

美国盛亚公司 (CENTRIA) 产品数据表
适合于 LEED 标准绿色建筑评估体系
新建筑和大型翻新项目 (LEED-NC)
2.2 版, 2005 年 10 月

提供下列信息旨在帮助 LEED 项目组确认 CENTRIA 盛亚产品如何致力并赢得 LEED 荣誉评分。

欲获取未包含于此说明书中的更多信息, 请联系盛亚公司

www.CENTRIA.com

<http://greenworld.centria.com>

FORMAWALL® DIMENSION SERIES® (FWDS) 客户定尺系列

能源与大气: 17 分

能源与大气评分 1; 优化能源利用; 1 至 10 分

Formawall Dimension Series 系列面板已独立接受依据 ASTM C 1363 标准进行的热传递测试, 并且, 通过提供可核实的隔热性能值 (此值符合或超出 ASHRAE/IESNA 标准 90.1-2004 中规定的基线值), 能够显著提升在能源与大气评分 1 中的得分。如有需要, 可提供测试报告。下述表格标示出了几种经遴选的面板类型的特定热特性值:

面板厚度; 抗热值 (面板每一面都有气膜); 绝缘值 (面板每一面都有气膜)

2", 露边 $\frac{1}{2}$ "; 0.072; 13.89

3", 露边 $\frac{1}{2}$ "; 0.049; 20.58

2" 的 DS-60; *; *

*此数值要待热传递测试完成后方定; 欲获取关于数值的最新信息, 请联系盛亚公司。

材料与资源（以下简称 MR）;13 分

材料与资源评分 4.1；可回收成分比例：10%；1 分

材料与资源评分 4.2；可回收成分比例：20%；1 分

Formawall Dimension Series 系列面板包含可量化为面板总重量百分比的可回收成分。该可回收成分值已根据材料与资源评分 4.1 和 4.2 中详述的流程推算得出。下述表格标示出了几种经遴选的面板的可回收成分特定值：

可回收成分以重量计所占百分比

面板厚度；面板模；外面板精确计量；内面板精确计量；消费后；消费前；总计

2”； 24”； 22； 22； 20.6 %； 5.6 %； 26.15 %

2”； 30”； 22； 22； 20.5 %； 5.6 %； 26.02 %

2”； 36”； 22； 22； 20.4 %； 5.6 %； 25.93 %

3”； 24”； 22； 22； 19.3 %； 5.3 %； 24.53 %

3”； 30”； 22； 22； 19.2 %； 5.2 %； 24.36 %

3”； 36”； 22； 22； 19.1 %； 5.2 %； 24.24 %

2”； DS - 59； 22； 22； 22.2 %； 6.0 %； 28.20 %

2”； DS - 60； 22； 22； 22.4 %； 6.1 %； 28.50 %

注意：欲获取未包含于上表中的面板其它值，请联系盛亚公司

材料与资源评分 5.1；地区材料比例：10%；1 分

材料与资源评分 5.2；地区材料比例：20%；1 分

Formawall Dimension Series 是一种经过精心设计的保温隔热复合墙板，由镀锌钢材、涂层、泡沫绝缘和密封材料之类的多种成分构成。虽然成品的面板皆由位于阿肯色州的谢里丹的设备中产出，然而面板的组件却取自广泛的原材料，且在许多地区预制完成。考虑到这个多组分系统的复杂性，要检验或证实哪里是原材料提取或处理的首要地点，是不太可能的。因此，盛亚公司建议：推算这些分数时，Formawall Dimension Series 不包括在内。

室内环境质量；15 分

环境质量评分 4.1；低逸散性材料：粘接剂和密封剂；1 分

此项评分要求：粘接剂和密封剂中的挥发性有机化合物（VOC）含量，必须低于由南海岸空气品质管理局设立的第 1168 号规章中的限度。在 Formawall Dimension Series 系列墙板的侧接中使用的厂家通用的密封剂（Tremco JS-773），每升含 180 克 VOC 成分，这要低于由此规章规定的建筑用密封剂要求的最大限度——每升 250 克。因此，Tremco JS-773 密封剂符合环境质量评分 4.1。

环境质量评分 4.2；低逸散性材料：涂料与涂层；1 分

所有用于盛亚公司 Formawall Dimension Series 系列面板两面的涂层，均于面板成型之前就直接应用于金属薄板，而这样做的好处是：从工作现场的喷涂操作中不会产生任何 VOC 成分。

创新与设计过程；5 分

创新与设计评分 1.x；创新设计：“从摇篮到摇篮”的设计认证；1 分

在 2007 年初，美国绿色建筑理事会为想要通过“从摇篮到摇篮”设计认证项目的产品设立了一个创新与设计评分。此项目由 MBDC（麦唐诺·布朗格特产品与流程设计公司）管理执行，以人类/环境影响、物资回收利用、能源和水的使用以及社会责任为基础，评估产品和它们的产出流程。符合认证标准的产品皆被授予“银质产品”、“金质产品”或是“白金品质产品”的称号，且贴上“已通过从摇篮到摇篮设计认证”的标签。盛亚公司 Formawall Dimension Series 系列面板已通过“从摇篮到摇篮银质设计认证”。

欲知已获得“从摇篮到摇篮设计认证”的产品在 LEED 认证过程中的更多信息，请咨询美国绿色建筑理事会（www.usgbc.org）和 MBDC(www.mbdc.com)。

对其它评分的助益

如果与其一体的 Formavue 窗系统（环境质量评分 8.1 和 8.2，天然采光和景色）、百叶窗（环境质量评分 2，增进的空气流通）以及天棚（能源与大气评分 1，优化能源利用）搭配使用，Formawall Dimension Series 系列墙体面板可帮助获得 LEED 其它评分。

（2007 年 11 月修订）