 草绿色



Anthracite n°92 炭灰色



Cream n°18 奶油色



Caramel n°9 焦糖红色



Midnight Blue n°24 宝蓝色



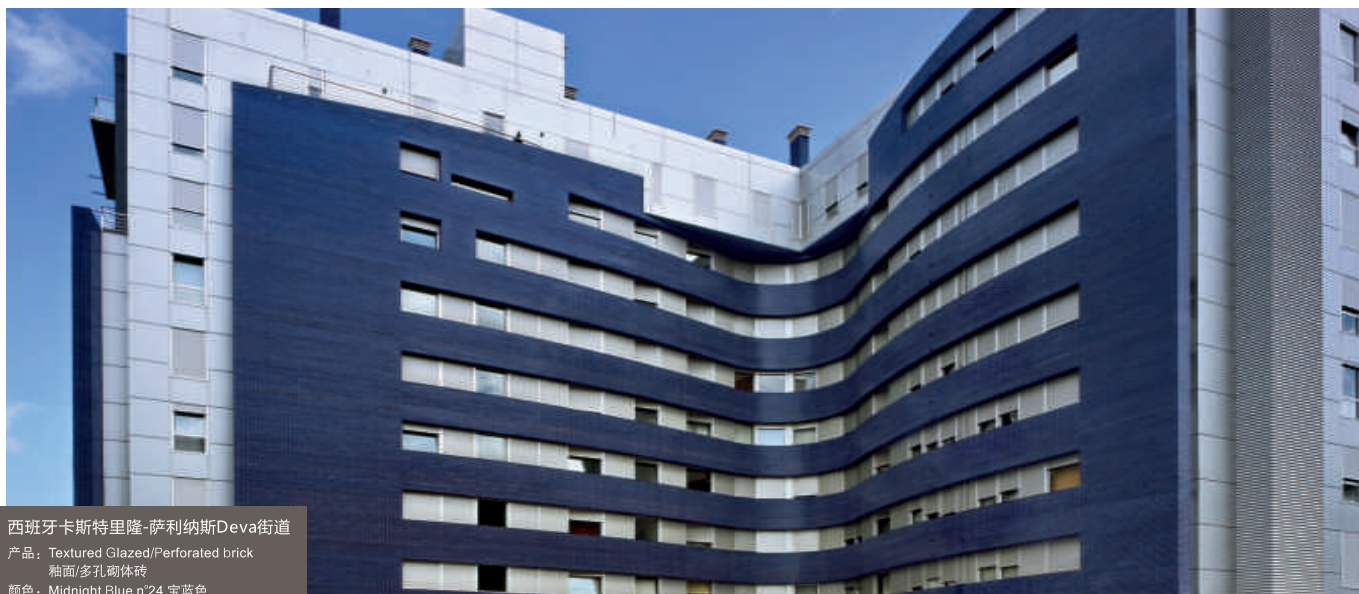
法国巴黎-技术峰会办公楼

产品: Classic/Brick Slips/Solid Bricks

古典/贴面砖/实心砌体砖

颜色: Red orange/Violine/Smooth

铜砖红色/深红色/自然面



西班牙卡斯特里隆-萨利纳斯Deva街道

产品: Textured Glazed/Perforated brick

釉面/多孔砌体砖

颜色: Midnight Blue n°24 宝蓝色



私人住所

产品: Classic/Brick Slips 古典贴面砖

颜色: Stone 沙黄色



法国巴黎-LA CERISAIE商业中心
产品: Classic/Brick Slips 古典/贴面砖
颜色: Brown/Champagne/Smooth 棕色/香槟色/自然面



法国图卢兹-Purpan医院
产品: Classic/Solid Bricks 古典/砌体砖
颜色: Pink/Sanded 粉色/砂岩面

Architectural applications 配件应用

Frames 框架结构	Columns 廊柱圆柱	Fixtures 墙体结构	Angle & Cant bricks 转角连接	Cappings & Copings 檐砖地砖



法国特力公司上海代表处

地址:上海市徐汇区瑞金南路500号500视觉园2号楼6楼

电话:+86 21-5404 6535

传真:+86 21-5404 6921

网址:www.terreal.com.cn