2015-009116

2015000333Z

(2015)国认监认字(077)号

检 测
CNAS L0230

检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-CL2-2015-02800

工程/产品名称
Name of Engineering/Product　OSB面结构保温板（oSIPs）

委托单位
Client　大连阔森特新型建材有限公司

检验类别
Test Category　委托检验

国 家 建 筑 工 程 质 量 监 督 检 验 中 心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

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

委托编号(Commission No.):2015-009116

报告编号(No. of Report): BETC-CL2-2015-02800

委托单位(Client)		大连阔森特新型建材有限公司		
地 址(ADD.)		------	样品编号(NO.)	CL2-2015-02800
样品(Sample)	名 称(Name)	OSB面结构保温板（oSIPs）	状 态(State)	正常
	商 标(Brand)	阔森特（QUACENT）	规格型号(Type/Model)	1.22m*6.1m*0.21m
生产单位(Manufacturer)		大连阔森特新型建材有限公司		
送样日期(Date of delivery)		2015-11-30	数 量(Quantity)	3块
工程名称(Name of engineering)		------		
检验(Test)	项 目(Item)	荷载试验（荷载与挠度曲线）	地 点(Place)	北三环材料二室试验室
	仪 器(Instruments)	台秤；钢直尺；钢卷尺	日 期(Date)	2015-12-09
检 验 依 据(Test based on)		GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》		
判 定 依 据(Criteria based on)		------		

检 验 结 论 (Conclusion)

依据GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》进行检验，检验结果见本报告的第2～9页。

(本页以下无正文)

备 注	------			
批准(Approval)	审核(Verification)	主检(Chief tester)	联系电话(Tel.)	报告日期(Date)
王保爾	姚孟	王景岩	010-84283858	2015-12-15

国家建筑工程质量监督检验中心 检验鉴定章

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-CL2-2015-02800

样品编号	CL2-2015-02800-1	样品长度，mm	6100
跨距 L，mm	5900	挠度控制值	L/240=24.6mm L/360=16.4mm

检验数据

加载次序	加载质量（kg）	荷载量（kN/m²）	挠度（mm）	破坏情况
1	217	0.30	5.03	无裂纹、异响等破坏现象
2	217	0.60	9.89	无裂纹、异响等破坏现象
3	217	0.90	13.13	无裂纹、异响等破坏现象
4	217	1.20	18.81	无裂纹、异响等破坏现象
5	217	1.50	21.75	无裂纹、异响等破坏现象
6	217	1.80	24.69	无裂纹、异响等破坏现象
7	217	2.10	29.58	无裂纹、异响等破坏现象
8	217	2.40	超出量程，撤表	无裂纹、异响等破坏现象
9	217	2.70	/	无裂纹、异响等破坏现象
10	217	3.00	/	无裂纹、异响等破坏现象
11	217	3.30	/	无裂纹、异响等破坏现象
12	217	3.60	/	无裂纹、异响等破坏现象
13	217	3.90	/	无裂纹、异响等破坏现象
14	217	4.20	/	无裂纹、异响等破坏现象
15	217	4.50	/	无裂纹、异响等破坏现象
16	217	4.80	/	无裂纹、异响等破坏现象
17	217	5.10	/	无裂纹、异响等破坏现象

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

加载次序	加载质量（kg）	荷载量（kN/m²）	挠度（mm）	破坏情况
18	217	5.40	/	无裂纹、异响等破坏现象
19	217	5.70	/	无裂纹、异响等破坏现象
20	217	6.00	/	无裂纹、异响等破坏现象
21	217	6.30	/	无裂纹、异响等破坏现象
22	217	6.60	/	挠度过大，开始出现异响
23	217	6.90	/	挠度过大，异响增多
24	217	7.20	/	挠度过大，异响明显增多
25	217	7.50	/	板材断裂

（本页以下无正文）

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-CL2-2015-02800

样品编号	CL2-2015-02800-2	样品长度，mm	6100
跨距 L，mm	5900	挠度控制值	L/240=24.6mm L/360=16.4mm

检验数据

加载次序	加载质量（kg）	荷载量（kN/m²）	挠度（mm）	破坏情况
1	217	0.30	4.58	无裂纹、异响等破坏现象
2	217	0.60	9.77	无裂纹、异响等破坏现象
3	217	0.90	13.48	无裂纹、异响等破坏现象
4	217	1.20	19.74	无裂纹、异响等破坏现象
5	217	1.50	22.22	无裂纹、异响等破坏现象
6	217	1.80	24.95	无裂纹、异响等破坏现象
7	217	2.10	29.76	无裂纹、异响等破坏现象
8	217	2.40	超出量程，撤表	无裂纹、异响等破坏现象
9	217	2.70	/	无裂纹、异响等破坏现象
10	217	3.00	/	无裂纹、异响等破坏现象
11	217	3.30	/	无裂纹、异响等破坏现象
12	217	3.60	/	无裂纹、异响等破坏现象
13	217	3.90	/	无裂纹、异响等破坏现象
14	217	4.20	/	无裂纹、异响等破坏现象
15	217	4.50	/	无裂纹、异响等破坏现象
16	217	4.80	/	无裂纹、异响等破坏现象
17	217	5.10	/	无裂纹、异响等破坏现象

报告编号（No. of Report）：BETC-CL2-2015-02800

加载次序	加载质量（kg）	荷载量（kN/m²）	挠度（mm）	破坏情况
18	217	5.40	/	无裂纹、异响等破坏现象
19	217	5.70	/	无裂纹、异响等破坏现象
20	217	6.00	/	无裂纹、异响等破坏现象
21	217	6.30	/	无裂纹、异响等破坏现象
22	217	6.60	/	无裂纹、异响等破坏现象
23	217	6.90	/	无裂纹、异响等破坏现象
24	217	7.20	/	挠度过大，异响增多
25	217	7.50	/	挠度过大，异响明显增多
26	217	7.80	/	整体失稳，停止加载

（本页以下无正文）

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-CL2-2015-02800

样品编号	CL2-2015-02800-3	样品长度，mm	6100
跨距 L，mm	5900	挠度控制值	L/240=24.6mm L/360=16.4mm

检验数据

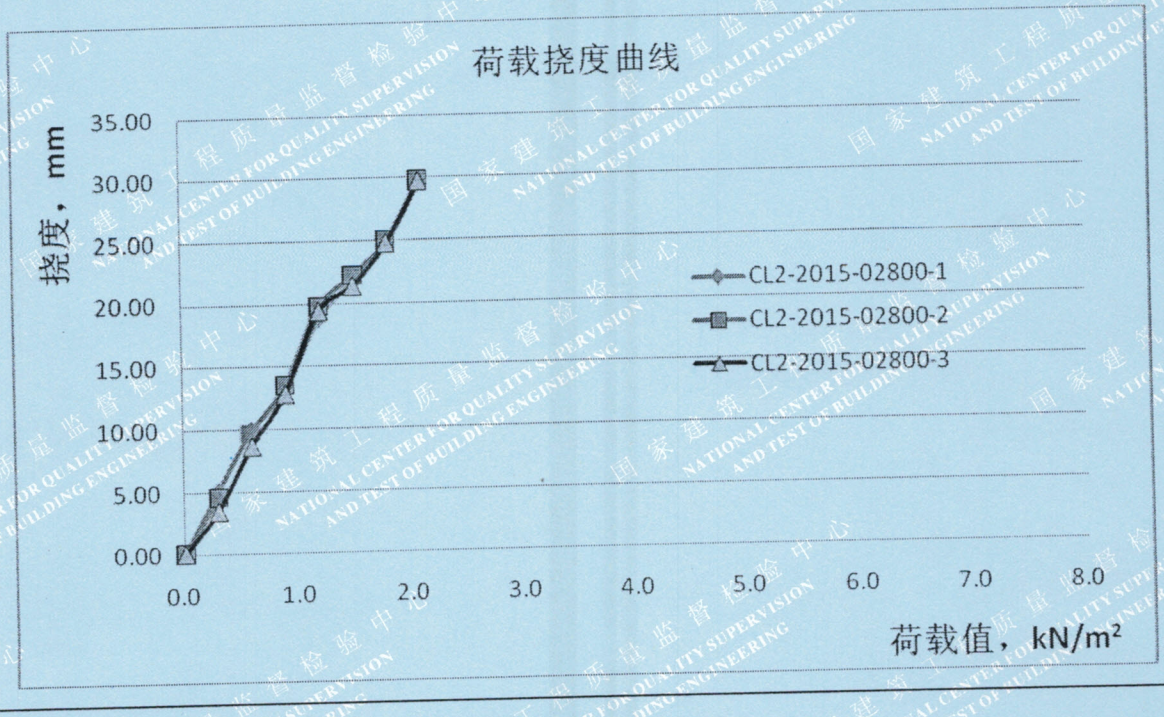
加载次序	加载质量（kg）	荷载量（kN/m²）	挠度（mm）	破坏情况
1	217	0.30	3.43	无裂纹、异响等破坏现象
2	217	0.60	8.66	无裂纹、异响等破坏现象
3	217	0.90	12.80	无裂纹、异响等破坏现象
4	217	1.20	19.39	无裂纹、异响等破坏现象
5	217	1.50	21.36	无裂纹、异响等破坏现象
6	217	1.80	24.75	无裂纹、异响等破坏现象
7	217	2.10	29.72	无裂纹、异响等破坏现象
8	217	2.40	超出量程，撤表	无裂纹、异响等破坏现象
9	217	2.70	/	无裂纹、异响等破坏现象
10	217	3.00	/	无裂纹、异响等破坏现象
11	217	3.30	/	无裂纹、异响等破坏现象
12	217	3.60	/	无裂纹、异响等破坏现象
13	217	3.90	/	无裂纹、异响等破坏现象
14	217	4.20	/	无裂纹、异响等破坏现象
15	217	4.50	/	无裂纹、异响等破坏现象
16	217	4.80	/	无裂纹、异响等破坏现象
17	217	5.10	/	无裂纹、异响等破坏现象

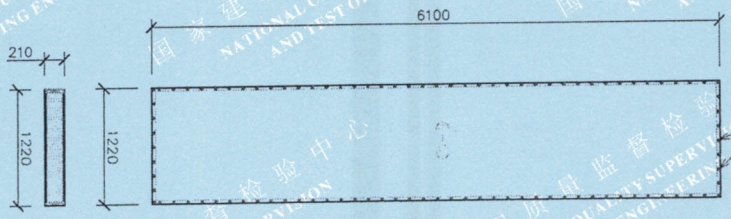
加载次序	加载质量（kg）	荷载量（kN/m²）	挠度（mm）	破坏情况
18	217	5.40	/	无裂纹、异响等破坏现象
19	217	5.70	/	无裂纹、异响等破坏现象
20	217	6.00	/	无裂纹、异响等破坏现象
21	217	6.30	/	无裂纹、异响等破坏现象
22	217	6.60	/	挠度过大
23	217	6.90	/	挠度过大，开始出现异响
24	217	7.20	/	挠度过大，异响明显增多停止加载

（本页以下无正文）

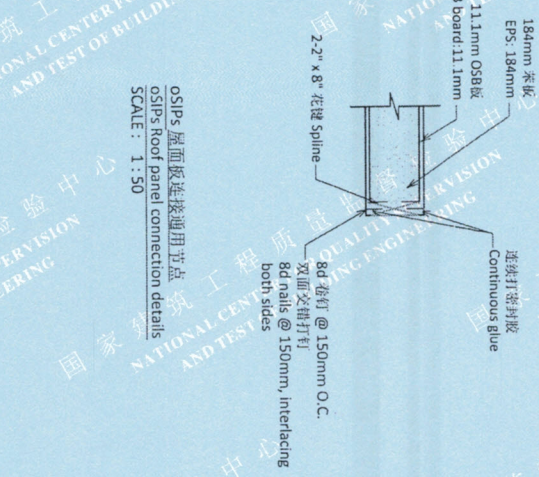
E-01

加载过程照片

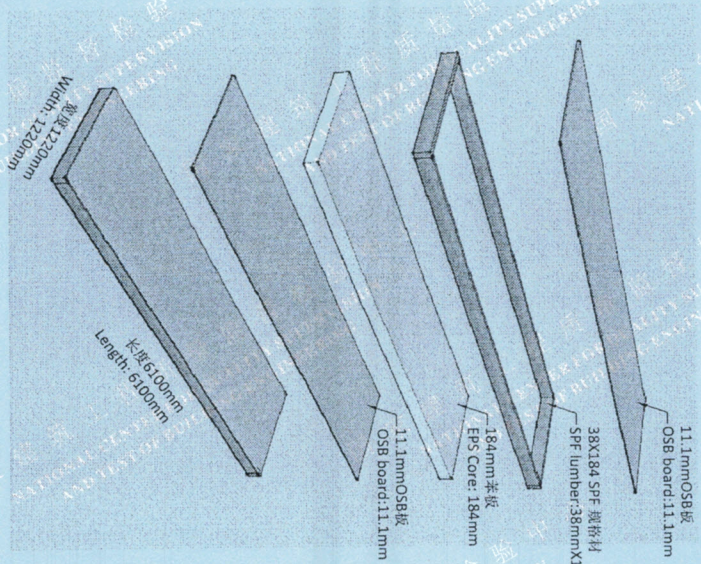

荷载挠度曲线
挠度，mm
35.00
30.00
25.00
20.00
15.00
10.00
5.00
0.00
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
荷载值，kN/m²
CL2-2015-02800-1
CL2-2015-02800-2
CL2-2015-02800-3



OSB面结构保温板（oSIPs）共3组
OSB skin Structural Insulated Panels 3 groups



oSIPs 屋面板连接通用节点
oSIPs Roof panel connection details
SCALE： 1：50



OSB面结构保温板（oSIPs）构造分解图
OSB skin Structural Insulated Panels Component Anatomy

Sample Drawing