

技术参数

柔性冰场界墙系统

engo

冰上装备制造专家

中文版



FlexBoard 2.0

PPS

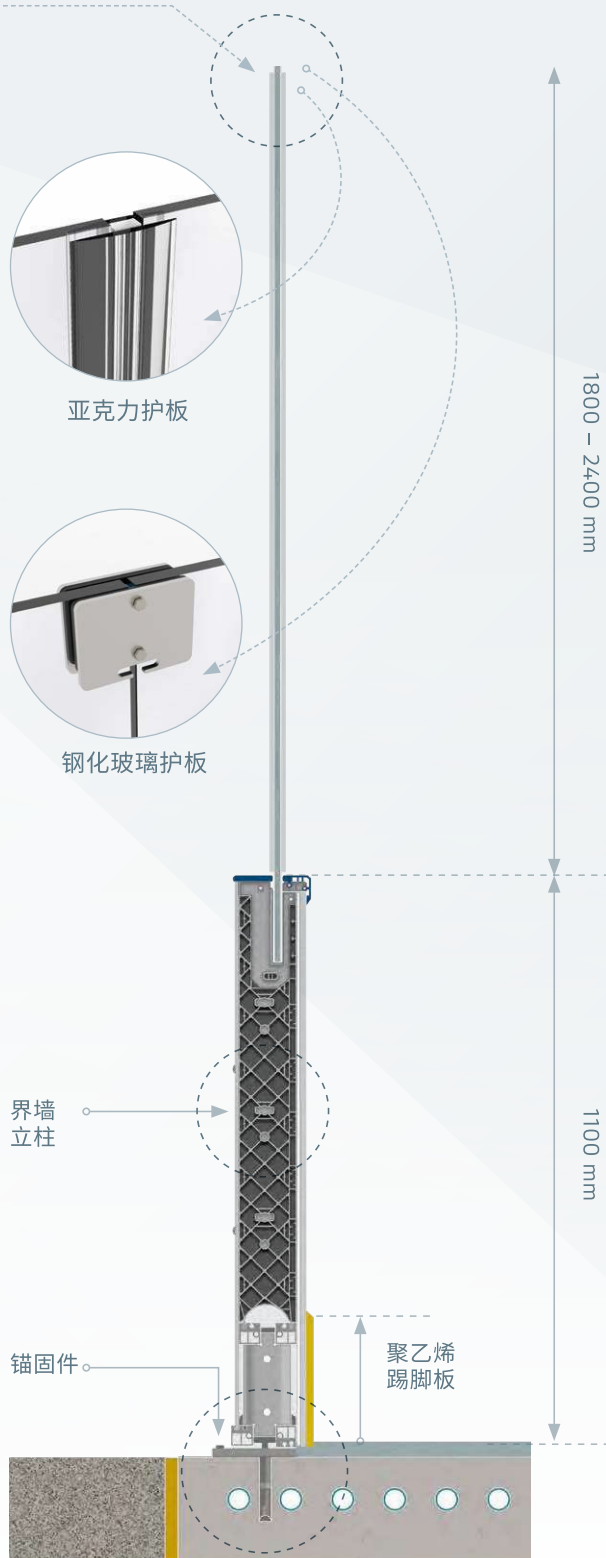
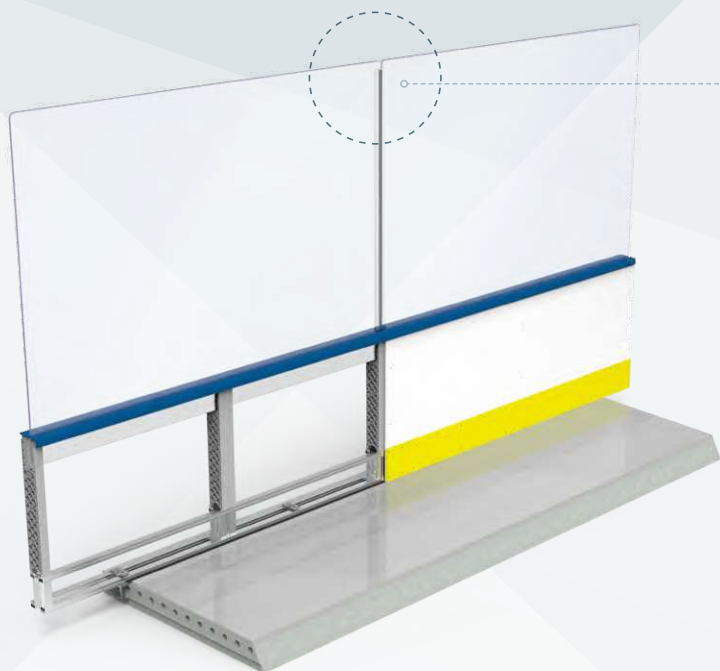
柔性冰场界墙

专为高规格

多功能型滑冰场设计

咨询热线：4009001881

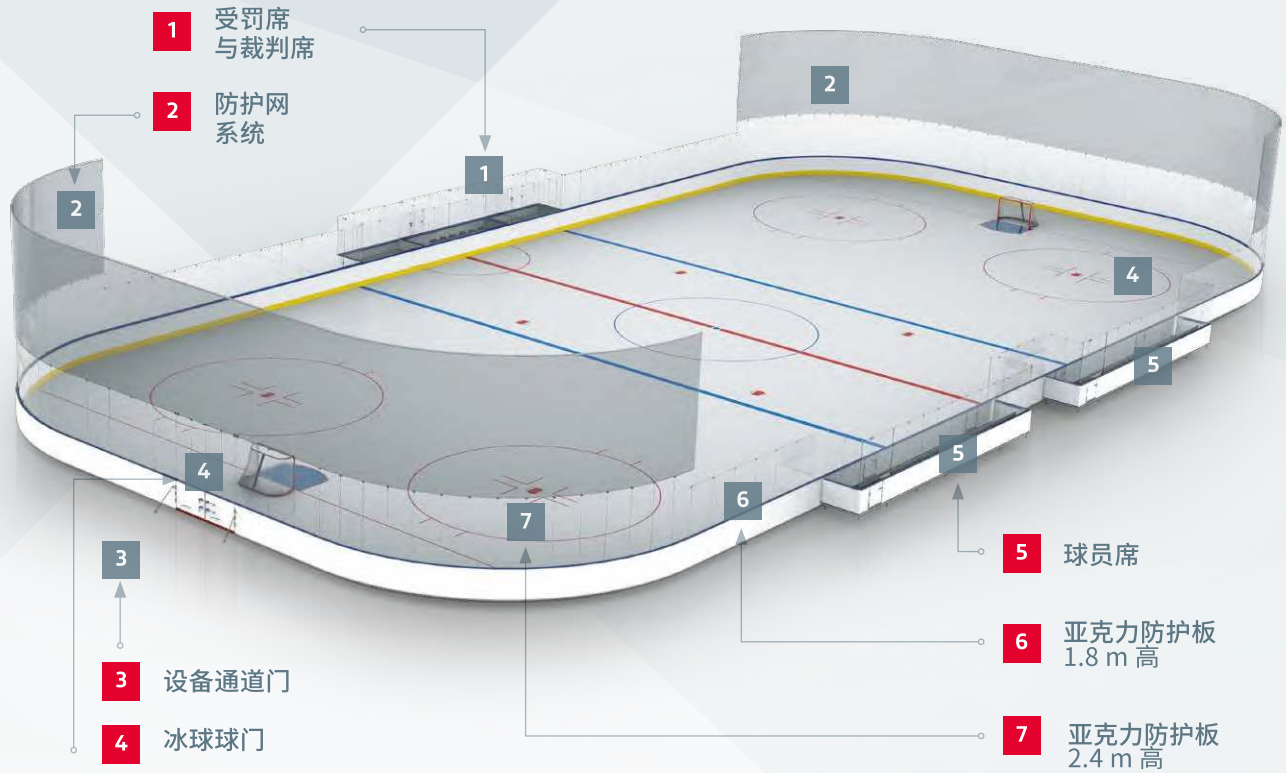
网址：www.engo-ice.cn



关键数据 技术参数

标准规范	国际冰球联合会 (IIHF)
高度 单件	1100 mm
长度 单件	可达 3000 mm
圆弧半径	7 - 8.5 m
框架 结构	铝制玻璃纤维增强 塑料材质立柱
锚固类型	多种安装方式可选
内侧面板	聚乙烯 / 白色
踢脚板	聚乙烯 / 黄色
扶手	软质蓝色聚合物
出入门宽	0.8 m 起
设备通道门规格	可按需求定制单扇门宽度

冰场界墙系统



锚固系统

多种安装方式可供选择

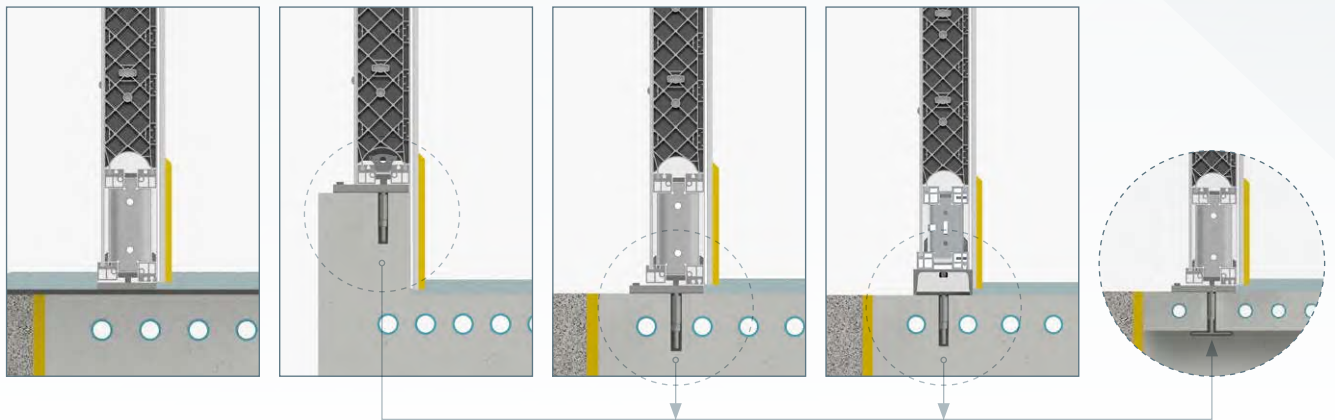
冰面下预埋
钢板安装

冰场挡墙上
安装

浸入式
粘胶锚固

配备冰坝结构的
锚固系统

可选方案:
混凝土内预埋钢
轨安装系统



运动员保护系统

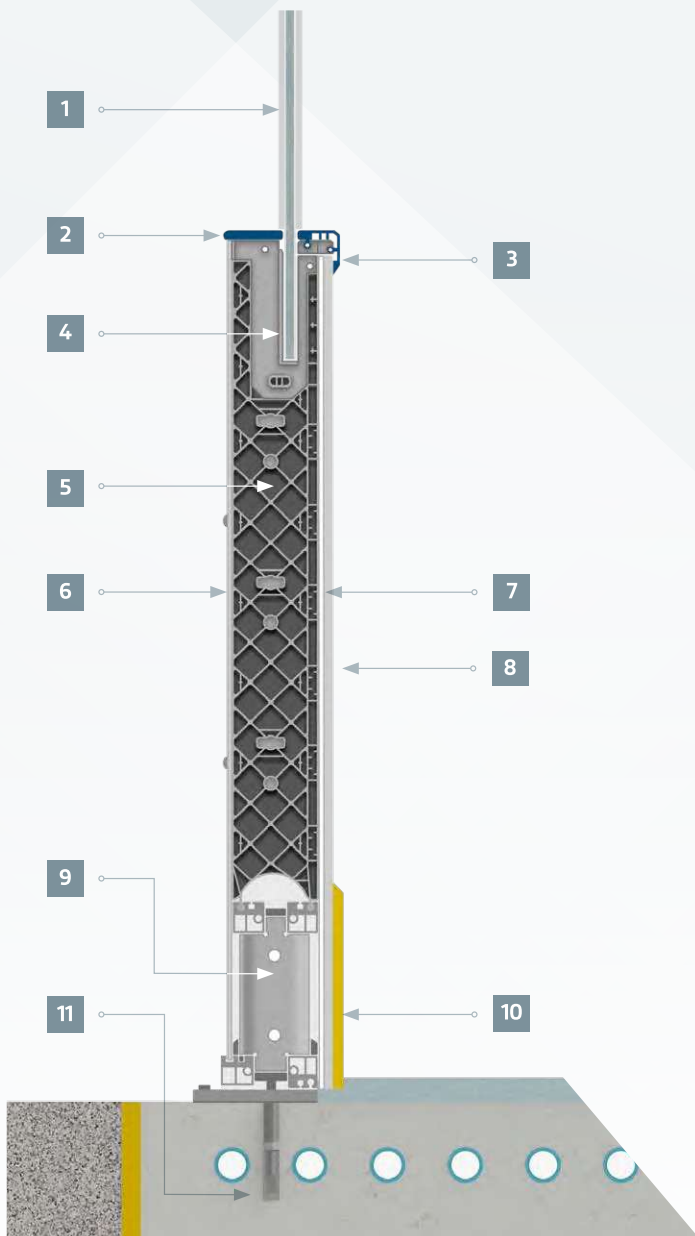
柔韧灵活，为运动员安全保驾护航

PPS是“运动员防护系统”（Player Protection System）的简称。柔性冰场界墙可以在球员撞击时有效吸收冲击力，从而降低受伤风险。

在Engo，冰场界墙的柔性来自于采用特殊塑料基复合材料并加入玻璃纤维增强的支撑立柱。

这款产品的独特之处在于：下方坚固的铝制底座与上方柔韧、可弯曲结构的巧妙结合，使界墙既稳固又具备出色的缓冲性能。

此外，柔软的聚合物扶手大幅提升了防护效果，尤其在头部保护方面表现出色。



- 1 15mm 亚克力防护板**
带玻璃立柱，最高可达 2400mm（位于扶手上方），可选15/12 mm钢化玻璃。
- 2 外扶手**
高密度聚乙烯（PE-HD）材质。
- 3 柔性圆形扶手**
蓝色，带气腔。
- 4 PE 固定件**
适配各种玻璃防护板，安装方便。
- 5 柔性界墙立柱**
采用玻璃纤维增强塑料材质，兼具强度与弹性。
- 6 外侧面板**
10 mm厚高密度聚乙烯（PE-HD）材质，耐用可靠。
- 7 内侧面板**
10 mm厚高密度聚乙烯（PE-HD）材质，耐用可靠。
- 8 广告面板**
采用1mm聚苯乙烯基材，表面覆有4 mm 聚碳酸酯保护层，坚固耐用。
- 9 底座结构：** 铝制结构，轻便稳固。
- 10 黄色踢脚板**
12mm厚高密度聚乙烯（PE-HD），耐撞击。
- 11 标准锚固方式**
埋入式粘结锚固在混凝土中，稳固可靠。

界墙系统 可选配置



• 冰坝



• 快速安装系统



• 钢化玻璃护板 *



• 亚克力护板 **



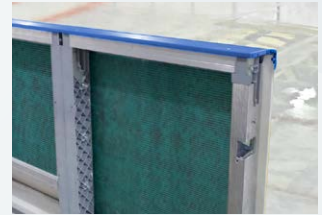
• 聚碳酸酯护板 ***



• 位于圆弧部位的设备通道门



• 席位圆形防护罩



• 隔音系统



• 外侧防护板



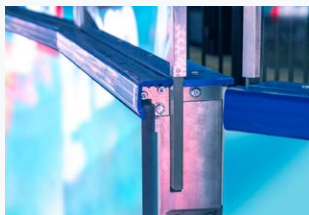
• 防护网



• 进球裁判席



• 进球指示灯



• 广告保护系统



• 定制化开口



• 透明界墙组件



• 运输-存放系统

其它选配:

- 冰球杆立式收纳架
- 冰被系统
- 覆盖PPS 2.0系统的快速安装组件
- 曲面玻璃 / 缓冲护栏
- 全新护板隔断
- 射门区防护

- LED灯条嵌于聚碳酸酯立柱内
- 玻璃存储系统 (带轮 / 不带轮)
- 球员席、受罚席及裁判席
- QUICK ADAPT快速转换系统
- MOTION: 集成LED薄膜的动态冰场界墙系统

* 可选厚度:
12 mm, 15 mm 或12/15 mm

** 可选厚度:
12 mm 或 15 mm

*** 可选厚度:
8 mm, 10 mm 或 12 mm

界墙系统 可选配置

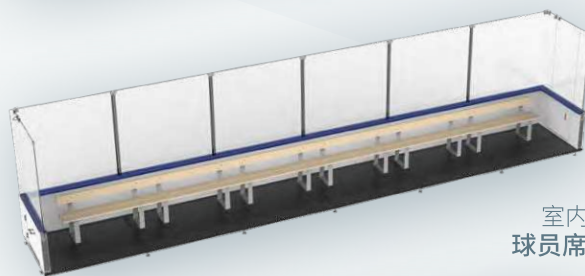


球员席及受罚席

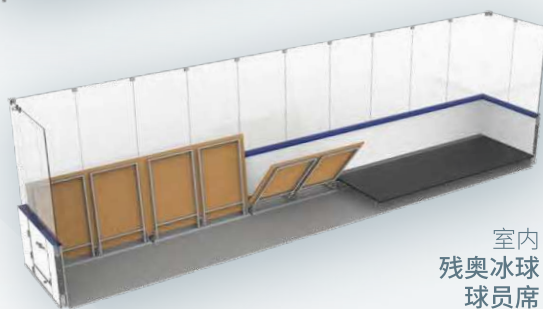
- 带教练员通道的球员席
- 带水壶架的靠背长椅
- 球员席地板检查口
- 钢化玻璃材质的球员席
- 带檐长椅及裁判席
- 隔音且防水的裁判席，配裁判桌及6张座椅
- 可用于快速转换为残疾人冰球场地的直线型冰场界墙元件，冰球门，球员席及受罚席折叠式地板
- 户外球员席及受罚席
由钢结构、聚碳纤维顶棚、橡胶地板和长凳构成。可选带靠背及水壶架，需另行收费。
- 户外裁判席
由钢结构、聚碳纤维顶棚构成，包含1扇门、橡胶地板、裁判桌及6张座椅



室内
裁判席及受罚席



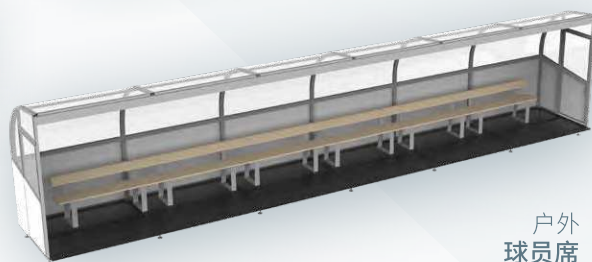
室内
球员席



室内
残奥冰球
球员席



户外
裁判席及受罚席



户外
球员席



• 圆形防护罩



• 带靠背长椅



• 嵌入式安装的水壶架

界墙系统 可选配置



Quick Adapt 快速转换系统



避免冰场整体重建产生的高额成本



遵循IIHF (国际冰球联合会) 相关规定, 符合举办A类世界冰球锦标赛的标准

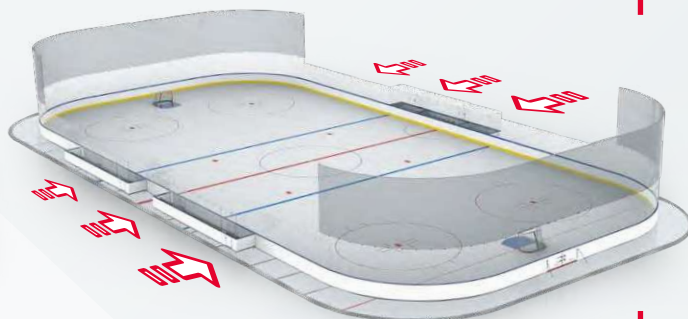


在同一冰场区域内, 能够实现两种尺寸的灵活切换

60x30 m
欧洲地区标准



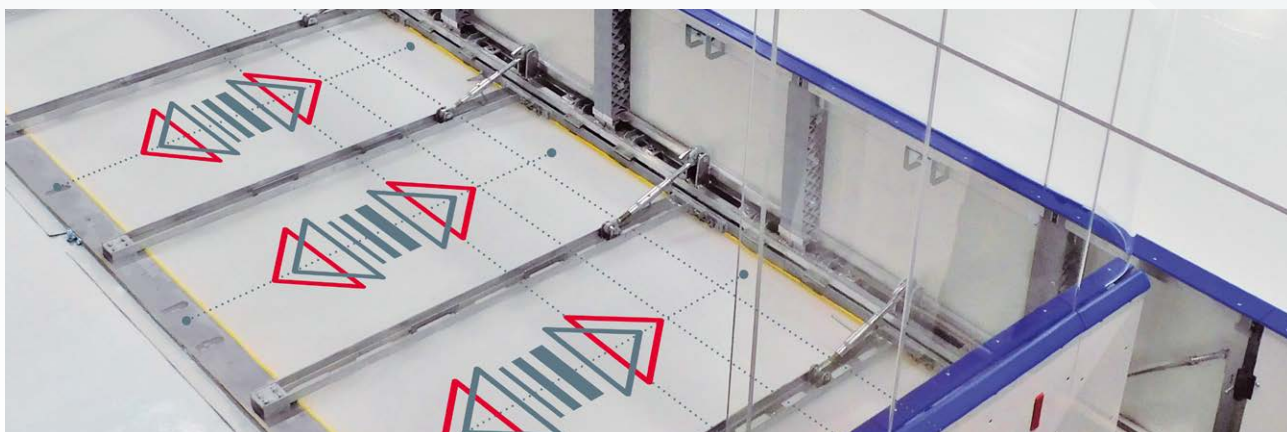
56x26 m*
NHL北美冰球联赛标准

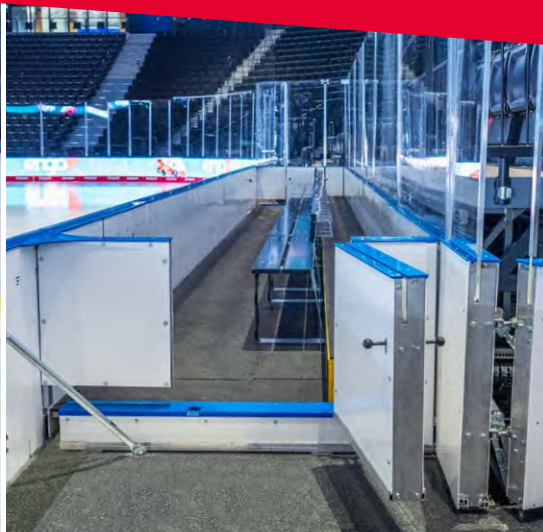


*可调整实现的规格有:
60x30, 60x28, 60x26, 58x28, 56x26 m

一种系统, 实现冰场多种尺寸自由切换

创新且获得专利的 QuickAdapt 快速转换系统, 可将原有冰场灵活调整到符合NHL要求的冰场规格, 是替代完全重建的高性价比解决方案。通过液压滑块以移动, 可在3小时内将冰场尺寸长宽各缩小4米, 操作快速高效。

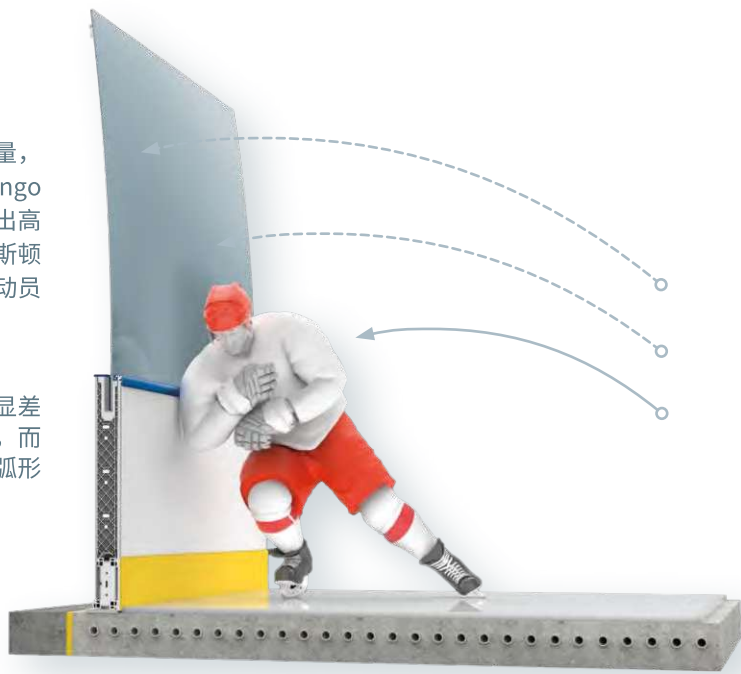




柔韧性 & 安全性 测试

与传统界墙系统相比，柔性界墙系统通过有效吸收冲击能量，显著提升安全性，从而降低运动员发生严重伤害的风险。Engo是业内较早关注并投入柔性界墙研发的企业之一，率先推出高品质解决方案。代表产品 FlexBoard PPS 由 Engo 与德累斯顿工业大学联合研发，目前已在全球范围内广泛应用，为运动员提供更加可靠的安全防护。

柔性界墙的结构形式并非唯一，不同设计在性能上存在明显差异。冲击测试结果清晰表明，各类界墙系统之间差别显著，而测试数据充分体现了 FlexBoard PPS 柔性界墙在直线段及弧形段结构中的卓越性能表现。



通过bfu 测试
符合IIHF要求



本资料仅用于宣传推广，内容如有变动，恕不另行通知，以制造商最终信息为准。

概览

Engo 柔性冰场界墙系统

中小型冰场
(室内及户外)

FlexBoard CLASSIC 柔性冰场界墙

- 应用场景:
冰场边缘界墙系统
- 高度 单件:
1100 mm
- 长度 单件:
可达 3000 mm

FlexBoard PPS 2.0 柔性冰场界墙

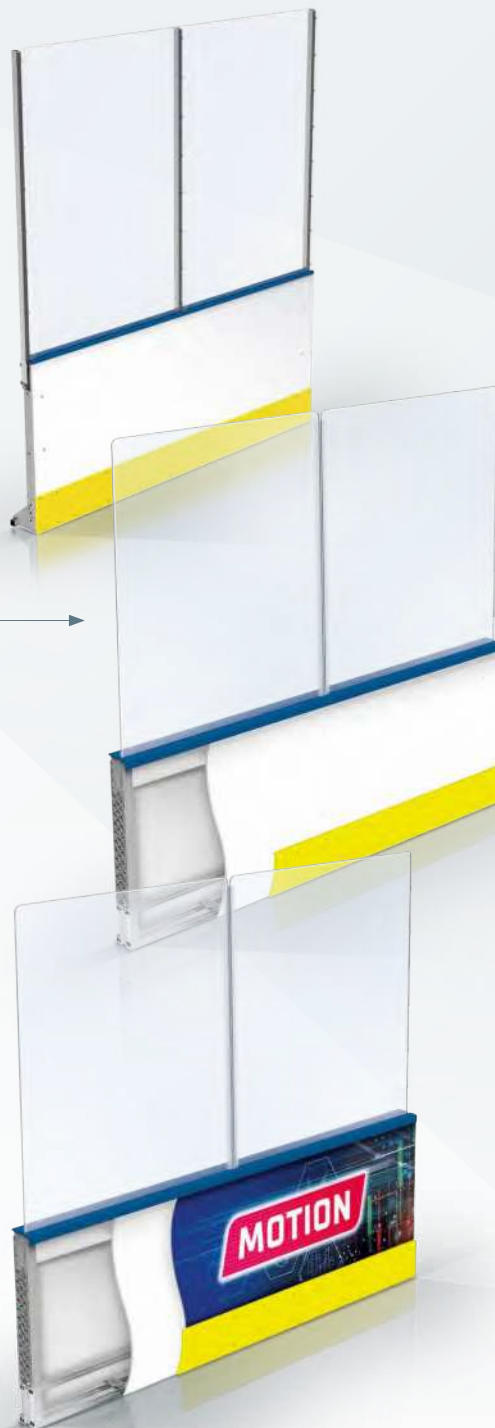
- 应用场景:
冰场边缘界墙系统
- 高度 单件:
1100 mm
- 长度 单件:
可达 3000 mm

高规格多功能型
滑冰场

FlexBoard MOTION 动态柔性冰场界墙

搭载数字LED广告

- 应用场景:
数字广告媒体
- 广告显示高度:
800 mm
- LED显示高度:
750 mm
- 标准画面宽度:
2400 mm
- 界墙广告位尺寸:
2400 / + 240 / + 240 mm
- 最大广告展示面积:
可实现 360° 全方位展示效果





冰上装备制造专家

Engo中国

天冰冰雪设备张家口有限公司

天冰造雪设备（三河）有限公司

咨询热线：4009001881

网址：www.engo-ice.cn

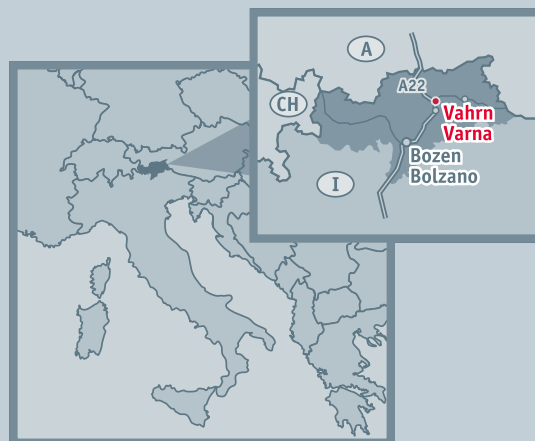


浇冰车
冰场界墙
冰场配套辅材

自1979年起，Engo始终致力于用先进技术助力打造优质冰面。

产品规格可能会有所调整，如需获取最新产品信息，请致电Engo 中国分公司，联系电话：4009001881

©Engo 版权所有



权威认证

机构成员

