

# MOSO® 竹材 新兴一代 地板



moso®



# 地球上生长 最快的植物





## 从竹筒到竹条

收割以后, 年份足的Moso竹筒在长度方向进行分片, 并去除竹皮。  
没有处理过的竹条会带有轻微黄色 (本色),  
但是也可以通过蒸汽处理成轻微的棕色 (碳化)  
或者热解处理后成深棕色 (巧克力色)。

## 竹条到地板

通过处理和烘干后, 竹条可以通过几种方法拼合在一起制成最终的MOSO® 产品:

### 平压

竹条平放并用胶水粘合在一起, 就可以做成面上能明显看到竹的纹理和竹节的平压产品。

### 侧压

竹条竖着放并用胶水粘合在一起, 就可以做成能看到细小竹节的侧压板。

### 贴面

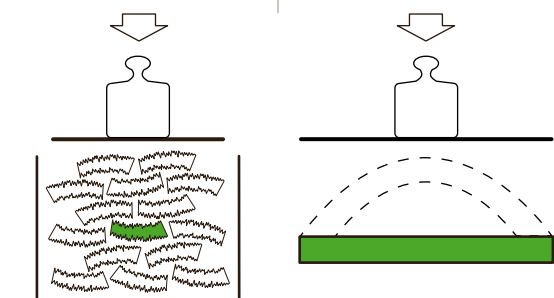
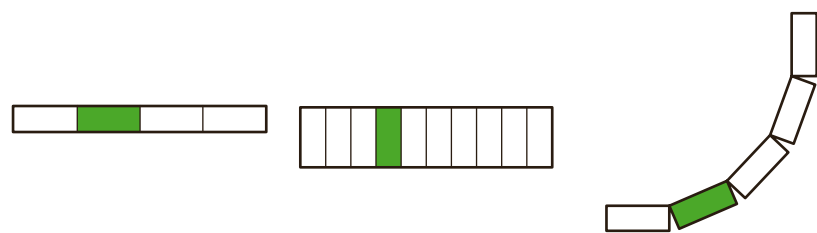
竹条连接到柔软的乳胶底背衬上。  
乳胶底背衬使得走在地板上非常的舒服, 同时也提供了非常好的吸音特点。

### 重竹®

竹条在很大压力下被压制, 胶水在高温下固化使得竹条粘在一起。  
表面纹理会显得古典且多样。  
其硬度会比最好的硬木还硬。

### 森林

竹筒通过一种特殊工艺展开后制成一种实竹的表层。  
这样的工艺使得这类地板非常的坚硬, 并且带有一种独特的, 竹筒原始的外观。



### 非常硬

在我们的样本中, 超硬强度会以榔头敲地面来表示。



# 挑选五年以上毛竹





# 发现MOSO® 地板的优点



## 二氧化碳中性排放

所有MOSO®竹地板都符合官方二氧化碳零排放标准或更好。



## 健康

作为一个天然材料产品, MOSO® 竹地板具有抗静电和抗过敏性能, 可作为室内健康产品使用。



## 硬度及耐久性

因具有和最好硬木地板相似的硬度和密度, MOSO® 竹地板适合高强度客流环境使用。



## 品质担保

MOSO® 竹地板因其具有最高的品质, 提供30年品质担保。



## 资源丰富

Moso选择的毛竹, 每天最快可生长1米, 是地球上生长最快的植物。



## 良好的稳定性

MOSO® 地板几乎都由单根竹条组合而成, 其收缩膨胀比实木要小得多, 因而具有更好的稳定性。



## 品种齐全

MOSO® 地板产品种类繁多, 风格颜色丰富, 总有一款适合你。



## 自然之美。

受大自然之启示, MOSO® 地板不光是本能的选择, 更是你个人风格的展现。

# 比橡木硬







## 大尺度地板

由于大尺度地板具有MOSO®  
**最大尺寸**的地板，  
给人以豪华感及大空间感。  
而且相对也**较易安装**。

第10页

8

## 经典类地板

经典类地板具有适用于**高标准**，  
**客流量大**的场所，比如地热及商用环境  
(指会有很多人或物件在上面活动)。

第20页

## 灵动类地板

灵动类地板  
提供了**经济且易于安装**的多种地板，  
具有**色彩丰富 尺寸灵活**，引领各种最新趋势。

第28页

## 户外地板

户外地板具有很好的稳定性，耐久性。  
因其具有良好的环保性能  
是替代热带硬木作户外材的最佳选择

第38页

9

# MOSO® 大尺度系列

大尺度地板是专为那些喜欢在**较大空间**,  
**喜欢享受空间感**的客人发展出来的。  
由于地板尺寸较大, 铺装也就相对省时。

伊莱特竹地板系列  
索利达竹地板系列  
大复合竹地板系列  
诺霸竹地板系列



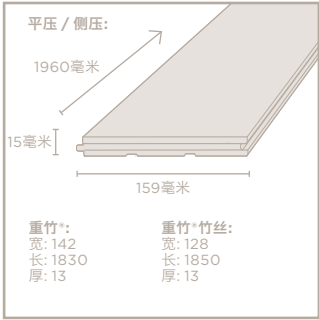


# MOSO® 伊莱特竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-elite](http://www.moso.eu/bamboo-elite)

长且宽—100%竹

MOSO® 伊莱特竹地板是在MOSO® 所有地板类别中相对较长且宽的一类, 它有三层竹材组成。中间层是横向的, 这样以提高板的稳定性。





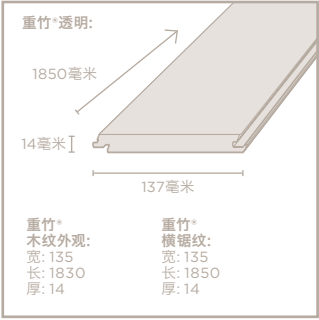


MOSO® 索利达竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-solida](http://www.moso.eu/bamboo-solida)

坚如磐石, 美如林木

MOSO® 索利达竹地板是具有实木地板外观的大尺寸地板。它是一款具有超强硬度重竹®地板，表面被处理成更具木质感的外观。因其被加工成锁扣系统更容易铺装。





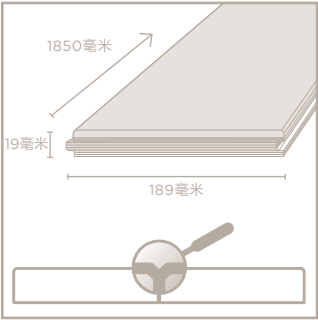


# MOSO® 大复合竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-plex](http://www.moso.eu/bamboo-plex)

## 长且宽的板—带V型结构

MOSO® 大复合竹地板是种长且宽的地板, 由较厚面层竹加压在多层板上。这样的构成使得该板具有很好的稳定性及耐久性。安装后, 它大的倒角(长度方向)看上去整个面上有均匀的V型槽。







# MOSO® 诺霸竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-noble](http://www.moso.eu/bamboo-noble)

## 长且宽, 无缝地板

MOSO® 诺霸竹地板和MOSO® 大复合竹地板一样是MOSO® 最大尺寸的地板。MOSO® 诺霸竹地板有三层构成, 面层是竹, 另外两层是软木, 中间层横向来提高板的稳定性。除普通的企口外, 还有不需要钉和胶水就可以铺装的锁扣系统。板与板之间高低差控制在0.05毫米以下, 故俗称无缝地板。



平压本色  
油漆或上油, 锁扣系统



平压碳化  
油漆或上油



侧压本色  
油漆或上油, 锁扣系统



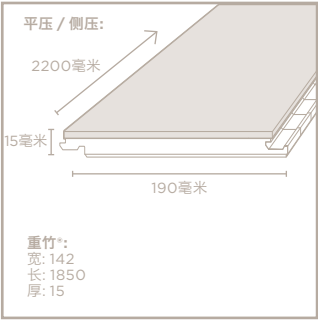
侧压碳化  
油漆或上油



重竹\*本色  
锁扣系统上漆或上油



重竹\*碳化  
锁扣系统上漆或上油





# MOSO®

## 经典竹地板系列

经典类地板是MOSO® 所有地板种类中**最突出、最能**代表MOSO® 力量的地板。如果客人想要寻找一种能**长久使用**的地板，经典类地板是最佳选择。MOSO® 的经典类地板适用于使用要求**最高的专业场所**，如酒店大堂，名牌连锁店（客流量密集）等地方。

西普竹地板系列  
森林竹地板系列  
英达竹地板系列





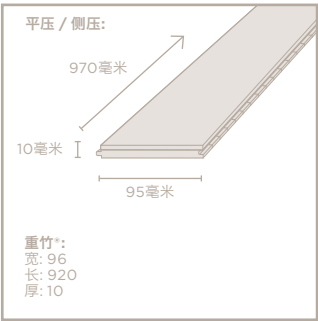
AkzoNobel 总部  
阿姆斯特丹, 荷兰  
设计: GROUP A  
摄影: Frank Hanswijk

## MOSO® 西普竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-supreme](http://www.moso.eu/bamboo-supreme)

### 耐久性和稳定性的完美结合

MOSO® 西普竹地板有两层竹构成，上层为4毫米，下层为横向。总厚度为10毫米。一般而言，地板越厚稳定性越差（收缩膨胀）。10毫米的整体厚度及4MM的表层厚度，是对稳定性和耐久性的一个很好的把握。此地板是高标准使用环境的一种理想选择，如地热及高客流量环境。另外，板和板之间高低差可控制在0.05毫米以内，俗称无缝地板。





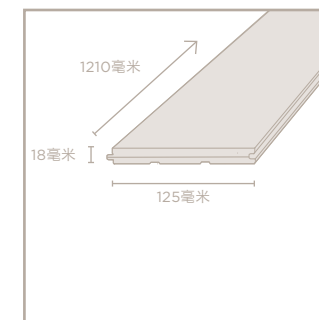


## MOSO® 森林竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-forest](http://www.moso.eu/bamboo-forest)

### 把森林带回家

MOSO® 森林竹地板是最富想象力的地板。  
这个独特的产品是将毛竹圆筒用独特工艺将它压平制作而成。  
地板富有原始美及竹的原样。由于竹的青皮含有大量硅物质，  
此种地板无需布油或油漆来保护。



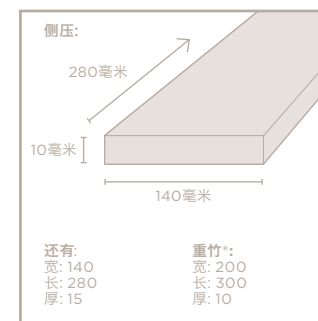


## MOSO® 英达竹地板系列

► [www.moso.eu/bamboo-industriale](http://www.moso.eu/bamboo-industriale)

### 极富视觉冲击力

MOSO® 英达地板使用小的竹条用胶带扎制而成。  
安装时可直接用胶粘在地面地板上(或直接水泥地面上)。  
由于是由小竹条构成, 稳定性非常好。它也适用于地热地面。



理光办公室 贝亨奥普佐姆  
贝亨奥普佐, 荷兰  
设计: Grasso den Ridder Architecten  
摄影: Stijnstijl Fotografie



# MOSO®

## 灵动类系列

灵动类地板为那些希望地板**相对便宜**  
且**容易安装**的客户 提供了多样选择。  
尽管价格相对经济, 尺寸和多样性并不少。  
事实上, 它提供**最大**可能色彩变化,  
尺寸灵活性及各式最新潮流。

纯竹地板系列  
TP竹地板系列  
UNI竹地板系列  
柔性竹地板系列



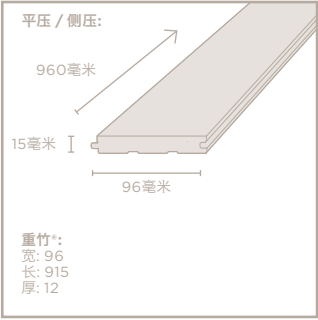


# MOSO® 纯竹地板系列

► [www.moso.eu/purebamboo](http://www.moso.eu/purebamboo)

经济型, 100%竹

MOSO® 纯竹地板  
有一层的侧压类型和三层的平压类型,  
价格便宜且全部由竹组成。  
这种类型地板是竹材行业最早开始的地板,  
现在所有的各式地板都是在此基础上发展而来的。





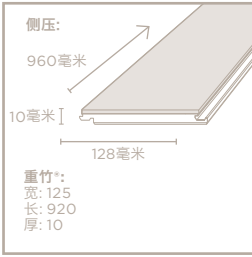


# MOSO® TP竹地板系列

► [www.moso.eu/topbamboo](http://www.moso.eu/topbamboo)

## 多样性和易于安装

MOSO® TP竹地板由面层竹中间HDF(高密度板)底层软木构成。由于这样的结构及UNICLIC® 系统 (锁扣系统)，使得铺装很容易 TP竹地板包含了最新流行颜色和油漆, 拉丝和染色各种选择。

|                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>侧压碳化<br/>油漆</p>                  |  <p>侧压碳化<br/>竖弗油漆拉丝</p>              |  <p>侧压碳化<br/>竖弗油漆拉丝 染白色 (L02)</p>                                                   |  <p>侧压碳化<br/>竖弗油漆拉丝 染灰褐色 (L05)</p>  |  <p>侧压碳化<br/>竖弗油漆拉丝 染咖啡色 (L06)</p> |
|  <p>重竹*本色<br/>油漆</p>                |  <p>重竹*碳化<br/>油漆</p>                |  <p>重竹*碳化<br/>竖弗油漆拉丝</p>                                                           |  <p>重竹*碳化<br/>竖弗油漆拉丝 染白色 (L02)</p> |                                                                                                                       |
|  <p>重竹*碳化<br/>竖弗仿古油漆 染白色 (L02)</p> |  <p>重竹*碳化<br/>竖弗仿古油漆 染灰色 (L08)</p> |  <p>侧压:<br/>960毫米<br/>10毫米<br/>128毫米<br/>重竹*:<br/>宽: 125<br/>长: 920<br/>厚: 10</p> |                                                                                                                        |                                                                                                                       |



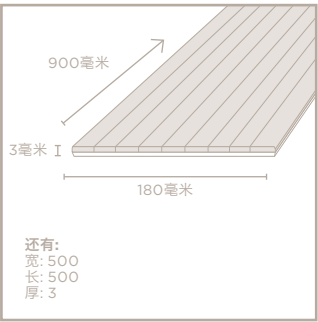


# MOSO® UNI竹地板系列

► [www.moso.eu/unibamboo](http://www.moso.eu/unibamboo)

## 薄的力量

MOSO® UNI竹地板综合了地毯的优点和竹材的魅力。  
此创新产品是把薄的竹丝压制在乳胶底上。  
使得它具有柔软, 轻, 吸音特性, 各种颜色尺寸一应俱全且极具价格优势。  
由于其厚度较薄, 在重新装修的项目中很适合使用。



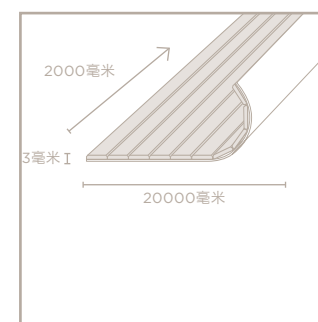


## MOSO® 柔性竹地板系列

► [www.moso.eu/flexbamboo](http://www.moso.eu/flexbamboo)

### 竹卷材铺到你家

MOSO® 柔性竹地板是把细的竹丝压在乳胶底上制作而成，乳胶底使得行走十分舒适。柔性竹地板具有极好的吸音性及舒适性且价格十分经济。柔性竹地板有素面和5款颜色。





# MOSO® 户外板系列

MOSO®户外板系列是一种真正**环保**和**耐用**的材料, 完全可以来替代那些日益稀少的热带硬木。  
MOSO®遵循其所拥有的专利要求严格控制其材料的**硬度, 尺寸, 稳定性, 耐久性**, 使得其户外材性能完全保持在**最好**的热带硬木的水平。

# bamboo x-treme® 极致竹材系列

## MOSO® 极致®竹材系列

► [www.moso.eu/x-treme](http://www.moso.eu/x-treme)

### 下一代的户外材

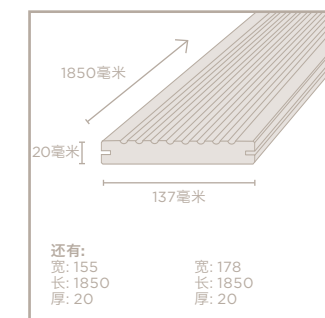
MOSO® 极致竹材是一种高比重全竹的材料, 有高压而成。

适合户外环境使用特别适合于户外地板。

经过有专利保护的热处理过程使得MOSO® 极致竹材完全能达到欧洲最高标准的耐久等级。\*

经过精心设计的园曲面和平面, 使得每块板的两面都能使用。

和热带硬木一样, 在户外铺装后, 颜色会变灰, 使得它看上去更自然。(请看右下方图片)。



\*) 等级1,  
按照ENV807标准  
(模仿野外木桩测试)  
下的EN350测试  
等级0, 按照EN52  
和等级4, 按照EN335



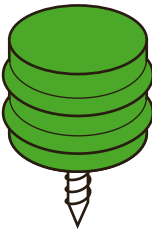


# MOSO® 竹地板附件

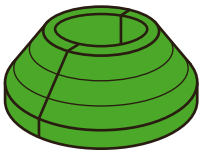
MOSO® 提供各种附件选项, 可以和MOSO® 全系列地板配套。



楼梯线条  
10,13,15 或18毫米厚  
各种油漆全具备



门吸  
32毫米直径  
34毫米高



辐射线管  
50毫米直径x18毫米高, 16毫米孔  
55毫米直径x20毫米高, 22毫米孔



线条片  
25x5毫米  
靠墙安装



全竹线条  
68/50x15毫米  
靠墙安装  
森林竹地板: 60x18毫米



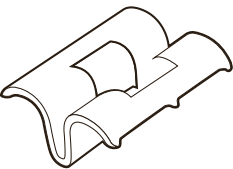
切片线条  
40x22毫米  
靠墙安装



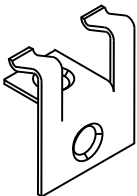
切片线条  
45x22毫米  
靠墙安装



切片线条  
60x15毫米  
靠墙安装



MOSO® 极致竹材紧固件和螺丝  
棕色不锈钢紧固件:  
27x22.5x10.8毫米  
螺丝: 4.5x30毫米



MOSO® 极致竹材紧固件和螺丝  
棕色不锈钢紧固件:  
27x17x31毫米  
螺丝: 4.5x30毫米



# 选择您的 MOSO® 竹地板

您想知道哪款MOSO®竹地板最满足您的需求吗?  
使用我们MOSO®地板选择表,  
您能立刻看到不同系列地板的特征。

| 指标                                                  | 重要信息                                                                             | 灵动类系列                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                  | 纯竹地板                                                                                           | TP竹地板                                                                                                   | UNI竹地板 / 柔性竹地板                                                                                                   |
| 地板地热 / 地板地冷*                                        | 较薄 = 较好, 因为胀缩较小。<br>并且较密实 = 较好 (重竹®版本也是如此), 因为传热较好。<br>地板需要全胶按装。地冷地板: 应该安装防冷凝装置。 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>微倒角 (油漆产品)<br/>可以使地热时出现的小<br/>缝隙不那么明显。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为锁扣系统,<br/>不易胶粘到基板上。</div>                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不可行。<br/>因为乳胶衬垫不耐热。</div>                                      |
| 潮湿的房间, 如浴室 / Spa                                    | 竹子是非常稳定的材料,<br>但是如果水分进入地板之间或进入材料内部, 就会导致问题。<br>建议: 未油漆地板需要在现场做漆。需要全胶安装。          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议:<br/>选择素板在现场油漆。</div>                     | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为锁扣系统,<br/>不易胶粘到基板上。</div>                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不建议,<br/>因为开放的表面易于吸<br/>水。</div>                               |
| 悬浮式安装<br>(=地板表层不用胶)<br>与全胶安装                        | 竹子具有很好的稳定性但是会因为湿度变化发生胀缩。<br>地板四周要留出10毫米的空隙。<br>越大的空隙, (悬浮式) 地板可以有更大的伸缩空间。        | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可悬浮式安装,<br/>房间最大宽度 x 长度:<br/>5 x 12 m.</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可悬浮式安装,<br/>房间最大宽度 x 长度:<br/>7 x 12 m.</div>          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>全胶安装,<br/>持续检查 UNI / 柔性竹<br/>地板, 施胶建议<br/>(www.moso.eu).</div> |
| 大幅面 (>85 m²) 安装,<br>不同区域间没有缝隙                       | 竹子具有很好的稳定性但是会因为湿度变化发生胀缩。<br>为了铺大面积地板, 建议地板和基板进行充分施胶。<br>基板必须干燥/干净/平整!            | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                                   | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为锁扣系统,<br/>不易胶粘到基板上。</div>                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>检查 UNI / 柔性竹地板,<br/>建议 施胶<br/>(www.moso.eu)!</div>             |
| 商业用途 / 人流量大区域                                       | 在 (人流量大) 商业用途中,<br>具有非常硬的表层和坚固的油漆组合很重要。<br>建议使用全胶安装。                             | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议重竹® 版 / 工厂成品<br/>不适用于人流量大的地<br/>方。</div>   | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议重竹® 产品 / 工厂油<br/>漆不用于人流量大的地<br/>方。不容易施胶 (锁扣)。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不建议。<br/>因为开放的表面与工厂<br/>成品不适合人流量大的<br/>地方。</div>               |
| 简易和低成本安装                                            | 根据地板的安装方法,<br>安装的成本一部分决定了地板的成本。                                                  | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>必须企口胶合或和基板<br/>完全胶粘。</div>                   | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>由于其锁扣系统更易安<br/>装。</div>                               | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>相对较易安装,<br/>特别是尺寸相对小的<br/>UNI系列。</div>                         |
| 生态认证 (LEED, FSC®, BREEAM强制的), CO <sub>2</sub> 中性**) | 竹子是一种环保材料, 但是在MOSO®系列中,<br>根据所用材料有不同的环保“等级”。<br>所有类型都 (根据请求) 附有FSC® 证书。          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>100%纯竹子。</div>                               | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为HDF芯层,<br/>不是完全环保的。</div>                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为乳胶衬垫,<br/>不是完全环保。</div>                                      |
| 外观选择                                                | 竹子具有很典型的外观, 显现出竹节。<br>然而通过应用不同的表面处理, 如上漆、涂油、刷漆、着色,<br>可以创造出不同外观。                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色 碳化, 侧压, 平压,<br/>重竹®, 素板。</div>            | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色 碳化, 侧压 重竹®,<br/>拉丝, 染色 可供选择。</div>                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>地板条宽与颜色选择很<br/>多。</div>                                        |
| 木材相似性                                               | 竹子具有很典型的外观, 显现出竹节。<br>在重竹® 产品中, 竹纤维看起来像木纹。                                       | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 产品可供选择。</div>                            | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 产品可供选择,<br/>但不是实竹 (全竹子)。</div>                    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>没有重竹® 产品可供选<br/>择。</div>                                       |

\*) 查看文件“MOSO® 地板加热”,  
寻找安装加热地板的全部条件:

\*\*) LCA (生命周期评估)报告可供选择:

| 经典竹地板系列                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                | 大尺度系列                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 西普竹地板                                                                                                               | 森林竹地板                                                                                           | 英达竹地板                                                                                          | 索利达竹地板                                                                                                  | 伊莱特竹地板                                                                                           | 大复合竹地板                                                                                           | 诺霸竹地板                                                                                                            |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>10 mm 厚度:<br/>最薄 = 稳定性最好。</div>                                   | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>微倒角 (油漆产品)<br/>使地暖时出现的小缝隙<br/>不那么明显。</div>    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>尤其是10 mm版。</div>                             | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>长板可能有点弯曲, 因此<br/>不容易用胶粘住。<br/>优点:<br/>微斜角可隐藏缝隙。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>长板可能有点弯曲,<br/>因此不容 易用胶粘住。<br/>微斜角可隐藏缝隙。</div>  | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>多层基板非常稳定。<br/>然而长板可能有点弯曲,<br/>因此不容易用胶粘住。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可以用,<br/>但是所有版本都是直角<br/>的。所有缝隙<br/>(可以预料FH会有)<br/>都可以看到。</div> |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议:<br/>使用未油漆的版本并现<br/>场油漆。<br/>10 mm:<br/>最薄 = 最好。</div>         | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不推荐,<br/>因为大斜角容易吸水。</div>                     | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>尤其是10 mm 版。</div>                            | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不推荐, 因为没有。<br/>素板 可供选择。</div>                         | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议: 选择素板,<br/>然后在现场进行表面处<br/>理。</div>          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不推荐,<br/>因为没有素板可供选<br/>择。大斜角容易吸水。</div>        | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>不推荐,<br/>因为没有素板可供选<br/>择。</div>                                |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>使用全胶安装。</div>                                                     | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可浮式安装, 房间最大<br/>宽度 x 长度:<br/>6 x 12 m.</div>  | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>使用全胶安装。</div>                                | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可浮式安装,<br/>房间最大宽度 x 长度:<br/>8 x 12 m.</div>           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可浮式安装,<br/>房间最大宽度 x 长度:<br/>6 x 12 m.</div>    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可浮式安装,<br/>房间最大宽度 x 长度:<br/>7 x 12 m.</div>    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>可浮式安装,<br/>房间最大宽度 x 长度:<br/>7 x 12 m.</div>                    |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>10 mm 稳定性最好。</div>                                                | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                                    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>由小/薄竹条制成因此<br/>很稳定。</div>                    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>长板可能有点弯曲,<br/>因此不容易用胶粘住。<br/>背部涂漆限制了胶水<br/>的使用。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>长板可能有点弯曲,<br/>因此不容 易用胶粘住。</div>                | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>长板可能有点弯曲,<br/>因此不容 易用胶粘住。</div>                | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>锁扣: 因为锁库系统,<br/>不易胶粘到基板上。</div>                                |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>推荐重竹® 产品,<br/>工厂油漆 = BONA<br/>125 gr/m² = 推荐用于<br/>人流量大的地方。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>表层很硬,<br/>不需要上漆。</div>                        | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议重竹® 产品,<br/>涂上坚固<br/>的工程涂层。</div>          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>工厂油漆不用于人流大<br/>地方。<br/>不容易施胶 (锁扣)。</div>              | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>建议重竹® 产品<br/>工厂油漆不用于人流大<br/>地方。</div>          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>工厂油漆 (涂油)<br/>不用于重型用途。</div>                   | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>推荐重竹® 产品,<br/>工厂油漆不用于重型用<br/>途, 不容易施胶 (锁扣)。</div>              |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>需要完全胶粘到基板<br/>上。</div>                                            | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>必须企口上胶粘,<br/>或完全胶粘到基板上。</div>                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>需要完全胶粘到基板<br/>上。</div>                       | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>由于锁扣系统,<br/>安装成本相对较低。</div>                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>必须企口上胶粘,<br/>或完全胶粘到基板上。</div>                  | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>必须企口上胶粘,<br/>或完全胶粘到基板上。</div>                  | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>由于锁扣系统,<br/>安装成本相对较低。</div>                                    |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>100% 竹子。</div>                                                    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>100% 竹子,用正规不含<br/>甲醛的胶制成。<br/>没有进行表面处理。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>100% 竹子,<br/>成品中没有胶。</div>                   | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>100% 竹子。</div>                                        | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>100% 竹子。</div>                                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为多层基材结构,<br/>不是完全环保。</div>                    | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>因为木质层,<br/>不是完全环保。</div>                                       |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色, 碳化, 侧压,<br/>平压, 重竹®, 素板,<br/>自然油, 油漆<br/>可供选择。</div>          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>1种 版本 可供选择。</div>                             | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色 碳化,<br/>巧克力色, 侧压, 重竹®,<br/>素板的可供选择。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>2种天然竹子 颜色,<br/>5种上漆颜色, 具有木纹<br/>或锯切外观。</div>          | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色, 碳化,<br/>侧压, 平压, 重竹®,<br/>素板, 油漆可供选择。</div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色 碳化, 重竹®,<br/>自然油可供选择。</div>                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>本色 碳化, 侧压平压,<br/>重竹®, 自然油,<br/>油漆 可供选择。</div>                  |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 产品可供选择。</div>                                                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>没有重竹® 产品<br/>可供选择,<br/>非常不同的外观。</div>         | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 产品可供选择。</div>                            | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>2种天然竹子 颜色,<br/>5种上漆颜色,<br/>具有木纹或锯切外观。</div>           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 产品可供选择,<br/>100% 竹板。</div>                 | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 产品可供选择,<br/>然而不是实竹 (全竹)。</div>             | <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>重竹® 可供选择,<br/>然而不是实竹 (全竹)。</div>                               |





# MOSO® 竹产品: 可持续发展的选择!

界定一种地板是否环保, 就要看其生命周期的每一个阶段。  
MOSO®竹产品在每一个阶段明确地提供了其可持续发展的优势,  
甚至证明了在整个生命周期的二氧化碳零排放!

## 生长

- ✓ 由生长极其迅速的秆大型“毛竹”制造而成, 因其及强的CO<sub>2</sub>吸收和O<sub>2</sub>释放能力而出名。
- ✓ 在中国有丰富的竹资源基础(大约7万公顷), 并且可以不断通过有序管理的竹林和种植园获取资源。
- ✓ 毛竹, 常绿乔木状竹类植物, 单轴散生型, 每年可以砍伐若干成熟子竹而不损伤母竹。
- ✓ 绿色认证: MOSO®竹产品产销监管体系通过了FSC® (森林管理委员会) 的完全认证。



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



生长

## 生产

- ✓ 所有的MOSO®竹产品都是采用通过ISO9001和ISO14001认证的设备生产的 (重要的质量标准认证)。
- ✓ 运用了低排放的胶合工序, 全程不添加任何甲醛, 达到最严格的排放标准: E0级标准 (欧盟必须标准=E1)。



生产



利用



## 生命周期结束

- ✓ 作为一种无毒, 天然的产品, MOSO®竹地板在生命周期的最后阶段没有任何限制。
- ✓ 保存完好的MOSO®竹产品可以再次利用到相似的工程应用中 (升级循环), 或者更稳妥地将其降解成用于生产硬纸板的材料之一 (降解循环)。
- ✓ 如果升级或降解循环都不可行, 建议将其用作化石燃料的可持续替代能源。

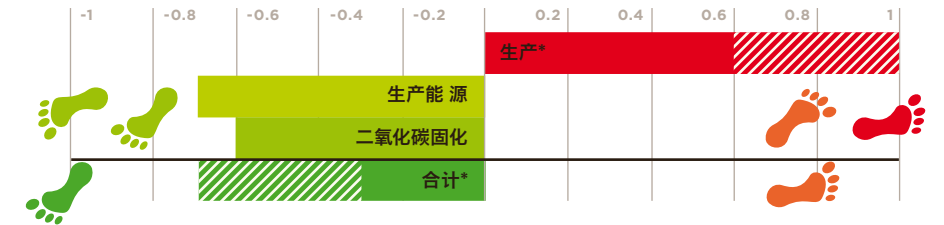
## 利用

- ✓ 耐久性, 即可持续性: 因其具有高硬度, 高密度和高稳定性, MOSO®竹产品可以持续很长的时间 (无需更换), 即使是在比较严峻的环境下。
- ✓ 质量认证: 所有MOSO®竹地板产品均有CE标识并获得30年的质量保证期。
- ✓ 健康的室内气候环境: 非常低的挥发性有机化合物 (VOCs) 的释放。关于VOC的释放, 在法国, MOSO®地板已经被列为A+类产品: 可能是最高等级标准!
- ✓ 此外其他关于可持续建筑环保信用, 如BREEAM (英国建筑研究院鲁瑟建筑评估体系) 和LEED (美国绿色建筑标准)。



# 碳足迹

**MOSO®竹产品: 在整个生命周期的二氧化碳中性或更好**  
MOSO®委托代尔夫特理工大学研究执行的LCA和碳足迹研究证实 ([www.moso.eu/lca](http://www.moso.eu/lca)): 所有MOSO®产品 (全竹地板, 户外板, 方料, 板材和刨切板) 在整个生命周期内都做到了低碳环保 (“从摇篮到坟墓”)。此结果甚至没有将MOSO®竹子的高生长率 (见下图) 考虑在内, 可以视为额外的环境效益。MOSO®产品的环境影响, 包括固碳效应, 还发表在一个正式的环境产品声明 (EPD) 根据欧标EN 15804 ([www.moso.eu/epd](http://www.moso.eu/epd))。

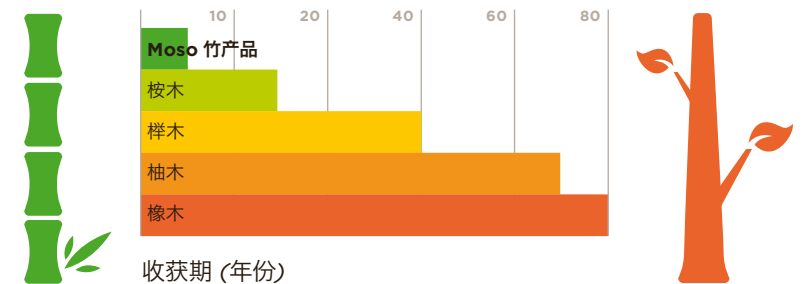


产品中的 CO<sub>2</sub> eq/kg

\* 根据MOSO®地板评估结果

# 惊人的生长速度

**Moso竹产品: 世界上生长最快的植物**  
由于其生长的快速性, 秆大型毛竹被归为一种农业类庄稼: 4-5年就可以被收割-相比较与热带硬木需要80年的生命期! 给农民们带来了稳定的收入, 同时也促进了毛竹的更快的再生产。因此, 和热带硬木不同, MOSO®竹地板的生产是不存在森林砍伐的。





# MOSO® 竹地板



📷 Frank Hanswijk

**阿克苏诺贝尔总部**  
阿姆斯特丹, 荷兰 (Group A)



📷 BMW Group South Africa

**宝马太阳能车库**  
米德兰德, 南非 (BMW Designworks)



**青年奥林匹克公园, 中国**  
南京, 中国



📷 Aitor Ortiz

**Guggenheim博物馆**  
Bilbao, 西班牙 (IDOM Architects - Cesar Calcoya)

# MOSO® 竹板材、 竹刨切片& 方料



**无锡大剧院**  
无锡, 中国 (Pes Architects)

# MOSO® 竹户外材



**Iberostar 度假村&酒店**  
墨西哥 (Iberostar Hotels)



**SNCF 火车站**  
法国 (AREP Architects - Thibault Rottier)

# MOSO® 无尽



**Campus Palmas Altas**  
塞维利亚, 西班牙 (Rogers Stirk Harbour + Partners)



📷 Uzi Porat

**以色列Avaya办公室**  
以色列 (D.S. Blay Architecture / Industrial Design)



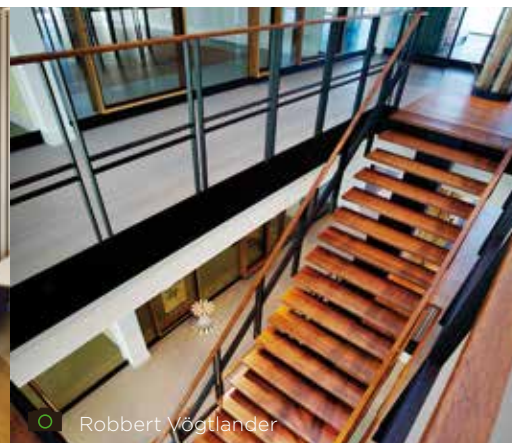
📷 Ector Hoogstad Architecten

**Brightlands Campus (4070m²)**  
赫伦, 荷兰 (Ector Hoogstad)



📷 Peter de Ruig

**Fugro TechCenter**  
诺特多普, 荷兰 (Hidde & Peeperkorn)



📷 Robbert Vöglander

**MOSO International 国际总部**  
Zwaag, 荷兰 (Landmark Vastgoed)



📷 Luc Richards

**Campus Hotel Hertenstein校园酒店**  
韦吉斯, 瑞士 (Luc Richard)



📷 Derako

**Texaco 加油站**  
奈凯尔克, 荷兰 (Bogaerds / ContrAll)



# MOSO®

## 全球竹材领军者

### 天花板

Adolfo Suarez  
国际机场  
马德里, 西班牙

设计: Rogers Stirk Harbour  
+ Partners / Estudio  
Lamela Arquitectos  
范围: 200.000平方米

### 了解MOSO®

MOSO国际于1997年在荷兰成立。  
MOSO®因其在竹材创新, 持续扩张,  
室内和户外材开发等诸多方面的超强能力,  
几乎从一开始就确立了其在**欧洲市场无可撼动的领袖地位**。

在全球范围内,  
还没有哪家竹材公司有如此广泛且还在不断的扩大的高品质产品种类。  
MOSO®国际总部在阿姆斯特丹附近建有欧洲最大的永久性仓储。  
另外, MOSO®在巴塞罗那, 米兰, 开普敦和杭州(中国)都设有办事处。  
MOSO®和几家特许经营公司和世界领先的经销商合作,  
保证了在每个地域都有MOSO®的产品。

除了MOSO®地板, 户外材产品系列外, MOSO®还提供广泛的板材,  
刨切板和方料系列, 有多种尺寸, 厚度, 颜色和纹理外观。  
这些产品在全世界被广泛的应用在墙面装饰, 天花板, 窗框, 门, 楼梯,  
家具和厨房, 与MOSO®地板系列产品形成完美的配套。

另外, 在更多的领域, MOSO®凭借其出色的专业才能,  
为不同行业的工业客人们提供他们各自所需要的独特的, 定制的竹材方案。  
通过其经验, 创新精神及全球网络,  
MOSO®被公认为在竹材行业的全球顶级品牌。  
我们的经典项目有马德里国际机场, BMW(宝马内饰),  
荷兰阿克苏诺比尔公司, GUGGENHEIM 博物馆, 荷兰Rabo银行,  
United nations (FAO), CitizenM 酒店。  
更多的工程案例, 请浏览我们的网站: [www.moso.eu/references](http://www.moso.eu/references)。





中国：

上海摩索新型装饰材料有限公司

中国上海

上海市联航路1818号红星国际广场42幢9016

电话：0086 021 54258916

[xfq@mosogroup.cn](mailto:xfq@mosogroup.cn)

[www.mosogroup.cn](http://www.mosogroup.cn)

总部:

西班牙, 法国, 波兰, 北非,  
拉丁美洲和中东:

非洲亚撒哈拉:

意大利:

**Moso International B.V.**

Adam Smithweg 2  
1689 ZW Zwaag  
the Netherlands  
T +31 (0)229 265 732  
[info@moso.eu](mailto:info@moso.eu)

**Moso Europe S.L.U.**

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª  
08010 Barcelona  
Spain  
T +34 (0)93 574 9610  
[contact@moso.eu](mailto:contact@moso.eu)

**Moso Africa (Pty) Ltd.**

7 Glosderry Road Kenilworth  
7708 Cape Town  
South Africa  
T +27 2167 11214  
[contact@moso-bamboo.co.za](mailto:contact@moso-bamboo.co.za)

**Moso Italia S.R.L**

Via Antonio Locatelli, 86  
20853 Biassono (MB)  
Italy  
T +39 (0)39 900 5440  
[mosoitalia@moso.eu](mailto:mosoitalia@moso.eu)

[www.moso.eu](http://www.moso.eu)



**bamboo  
products**