



福克斯法集团
美国弗吉尼亚州米德堡邮政信箱2153号
Foxfire Associates,
Post Office Box 2153
Middleburg, VA 20117, USA
电话: 1-540-687-4211
电子邮件: foxfirellc@aol.com
网址: www.terrabuilt.com

特能砖——可持续建筑的必备建材

福克斯法公司的特能砖建造系统 (TerraBuilt™ Construction Technology), 将砖造建筑的优良传统带入21世纪!

特能砖这种新型的建筑材料结构高强, 价格适宜, 而且保护环境。它比当前的建筑材料和方法都更为实用和节约。可用与建造居家、医疗所、学校、图书馆和农场建筑的建设。

特能砖的构造理念的中心是其能够在工地上直接制造量度精确的 (误差在1/64以内)、有凹槽和楔子的结构砖。每块特能砖重约9公斤, 含有三分之二的沙质土, 三分之一的粘质土和3-8%的水泥。特能砖每分钟生产4块, 可以立即使用。其精确的构造使无水堆砌建造成为可能, 极大地减少了灰泥的使用, 并且无需特殊技工。由于使用了现成的本地材料和工人, 减少了其它技术所消耗的建造时间, 特能砖技术系统大大削减了建筑成本, 大部分运输和储藏问题也得以解决。

更进一步说, 特能砖技术使用当地工人, 工程的决策过程也在本地进行, 大多数投资投入到本地经济中, 现金流动都在本地, 也给地域性的经济发展带来了收益。

特能砖取材于有利于环境和稳定易得的材料, 价格也非常有竞争力。用它建造的房屋结构强, 经久耐用, 隔热隔声性能优良。

特能砖, 为您提供一个更为舒适的生活和工作环境!



来自福克斯法集团的绿色机器

GreenMachine™

From Foxfire Associates

Creators of the
TERRABUILT™
Building System

绿色机器的规格

尺寸：1.4米 X 1.8米 X 2.1米（高X宽X长）

输送带宽：1.8米

输送限高：0.2米~0.4米

重量：925公斤

马达：宏达8HP汽油或柴油机

液压泵：BARNES 2级11GPM

生产效率：4块砖/分钟；240块砖/小时

特能砖的规格

砖尺寸：10 厘米 X 20厘米 X 25厘米（高X宽X长）

压强：各边0.3毫米

砖类型：凹凸槽

建造方法：干堆砌（不用灰泥）

抗压强度：900psi ~ 2240psi

破裂系数：含5%水泥时为150psi

砖重：9公斤

材料：表层以下一层的泥土与5%~8%的水泥混合

绿色机器的专利权

专利号：6302675；更多专利权在申请中

特能砖墙的测试结果

抗压强度：90720公斤以上

侧面压强：193公里/小时风速压力下无破坏

剪力：设计压力下无移动

遇热表现：比同类木结构墙高出平均值1.84

福克斯法集团

美国弗吉尼亚州米德堡邮政信箱2153号

Foxfire Associates,

Post Office Box 2153, Middleburg, VA 20117, USA

电话：1-540-687-4211

电子邮件：foxfirellc@aol.com

网址：www.terrabuilt.com



Photographs courtesy of Almost Heaven
Habitat for Humanity Inc, Franklin, West
Virginia, USA