

工程设计文件

华北标BJ系列专项图集
(原88JZ系列)

10BJZ61 STP超薄绝热板
外墙外保温

华北地区建筑设计标准化办公室
北京市建筑设计标准化办公室

建筑构造专项图集

华北标 BJZ (原 88JZ) 专项图集一览表

图集号	图集名称	出版年月	备 注
10BJZ1	东方雨虹防水系统	10.8	替代 08BJZ1
08BJZ2	GRACE 格雷斯防水系统	08.5	
08BJZ3	立高防水系统	08.5	
08BJZ4	外墙装饰保温快装挂板	08.7	
08BJZ5	DK 密实薄壁空心填充砌块	08.1	
08BJZ6	YS 系列聚乙烯丙纶复合防水卷材	08.4	
08BJZ7	合成树脂瓦	08.3	
10BJZ8	防火型、变截面住宅厨卫排气道	10.6	替代 88JZ8(2007)、08BJZ8
08BJZ9	SX 保温隔热复合装饰板 外墙外保温墙体构造	09.5	
08BJZ10	“粘贴王”自粘防水系统	08.5	
08BJZ11	ZT 喷涂聚脲防水系列	08.7	
08BJZ12	倍耐克防水系统	08.5	替代 88JZ46
10BJZ13	水泥复合板隔墙	10.2	替代 08BJZ13
08BJZ14	轻集料夹芯保温砌块、轻集料普通砌块	08.7	
08BJZ16	华泰泡沫混凝土保温屋面及楼面	09.11	
08BJZ17	天盛轻集料砌块	08.11	
08BJZ18	新型住宅厨卫排气道 (防火、报警)	08.9	
09BJZ20	韩伍思达 FS 系列防水	10.1	替代 08BJZ15
09BJZ23	天明保温装饰板	09.9	
09BJZ24	爱舍宁波波形沥青防水板 永得宁彩色波形沥青瓦	09.8	
09BJZ25	OPF 傲德防火保温板保温系统	09.8	
09BJZ26	烧结页岩普通空心砖 烧结页岩夹心保温砖	10.3	
09BJZ28	导流式、防火型住宅厨卫排气道	10.11	
09BJZ29	奇才 (QC) 建筑防水构造	09.8	
09BJZ30	MJ 轻集料砌块	09.5	

图集出版年月均为最近印刷时间

图集号	图集名称	出版年月	备 注
09BJZ31	华旗 F-511 系列防水	09.9	
09BJZ32	可立特 L-17 水泥基渗透结晶型防水材料	09.5	
09BJZ33	WH 万华硬泡聚氨酯保温体系	10.5	
09BJZ34	JSH 质感型玻纤胎沥青瓦	10.1	
09BJZ35	GFZ 聚乙烯丙纶卷材复合防水	09.6	替代 88JZ9
09BJZ36	世纪保佳 SWF 系列防水	10.5	
09BJZ37	新时基业 TC/F-16G/S 超细无机纤维保温/吸声喷涂	09.11	替代 88JZ34
10BJZ2	DS 德生万年牢通用型防水系统	10.6	
10BJZ38	JDHT 不燃材料外墙外保温	10.9	
09BJZ39	北京金源顺达喷无机干法 WS 浆料吸声/保温层	10.1	
10BJZ40	保全-纤维增强硅酸盐防火板	10.4	
10BJZ41	变截面、防火型住宅厨卫排气道	10.1	
10BJZ42	HG 保温砌块组合填充墙	10.5	
10BJZ43	JST 加强肋保温装饰板系统	10.6	
10BJZ45	BCI 花岗岩保温装饰板外墙外保温系统	10.3	
10BJZ46	新元素 (PPT) 环保板材	10.3	
10BJZ49	刘房子天然钠基膨润土防水毯	10.8	
10BJZ50	“贴必定”自粘防水卷材	10.1	替代 88JZ50
10BJZ51	天衣牌 TY 系列聚乙烯丙纶复合防水卷材	10.6	替代 88JZ51
10BJZ52	DS 德生万年牢沿海专用型防水系统	10.7	
10BJZ54	世纪蓝箭思铺特 BAC 防水系列	10.11	替代 88JZ54
10BJZ56	崔申 (CUISHEN) 吸声板	10.11	
10BJZ57	石墨聚苯板外墙外保温	10.11	
10BJZ58	SN 保温砌块 BM 轻集料隔墙砌块	10.1	替代 08BJZ19
10BJZ61	STP 超薄绝热板外墙外保温	10.12	
10BJZ63	GBS 聚乙烯高分子卷材复合防水	10.11	替代 88JZ31

华北标办网址: WWW.HBBB.NET

2010 年 12 月

华北标 88JZ 专项图集一览表

图集号	图集名称	出版年月	备 注
88JZ1	玻璃纤维增强水泥饰件	05.5	
88JZ3 (05)	变形缝	06.1	
88JZ4	可耐福轻钢龙骨石膏板隔墙吊顶	04.3	
88JZ5	钢板石膏复合板隔墙	03.12	
88JZ7	彩色钢板夹芯板	04.6	替代 88JX2
88JZ10	大模内置钢塑复合插接栓外保温	05.8	
88JZ11	金特系列钢龙骨纤维增强水泥板	04.8	
88JZ13	ZL 系列外墙外保温	05.12	替代 88JZ6
88JZ14	中空钢网内模水泥轻隔墙	05.5	
88JZ15	钢弦石膏板隔墙	05.6	
88JZ16	填充 GZL 保温轻集料砌块	05.3	
88JZ17	欧文斯科宁挤塑板保温构造	05.11	替代 88JZ2
88JZ18	大孔轻集料砌块填充墙	05.8	
88JZ19	TH 硬泡聚氨酯保温及防水	06.12	
88JZ20	祝邦胶粘剂在工程中的应用	05.4	
88JZ21	SY 系列聚乙烯复合防水卷材	07.4	
88JZ22	Horeq 楼板隔声、电梯井道隔声	05.12	
88JZ24	乙丙防水液体橡胶防水做法	06.9	
88JZ25	粘霸防水系统	06.5	
88JZ27	“水貂牌” SD 系列防水系统	06.6	
88JZ28	安健能软发泡聚氨酯	06.11	
88JZ29	“三磊” PRC 复合隔墙板	07.11	
88JZ30	YW 禹王牌防水系列	06.6	
88JZ32	LBG 金属饰面外墙保温装饰板	06.12	
88JZ33	JH 金属压花面复合保温板	06.12	
88JZ35	罗宝外墙保温装饰板	06.12	

图集出版年月均为最近印刷时间

[illegible]

华北标办网址: WWW.HBBB.NET

2010 年 12 月

华北标BJZ系列 (原88JZ系列)

建筑构造专项图集 前言

华北地区建筑设计标准化办公室
北京市建筑设计标准化办公室

由华北地区建筑设计标准化办公室和北京市建筑设计标准化办公室在原华北标 “88J” 系列建筑构造图集基础上组织编制的华北标系列建筑构造专项图集，为统一标准化体系的编写要求，便于执行，自2008年1月起原 “88JZ” 系列建筑构造专项图集编号改用以下方式：

年号 + 图集代号 (BJZ) + 顺序号

技术内容由华北、北京标办专家组审定推荐，华北标办负责出版发行。

本类专项技术图集技术责任由提供方负责。编制单位对选编合理性及编制正确性负责，设计人对使用的合理性及正确性负责。

华北地区建筑设计标准化办公室
北京市建筑设计标准化办公室

2008年1月1日

xx BJZ x ————— 顺序号
出版年份 ———— 华北标专项技术图集代号

例如：
08 BJZ 1 ————— 第1本
2008年 ———— 华北标专项技术图集代号

专家组成员： 马 欣 王庆生 王鸿霞 冯国梁
 郑玉山 毕晓红 陶驷骥 陶基力
 彭灿云

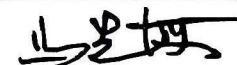
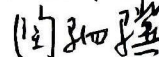
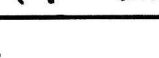
10 BJZ 61

(专项技术图集)

STP超薄绝热板 外墙外保温

编制单位: 北京市建筑设计标准化办公室
北京首建标工程技术开发中心

编制日期: 2010年12月

编制单位负责人: 
编制单位技术负责人: 
审核人: 
编制负责人: 

目录

图名	页次
说明	1
STP板板型	2
外墙STP—A	3
外墙STP—B	4
外墙STP—C	5
外墙STP—D	6
防火隔离带	7
外墙STP—E	7
外墙STP—E	8
STP超薄绝热保温装饰一体化板详图	8
STP超薄绝热板薄抹灰系统详图	9,10
检测报告摘录	11
附录	

说明:

一、青岛科瑞新型环保材料有限公司开发、研制的“STP超薄绝热板外墙外保温系统”，是采用真空玻璃棉夹芯四周铝箔封严外抹2~3厚专用水泥砂浆保护层的高效保温板，构成外墙外保温各系统，本身燃烧性能为A级，特编制本华北标建筑构造专项图集10BJZ61，可用于各类民用建筑的外墙外保温。

二、设计依据

1. 《建筑设计防火规范》GB50016
2. 《高层民用设计防火规范》GB50045
3. 《居住建筑节能设计标准》DBJ11-602
4. 《公共建筑节能设计标准》DBJ11/687-2009
5. 其他有关规范、标准

三、STP外墙外保温系统

1. 系统A为粘贴STP超薄绝热板薄抹灰外墙外保温。
2. 系统B为为粘贴STP超薄绝热板，并在板外覆盖20厚不燃浆料防火保护层，薄抹灰。
3. 系统C为幕墙基层墙上粘贴STP超薄绝热板覆盖15厚不燃浆料防火保护层。
4. 系统D为STP超薄绝热板复合防火隔离带。
5. 系统E为STP超薄绝热板保温装饰一体化板。



STP超薄绝热板 (有砂浆保护面)

四、STP超薄绝热板企业标准

项目	单位	标准
单位面积质量	kg/m ²	≤10 (保温装饰一体化板≤20)
与水泥砂浆的拉伸粘结强度	原强度	MPa ≥0.10
	耐水	MPa ≥0.10
	耐冻融	MPa ≥0.10
燃烧性能	—	A级
抗冲击强度	—	首层10J, 其他层3J
导热系数	W/(m·K)	≤0.008
耐酸性	48h	无异常
耐碱性	96h	无异常
耐盐雾	500h	无损伤
耐老化	1000h	合格

五、预拌砂浆代号

DEA 外墙外保温中粘贴保温板的砂浆。

DBI 外墙外保温中保温板外的抹面砂浆。

DTA 粘贴釉面砖的砂浆。

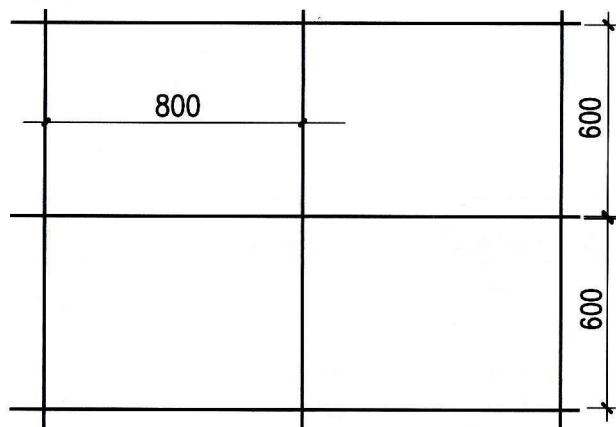
DTG 釉面砖的嵌缝砂浆。

DP 墙面的抹面砂浆

DS 楼面、屋面的抹面或找平砂浆。

详见DB11/T696-2009《干混砂浆应用技术规程》。

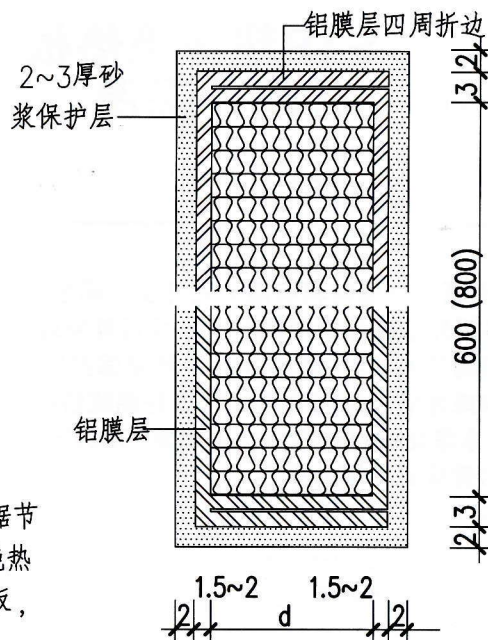
图名	说明	图集号	10BJZ61
		页次	1



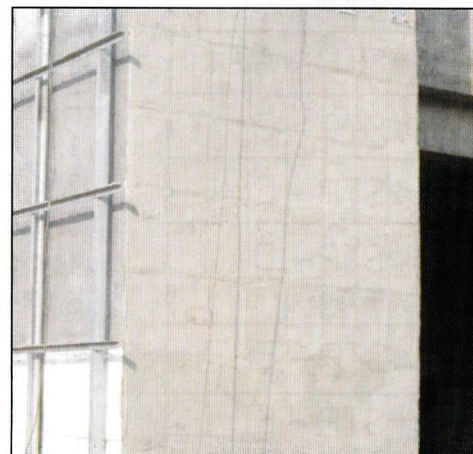
STP超薄绝热板排板

STP超薄绝热板标准板长X宽为800X600，厚度根据节能标准确定。板可横向排列或竖向排列。因STP超薄绝热板，不允许裁切，工程中由厂方配套供应零星小规格板，以备施工中拼装。

STP超薄绝热保温板导热系数极低，保温效果好，但属真空制品，须预防使用过程中的任何钻孔，以免使钻孔的板失去真空。用STP防火隔离带时，也不得在隔离带本身穿孔。



d有10、15、20、25四种规格，常用15、20厚。



STP超薄绝热板属密封保温板，保温层吸湿可能性少，热工计算中的修正系数可减小，考虑到STP超薄绝热板板与板之间的接缝，绝热保温层外的宽度达5~8mm，此窄带保温效果低于板芯部分，构成热桥，故热工计算中保温板的修正系数按1.2计算，即保温板的导热系数按 $1.2 \times 0.008 = 0.0096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算。

图名	STP板 板型	图集号	10BJZ61
		页次	2

非幕墙建筑外保温做法

编号	STP板 厚度 (d)	外墙平均 传热系数 [W/(m ² ·K)]	基层 墙体
粘贴 STP 超薄绝热板 薄抹灰	外墙 STP-A	10	0.77
	粘贴STP超 薄绝热板 薄抹灰	15	0.55
	涂料饰面	20	0.43
	涂料饰面	25	0.35
	外墙 STP-AM	10	0.71
	粘贴STP超 薄绝热板 薄抹灰	15	0.52
	面砖饰面	20	0.41
	面砖饰面	25	0.34
	保温材料 燃烧性能:A级	10	0.63
		15	0.47
		20	0.38
		25	0.32

- 超薄真空玻璃棉板导热系数按
 $1.2 \times 0.008 = 0.0096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算;
- 简图墙体以混凝土墙为例

简图	用料及分层做法
外墙 STP-A 涂料饰面	1. 涂料饰面; 2. 抹 3~5 厚 DBI 干拌砂浆 (聚合物砂浆); 中间压入一层耐碱玻纤网格布; 3. DEA 粘贴 d 厚 STP 超薄绝热板; 4. 基层墙面 (墙面不平时用 DP 水泥砂浆抹平)
外墙 STP-AM 面砖饰面	1. DTA 粘贴面砖 (面砖厚度 ≤ 6); 2. 抹第二遍 5~6 厚 DBI 砂浆; 3. 压入耐碱玻纤网格布 ($\geq 290 \text{ g}/\text{m}^2$); 4. 抹第一遍 3~4 厚 DBI 砂浆; 5. DEA 粘贴 d 厚 STP 超薄绝热板; 6. 基层墙面 (墙面不平时用 DP 砂浆抹平)

注: 1. 外墙 STP-A 可用于任何高度的民用建筑。无需设置防火隔离带和其他防火构造。

2. 粘贴保温板用 DEA 砂浆, 涂料饰面时粘贴面积应 $\geq 40\%$, 面砖饰面时应满粘。



图名	外墙 STP-A	图集号	10BJZ61
		页次	3

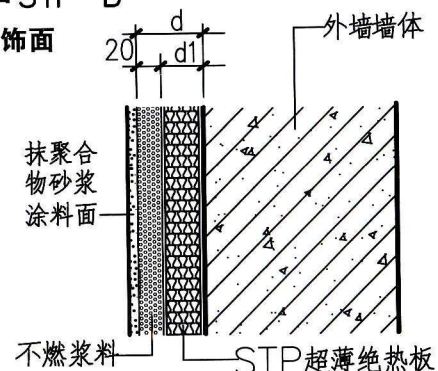
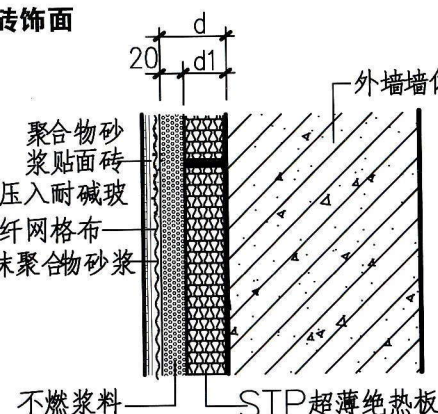
编号	STP板 厚度 d1	外墙平均 传热系数 [W/(m ² ·K)]	基层墙体
粘贴超薄绝热板复合防火保护层薄抹灰	外墙 STP-B	10	0.66
	粘贴超薄绝热板 复合防火保护层 薄抹灰	15	0.49
	涂料饰面	20	0.39
	外墙 STP-BM	25	0.32
	粘贴超薄绝热板 复合防火保护层 薄抹灰	10	0.61
	面砖饰面	15	0.46
		20	0.37
		25	0.31
			钢筋混凝土墙
			墙厚按160 计算
			框架结构 轻集料混 凝土砌块 填充墙
			墙厚按 190计算

超薄真空玻璃棉板导热系数按

$$1.2 \times 0.008 = 0.0096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}) \text{ 计算};$$

防火保护层导热系数按 $0.075 \times 1.2 = 0.09 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算

注：本外墙外保温体系防火性能优于STP-A体系，
宜用于防火要求更高的建筑。

简图	用料及分层做法
外墙 STP-B 涂料饰面  抹聚合物砂浆 涂料面 不燃浆料 STP超薄绝热板 外墙墙体	1. 涂料饰面; 2. 抹3~5厚聚合物砂浆(DBI)中间压入一层耐碱型玻纤网格布; 3. 抹20厚防火保护层(胶粉聚苯颗粒、憎水膨珠砂浆、无机防火护面砂浆等); 4. DEA砂浆粘贴d1厚STP超薄绝热板; 5. 基层墙面不平整时加抹DP砂浆找平。
外墙 STP-BM 面砖饰面  聚合物砂浆贴面砖 压入耐碱玻 纤网格布 抹聚合物砂浆 不燃浆料 STP超薄绝热板 外墙墙体	1. DTA砂浆粘贴面砖,DTG砂浆勾缝; 2. 抹第二遍 5~6 厚 DBI砂浆; 3. 压入耐碱型玻纤网格布 ($\geq 290 \text{ g}/\text{m}^2$); 4. 抹第一遍3~4 厚 DBI砂浆; 5. 抹20厚防火保护层(胶粉聚苯颗粒、憎水膨珠砂浆、无机防火护面砂浆等); 6. DEA砂浆粘贴d1厚STP超薄绝热板; 7. 基层墙面不平整时加抹DP砂浆找平。

图名

外墙 STP-B

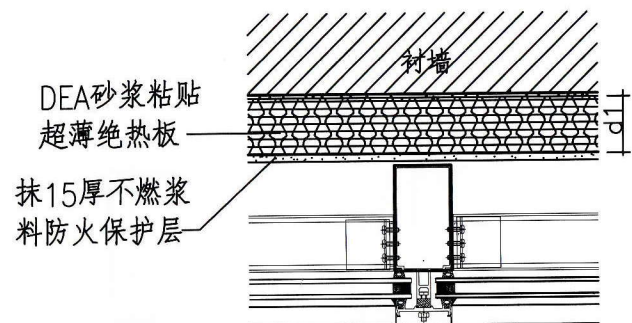
图集号

10BJZ61

页次

4

编 号	STP板 厚度 d1	传热系数 [W/(m ² ·K)]	基层 墙体	分项做法:
外墙 STP-C 幕墙内粘贴 超薄绝热板 保温 保温层 燃烧性能: A级	10	0.68	钢筋 混凝 土墙 按160 厚计算	1. 安装幕墙面层 (石材、板材或 玻璃); 2. 抹15厚不燃浆料防 火保护层 3. 满墙面(或龙骨 间墙面)用DEA 砂浆粘贴超薄绝热 板
	15	0.50		
	20	0.40		
	25	0.33		
	10	0.63	轻集 料砌 块墙 按190 厚计算	4. 基层墙体(钢筋 混凝土墙、轻集 料砌块墙或其他 墙体)清理干净, 喷界面剂 5. 安装幕墙主、次 龙骨;
	15	0.48		
	20	0.38		
	25	0.32		
	10	0.82	无基 层墙	STP板也可用于无 基层墙的幕墙,但也 应严格注意确保各种 锚钉、锚件不穿透 STP板。
	15	0.58		
	20	0.44		
	25	0.36		



钢龙骨如直接贴近墙体,则龙骨与墙之间也应用不燃保温材料塞严;也可用机械锚固,但板缝应采用不燃砂浆塞严。

注:

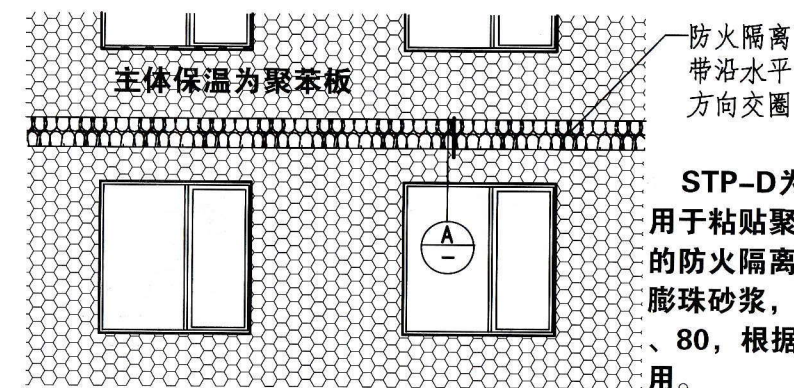
1. STP超薄绝热板导热系数按 $1.2 \times 0.008 = 0.0096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算;
2. 不燃浆料防火保护层导热系数按 $1.2 \times 0.075 = 0.09 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算;
3. 超薄绝热板用DEA砂浆(干拌砂浆)粘贴于基层墙上,粘贴面积应 $\geq 40\%$ 。不采用机械锚固。
4. 超薄真空玻璃棉板,本身为无机不燃材料,为增加防火保护,板外需抹15厚憎水膨珠砂浆等防火保护层。

图名

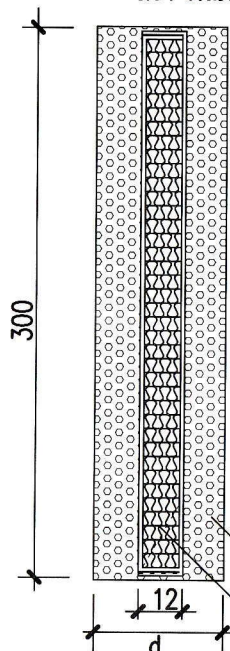
外墙STP-C

图集号
页次

10BJZ61
5



防火隔离带立面



d为主体保温层厚度,
常为50、70、80

注：1. 超薄真空玻棉板导热系数按
 $1.2 \times 0.008 = 0.0096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算；
 憎水膨珠砂浆导热系数按
 $1.2 \times 0.075 = 0.09 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 计算

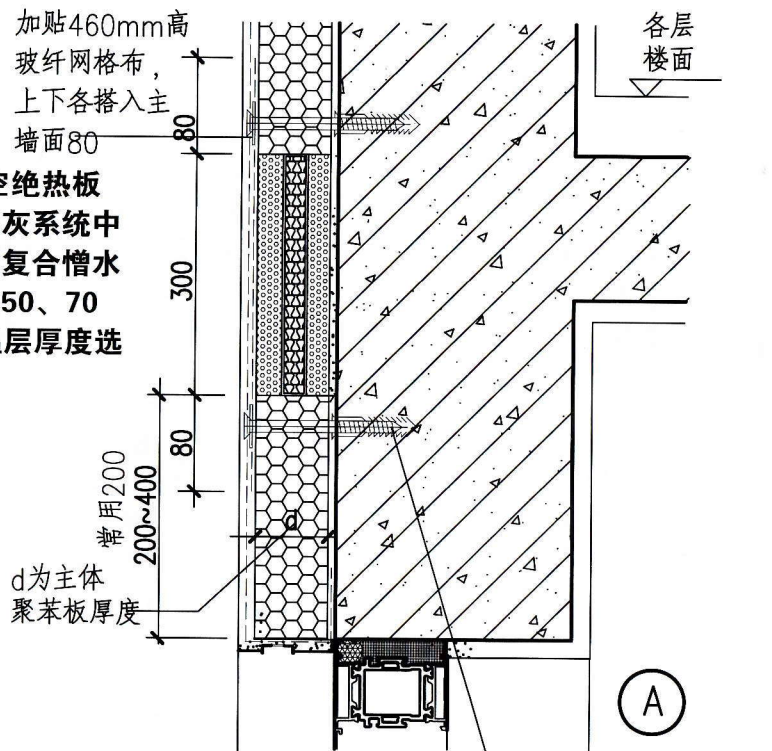
2. STP-D-1：总厚 50，传热系数
 为 $0.52 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ，
 STP-D-2：总厚 70，传热系数
 为 $0.46 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ，
 STP-D-3：总厚 80，传热系数
 为 $0.44 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ，
 分别用于主体保温为 50、70、
 80 厚的聚苯板薄抹灰系统。

3. STP-D 防火隔离带长度常用 500
 ，配套较短长度的规格，用于长度
 不足 500 时。

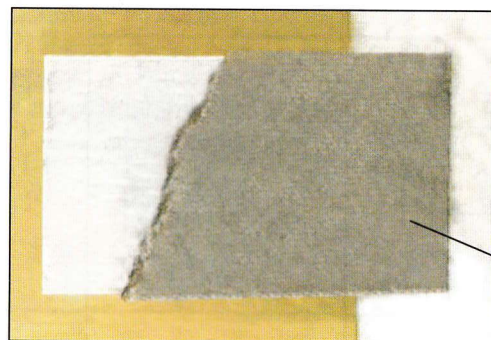
憎水膨珠砂浆
超薄真空玻棉板

外墙STP-D防火隔离带
(超薄绝热板复合憎
水膨珠砂浆)

STP-D为超薄真空绝热板
用于粘贴聚苯板薄抹灰系统中的防火隔离带，两侧复合憎水膨珠砂浆，总厚度为50、70、80，根据主体保温层厚度选用。



—锚固用胀管螺钉应设在STP防火隔离带之外的主体保温范围内



—不燃浆料覆盖层

STP-D 防火隔离带

图名

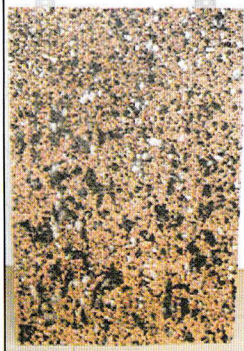
STP-D 防火隔離帶

图集号	
页次	

10BJZ61
6

编号	STP板 厚度(d1)	外墙平均 传热系数 [W/(m ² ·K)]	基层 墙体
STP超薄绝热保温装饰板	外墙 STP-E	10	0.77
	粘贴并锚固 STP超薄绝热 保温装饰板	15	0.55
		20	0.43
		25	0.35
		10	0.71
		15	0.52
		20	0.41
		25	0.34
	保温材料 燃烧性能:A级	10	0.63
		15	0.47
		20	0.38
		25	0.32

STP 超薄绝热保温装饰板

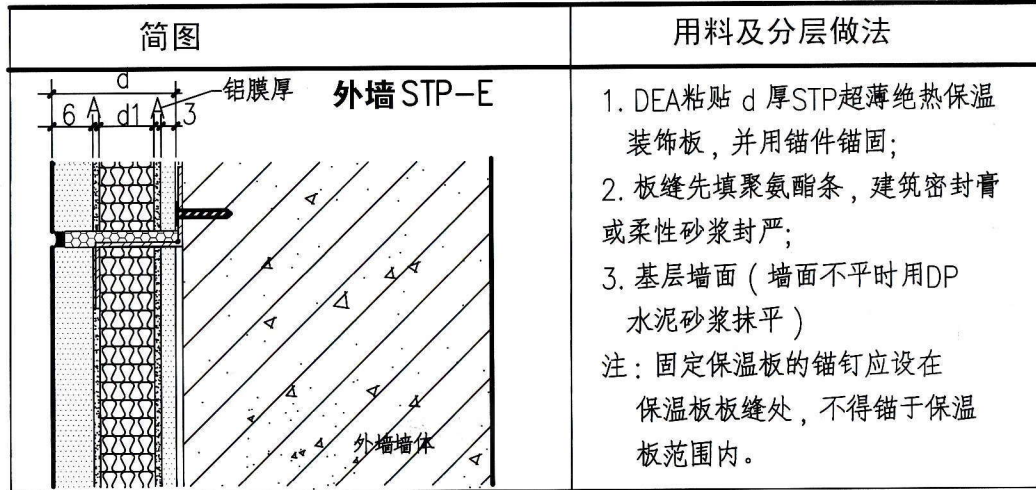


注：1. 外墙STP-E 可用于任何高度的非幕墙构造民用建筑外保温。无需设置防火隔离带和其他防火构造。

2. 固定保温板的锚钉应设在保温板板缝处，不得锚于保温板范围内。

3. 超薄真空玻棉板导热系数按
1.2x0.008=0.0096W/(m·K)计算；

4. 简图墙体以混凝土墙为例

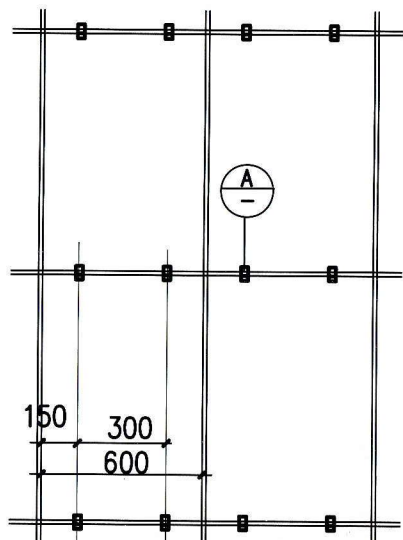


STP超薄绝热保温装饰板系统检验报告 国质监抽字[2009]第1669号

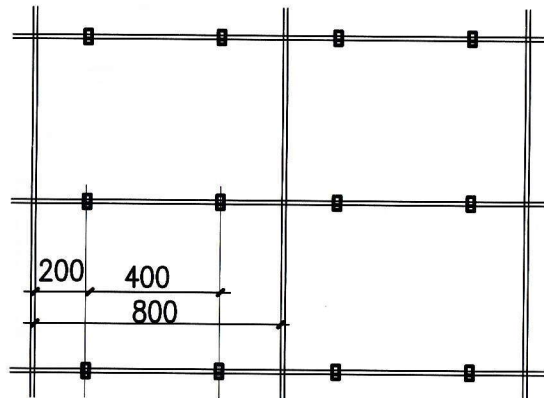
检验项目		标准要求	检测结果
耐候性	外观	系统无开裂、空鼓或脱落现象	系统无开裂、空鼓或脱落现象
	系统抗拉强度	≥ 0.1MPa，且破坏部位位于保温层	0.14MPa，保温层破坏
抗风压值		不小于风荷载设计值	6.0kPa. 未破坏
吸水量		≤ 500g/m ²	127g/m ²
抗冲击强度		3.0J冲击合格	3.0J冲击未破坏
耐冻性		表面无裂纹、空鼓、起泡、剥离现象	表面无裂纹、空鼓、起泡、剥离现象

检验结论：经检验，所抽检样品的所检项目符合标准Q/0214KRH 003-2009、JGJ144-2004中外墙外保温系统的要求。

图名	外墙 STP-E	图集号	10BJZ61
		页次	7

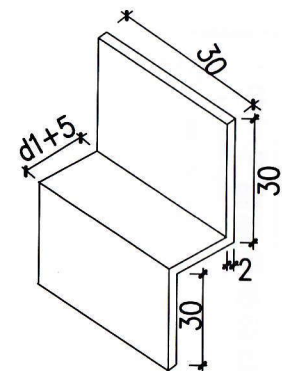
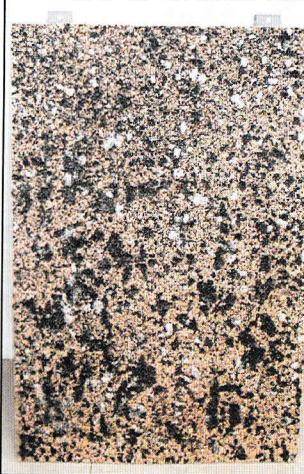


STP保温装饰一体化板竖向安装立面

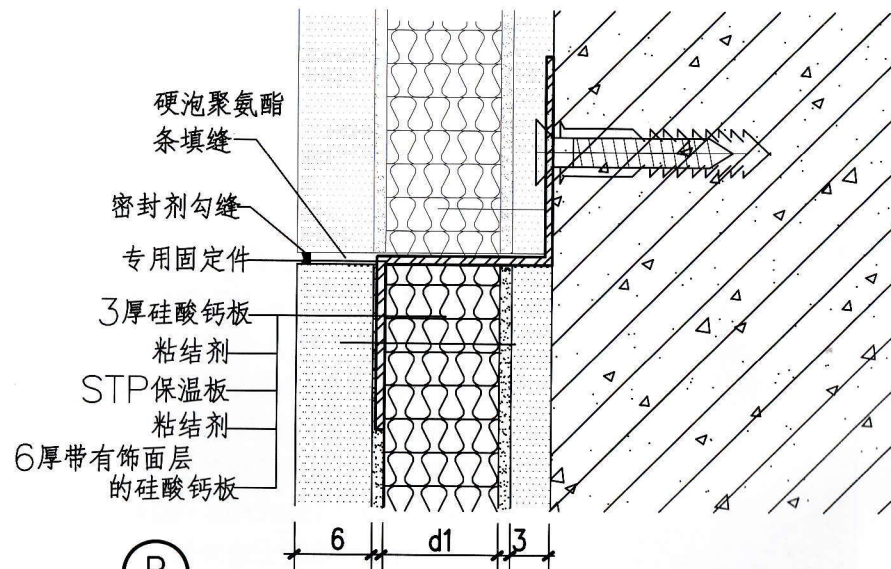
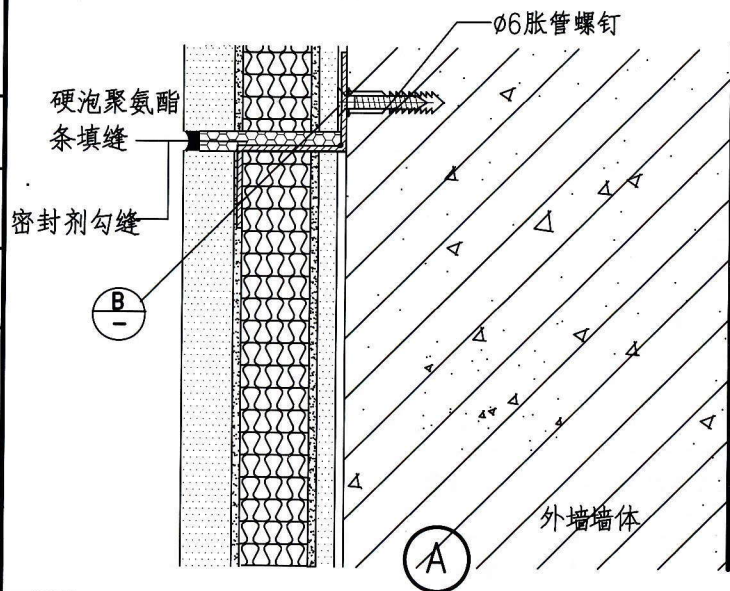


STP保温装饰一体化板横向安装立面

STP 超薄绝热保温装饰板



专用固定件

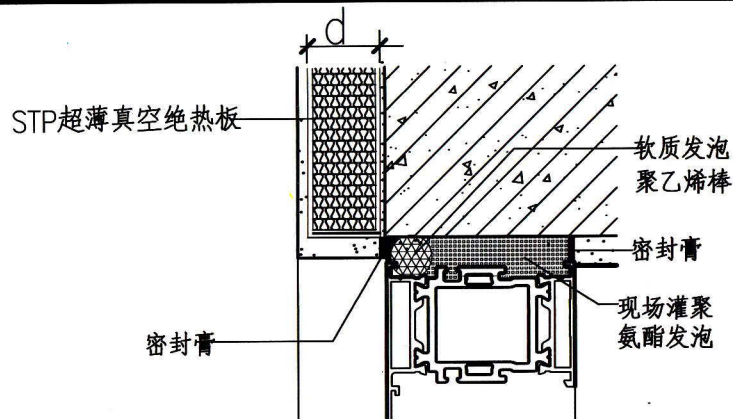


图名

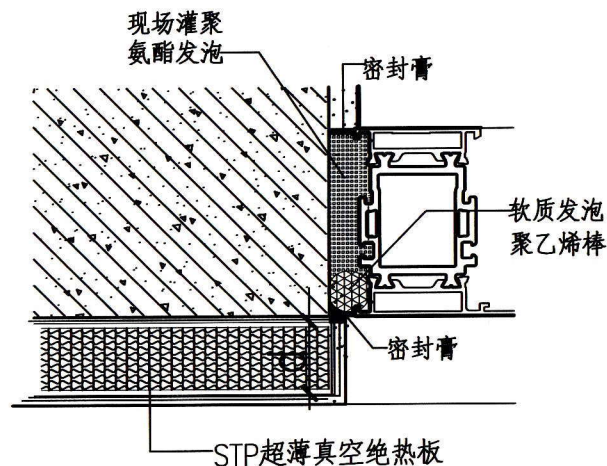
外墙STP-E

图集号
页次

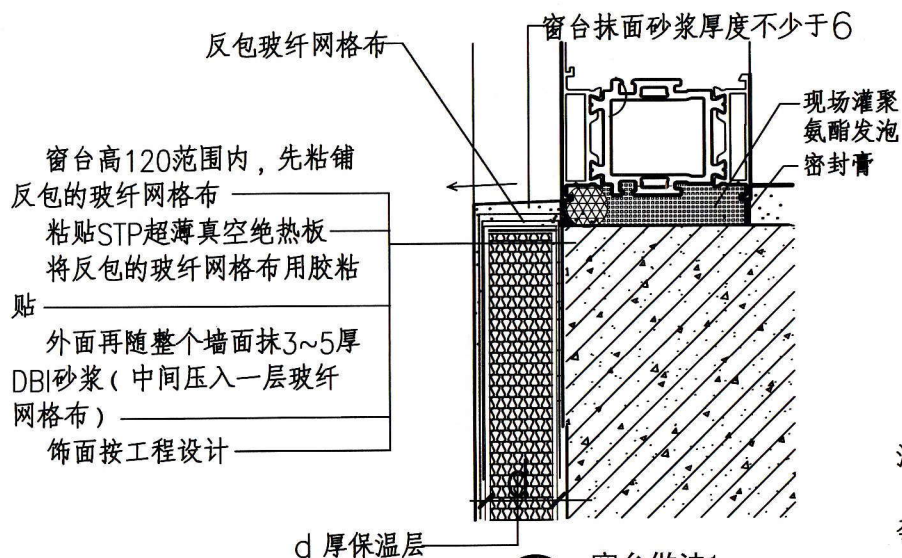
10BJZ61
8



① 窗上口
(窗立墙外皮时)

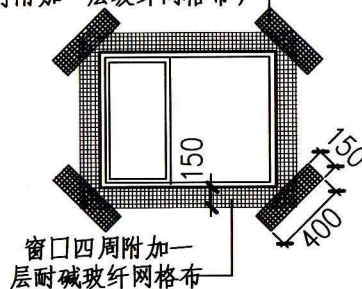


③ 窗边 (窗立墙外皮时)



② 窗台做法1
(窗立墙外皮时)

窗口四角附加一层耐碱玻纤网格布(面砖饰面做法时附加一层玻纤网格布)



④

窗口附加网格布

注: 1. 所有窗上口均应按本图设置透汽滴水条;
2. 本图为窗外皮齐墙外皮做法, 如窗立墙中, 则应加设与窗配套的附框, 保温层转过直至附框。

图名

窗立墙外皮的窗口

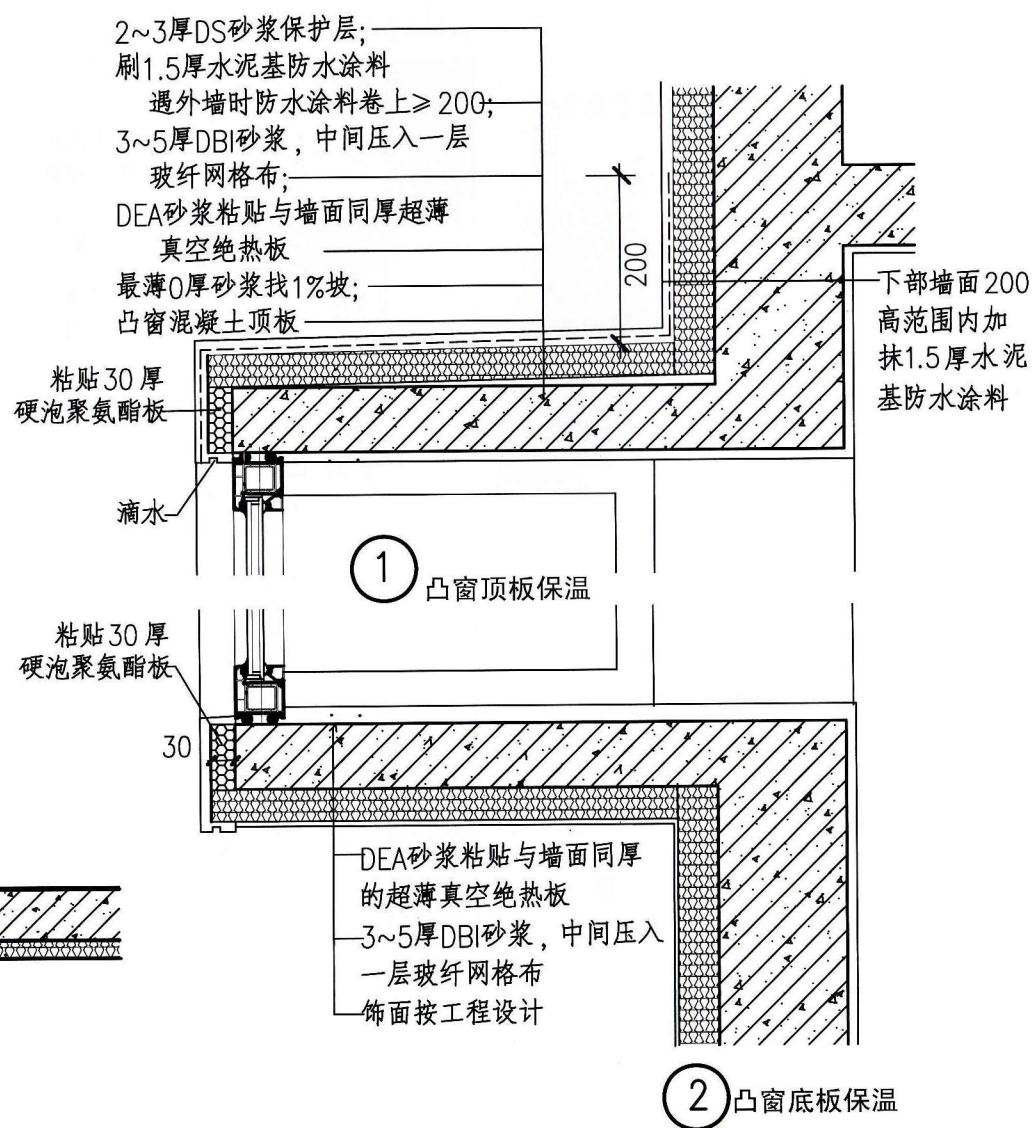
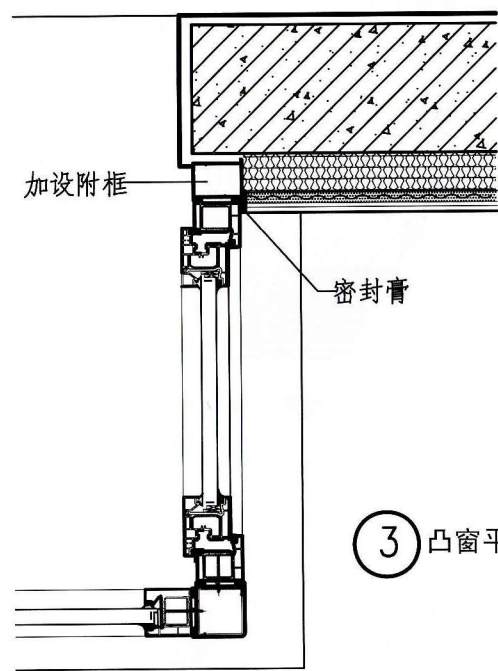
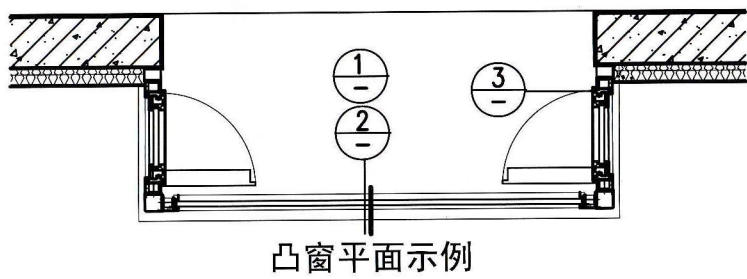
图集号

10BJZ61

页次

9

编制人 陶驷骥
 审核人 马欣
 制图人 陶驷骥



图名	凸窗挑板保温	图集号	10BJZ61
		页次	10

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-JN1-2009-397

共1页 第1页 (Page 1 of 1)

委托单位 (Client)	青岛科瑞新型环保材料有限公司			
地址 (ADD)	山东路 52 号华嘉大厦 206 室	电话 (Tel)	13969810527	
样品 (Sample)	名称 (Name)	真空绝热板	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	克瑞克	规格型号 (Type/ Model)	
生产单位 (Manufacturer)	青岛科瑞新型环保材料有限公司			
送样/抽样日期 (Date of delivery/ Sampling)	2009. 11. 13	地点 (Place)	试验室	
工程名称 (Name of engineering)				
检验 (Test)	项 目 (Item)	导热系数	数量 (Quantity)	1 块
	地 点 (Place)	试验室	日 期 (Date)	2009. 11. 13
	依 据 (Reference documents)	GB/T 10295-2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法		
	设 备 (Equipment)	JW-III型热流计式导热仪		
检验结论 (Conclusion)				
真空绝热板表观导热系数 $\lambda = 0.0067 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (本页以下无正文)				
备注 (Remarks)	1. 检验条件: 平均温度 25℃ 2. 试件尺寸: 300mm×300mm×11.5mm 3. 试件描述: 芯材矿物棉, 外部铝箔密封			
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel)	报告日期 (Date)
冯金秋	周辉	杨玉忠	010-88386983 010-88386985	2009. 11. 16

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 201011415

共 3 页 第 1 页

产品名称	超薄绝热保温板	型号规格	STP	
委托单位	青岛科瑞新型环保材料有限公司	商 标	克瑞克	
生产单位	青岛科瑞新型环保材料有限公司	检验类别	委托检验	
送检单位	青岛科瑞新型环保材料有限公司	抽样基数	/	
抽样单位	自送样	抽样日期	/	
抽样地点	/	到样日期	2010. 09. 20	
检验地点	本中心	检验日期	2010. 10. 15 ~ 2010. 10. 27	
样品数量	$\Phi 43 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$, 16组; 复合膜 1m ²		样品编号	201014186
检验依据	GB 8624-2006 《建筑材料及制品燃烧性能分级》			
检验项目	燃烧性能 (A1级)			
检 验 结 论	经检验, 该制品燃烧性能符合A1级的规定要求。 按GB 8624-2006判定, 该制品燃烧性能达到A1级。(以下空白)			
	签发日期: 2010年10月29日			
备注				
批准: 王昆	审核: 张明	编制: 张明		

检测报告摘录

10BJZ61

11

STP超薄绝热外墙外保温

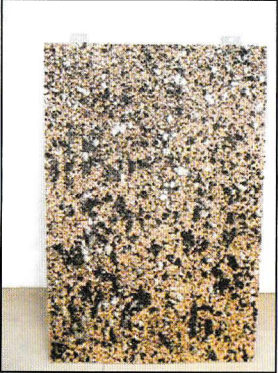
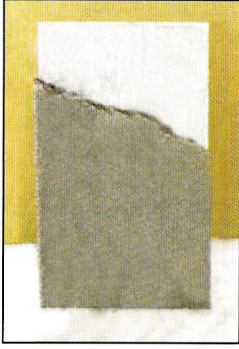
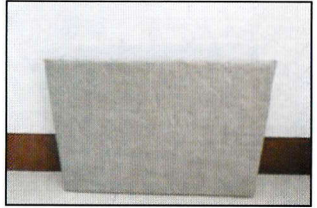
----技术依托单位

公司名称: 青岛科瑞新型环保材料有限公司
 公司地址: 青岛市东海西路39号世纪大厦30层
 邮编: 266071
 联系电话: 0532-80778336 13969810527
 传真: 0532-80778338
 网址: <http://www.cncreek.net>
 邮箱: qingdaokerui@163.com

公司简介

青岛科瑞新型环保材料有限公司是一家集科研、生产、销售于一体的建筑节能材料、建筑涂料专业生产企业。下设两家全资子公司、三处工厂和一个实验中心。主要产品有"克瑞克"牌STP超薄绝热板保温系列、"克瑞克"牌自调温相变复合装饰保温系列、内外墙乳胶漆系列、装饰彩砂系列及防水涂料系列等四十余种产品。

我公司在积极开展自主研发的同时,还与国内多家建材科研院所、著名高校建立了良好的合作关系。与中国建筑科学研究院合作共同承担了国家"十一五"发展规划项目:"高性能保温板的研制和建筑应用"。经过三年不懈地努力,2009年底终于研发成功了STP超薄绝热保温新技术,获得了五项国家发明专利。该产品主要特点:保温效果优异,防火性能达到A级,耐久性长,施工方便,价格合理,环保节约;同时该材料还可广泛应用于冰箱、汽车、集装箱、船舶、动车、乃至航空航天领域。

型号	名称	适用范围	照片
外墙STP-A	粘贴STP超薄绝热板薄抹灰外保温做法	适用于任何高度的非幕墙结构的居住建筑和公共建筑的外墙外保温	 
外墙STP-B	粘贴STP超薄绝热板复合防火层外保温做法	适用于任何高度的非幕墙结构的居住建筑和公共建筑的外墙外保温	
外墙STP-C	幕墙内粘贴STP超薄绝热板	适用于任何高度建筑的幕墙保温	
外墙STP-D	STP超薄绝热板复合的防火隔离带	适用于任何建筑的防火隔离带	
外墙STP-E	粘贴STP超薄绝热保温装饰一体化板	适用于任何高度的非幕墙结构的居住建筑和公共建筑的外墙外保温	

关于本图集版权和实行专印、专售的声明

- 一、根据建设部(88)城设字第 35 号文《关于保护建筑标准设计版权的规定》及建设[1999]4 号文《工程建设标准设计管理规定》，本图集的版权归我办所有，任何单位和个人不得翻印或复制。
- 二、本图集由我办指定印刷厂印制，其它印刷单位未经我办允许不得盗印，否则我办将追究法律责任。
- 三、本图集由我办委托“北京首建标工程技术开发中心”总发行，可办理邮购。各图集销售单位和购买者可与该中心联系购图事宜。
- 四、凡销售盗版图集者，我办将追究其法律责任。因使用盗版图集造成的错误及损失，我办概不负责。
- 五、我办网址：WWW.HBBB.NET
- 六、北京首建标工程技术开发中心标准服务站
地址：北京西城区南礼士路 62-1 号
电话：(010) 68011408 (010) 68010409
传真：(010) 68010409
邮编：100045

华北地区建筑设计标准化办公室
北京市建筑设计标准化办公室

10BJZ 建筑构造专项图集

华北地区建筑设计标准化办公室
北京市建筑设计标准化办公室

北京纪元彩艺印刷有限公司印刷

2010年12月第1版 2010年12月第1次印刷

10BJZ61 图册 印数: 0001-2300 册

10BJZ61

STP超薄绝热板外墙外保温

