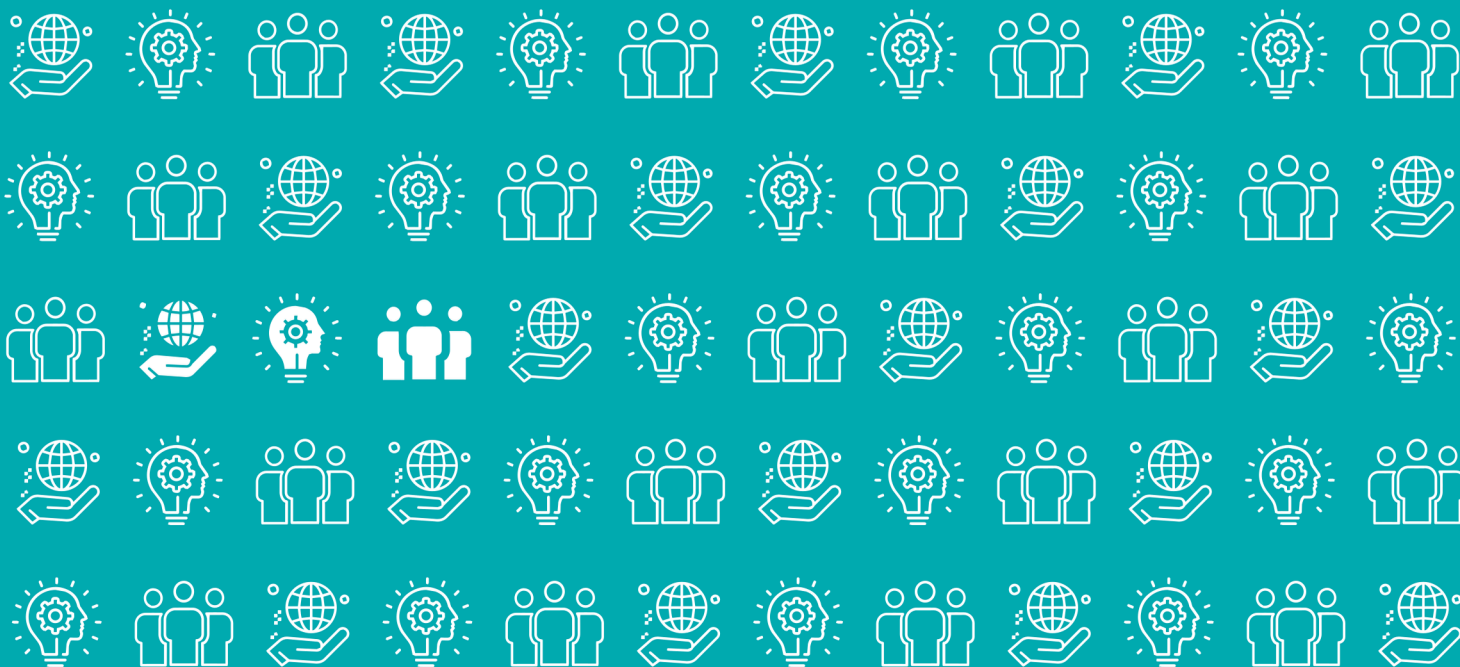


砖机钢制托板专家

# SAMJUNG



高强度 · 轻量化 · 绿色低碳



# 钢制托板解决方案顾问

## SAMJUNG

三鼎公司创办于1992年，  
是专门从事混凝土制品的钢制托板制造及销售的企业，已跃居为全球钢制托板制造领域的领航者，足迹遍布全球，以卓越品质为混凝土制品生产提供稳固支持。

三鼎始终坚持创新，不断探索前沿技术，凭借多年的经验，为每一位客户量身打造高价值的钢制托板解决方案。



## 发展历程

1992

2005

2011

2013

2018

2020

2023



三鼎产业  
股份有限公司  
成立

被韩国庆尚北道厅  
指定为  
世界级中小企业  
称号

被指定为  
风投企业  
  
荣获知识经济部  
颁发  
"先进风投企业奖"

入选  
全球知识产权  
明星企业

荣获贸易、工业  
和能源部长奖

荣获  
工业服务功绩铜塔奖  
  
荣获  
中小企业部长奖

被选为  
浦项制铁  
创新产品品牌  
POSCO  
INNOVILT





# WowBoard (传统钢托板)

## 产品介绍

### 专属定制

所有三鼎钢托板均按照客户的要求定制。

### 专用材料

钢托板因长期暴露在潮湿环境中，选择合适的钢材至关重要。三鼎研发出的混凝土制品生产专用特种钢材，解决了因钢板腐蚀带来的众多困扰。客户可根据需求选择普通钢或特种钢材质

### 卓越的振动传递率

混凝土制品的强度跟密度有关，密度大小又与振动传递率紧密相连。  
钢托板振动传递效果明显优于木托板和PVC托板。(钢: PVC: 木材 = 1: 0.7: 0.5)  
设备振动系数直接传递给混凝土制品

### 可循环利用及资金回收

可持续发展，在需要更换时可完全回收利用并实现价值回收



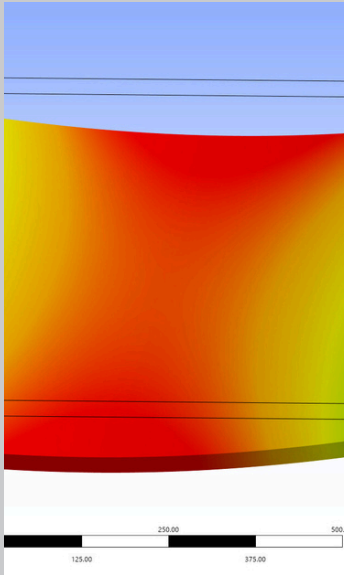
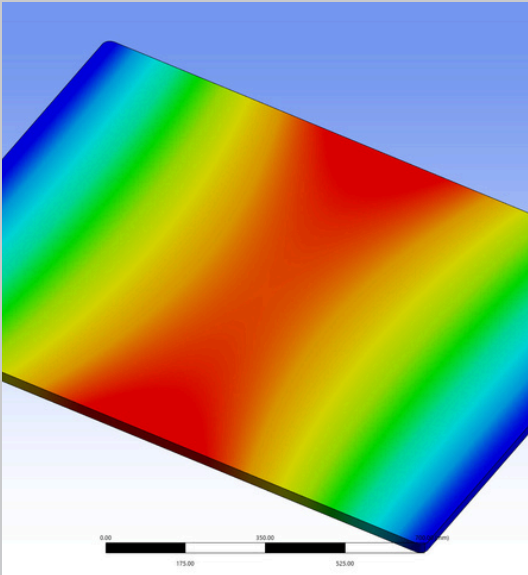
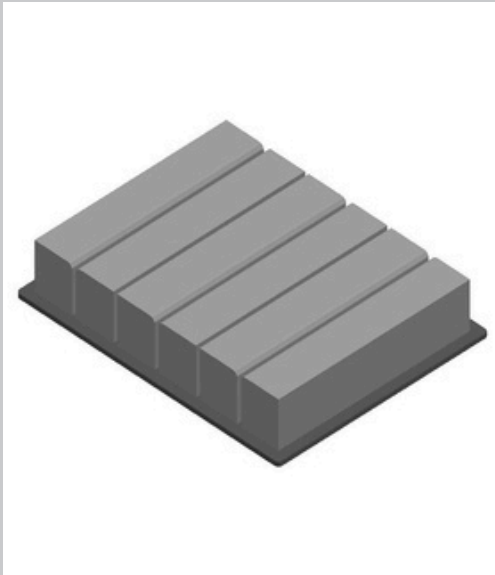
### 消除残余内应力

为了使混凝土制品无裂纹，钢托板必须具有完美的平整度  
三鼎每一块钢托板均经过应力消除及平坦加工四道工序，  
以防止钢托板弯曲变形。此制造工艺由质检系统严格监管



# 最佳钢托板厚度推荐

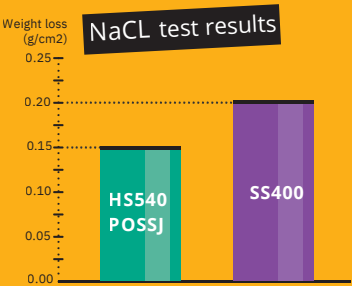
SAMJUNG R&D CAE Results



三鼎研发中心为客户推荐最佳使用厚度！

## 钢材原材料-钢牌号

| 产品                  | 钢牌号   | 核心特性   | 力学性能    |         |
|---------------------|-------|--------|---------|---------|
|                     |       |        | 屈服强度 YS | 抗拉强度 TS |
| WowBoard<br>(传统钢托板) | POSSJ | 高耐腐蚀性能 | Min 325 | Min 510 |
|                     | HS540 | 高耐磨性能  | Min 430 | Min 560 |
|                     | SS490 | 常规标准   | Min 265 | 490-610 |
|                     | SS400 | 常规标准   | Min 245 | 400-510 |



**POSSJ 和 HS540** 是专为混凝土砌块行业开发的特种钢材等级，  
采用由 **SAMJUNG** 独家研发的化学成分配方制造，  
在强度、稳定性及使用寿命方面，针对砌块生产工况进行了专门优化





# MetaBoard (耐腐蚀轻型钢托板)

## 产品介绍

### 轻量化设计

针对目前仍在使用 14-18 mm 厚传统钢托板 的生产厂家，我们推荐采用 25 mm MetaBoard 在该配置条件下，MetaBoard 的自重仅为传统钢托板的 42%-55%，在确保结构强度与使用性能的同时，实现显著减重，有效降低设备负载并提升生产系统运行效率

### 耐腐蚀性

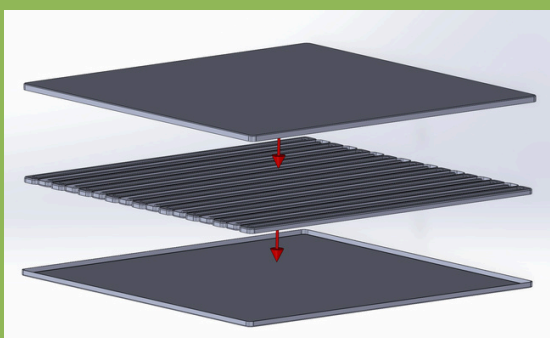
采用耐腐蚀专用钢材，显著提升防腐蚀与耐磨性能，在恶劣工况环境下依然保持稳定使用状态，有效延长使用寿命，减少托板更换频率，降低长期运营成本。

### 低碳环保解决方案

采用可持续制造工艺生产，助力绿色生产与高效运营。其轻量化结构设计有效降低设备运行能耗，在电力成本持续上涨的背景下，为客户带来切实可见的节能效果与成本节省

### 厚度定制

MetaBoard 提供与传统钢托板相同的厚度规格，起始厚度为 14 mm，并可至 25 mm、50mm 等高端系列，能够灵活满足不同生产需求。



## MetaBoard 采用三层叠合设计：

由上板、核心结构及底板组成的三层结构设计  
其中 核心结构 基于 SAMJUNG 30 年的钢制托板经验研发打造。  
在保持与传统钢托板相同承载能力的同时，整体重量减轻约 42%  
根据不同厚度配置，最高可承重 2 吨  
通过重力与受力优化设计，确保托板长期运行下仍保持近乎完美的平整度



# SAMJUNG STEEL PALLET



[www.samjungltd.com](http://www.samjungltd.com)



[salesm@samjungltd.com](mailto:salesm@samjungltd.com)



+82 54 260 7777



韩国浦项市兴海邑东海大道187号

