

产品: **Basotect®**
应用: 北京游泳馆内的吸声降噪

巴斯夫特殊泡沫 Basotect®已应用于北京国家游泳中心，以便在建筑内部覆盖一层阻燃和环保的隔音材料。国家游泳中心内安装的由大型 Basotect®面板制成的特殊天花板结构，不仅可以吸声降噪，而且满足额外的先决条件：这些轻巧的面板与周围的建筑风格相互融合，并满足环保要求。他们具有一定的承重力与阻燃型，且可以耐受高湿度。

新型隐形覆层结构

巴斯夫三聚氰胺树脂泡沫具有卓越的隔音性能，由于其具有开孔式细微泡沫结构，该材料对中频和高频的吸音效果尤佳。此外，这种轻巧的材料易于加工，例如可以这种方式包裹天花板下的通风管道，而看不到悬挂安装结构。



使用巴斯夫特殊难燃泡沫 Basotect® 作为国家游泳中心的装饰性和功能性吸声材料。

产品: **Basotect®**
应用: 北京游泳馆内的吸声降噪

室内安装有不同尺寸的 Basotect® 面板，有些有 2 米多宽。固定这么宽的面板需要用管子进行加固。一种新型的结构由此产生，它足够坚硬，且可以随着温度变化而膨胀。通过一系列试验测试整个设备的承重力、隔音效果和防火性能。上海 Entech 公司负责加工作此用途的 Basotect® 面板。

在 2008 年奥林匹克运动会中首次使用

国家游泳中心（又因其造型而被称作“水立方”），可以容纳 17,000 名观众。体育馆中进行的第一项比赛就是 2008 年奥运会的游泳比赛。

www.plasticsportalasia.basf.com/basotect

