

■スウィムライトシステム天井とは

近年、高齢化に伴う健康への関心も一層高まり、温水プールなどスポーツ施設の建設が盛んですが、過去の温水プールにおいては、ほとんど防湿対策が考慮されていないのが実情です。

天井・壁部での結露発生による表面の汚れ、天井裏への水蒸気の流入による金属部材の錆などの腐食、天井材の吸湿や地震などによる天井の落下事故などが大きな問題となっております。

スウィムライトシステム天井は、スウィムライトボードの目地部に防湿テープを貼ることで気密性を高め防湿処理をし、その上から専用アルミジョイナーで押え、天井下地にビス固定することにより、弱点となりやすい天井仕上げ材の目地部を堅固な構造とする安心・安全な軽い天井です。

■スウィムライトボードの特長

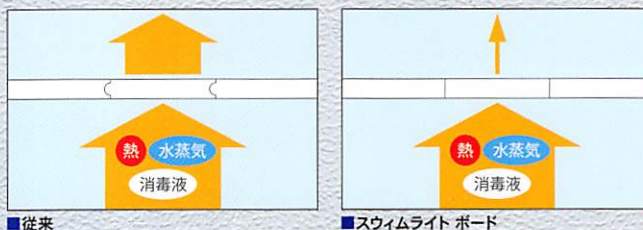
1 断熱性能 = 省エネ

スウィムライトボードは高い断熱性能を発揮し、燃料の使用量を減らします。

品名	厚さ (mm)	熱抵抗値 (m ² k/W)	
スウィムライトボード	20	0.8	
バスリップ	9	0.535	
防湿ロックウール板	12	0.22	

2 防湿性能

スウィムライトボードはアルミホイルを面材とするため、水蒸気の透湿は皆無に等しくなっています。



3 不燃材認定

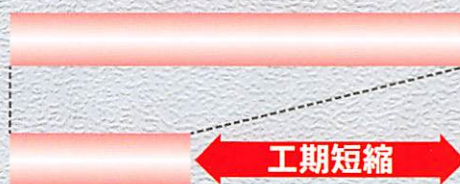
スウィムライトボードは不燃認定材のため、大面積にも対応できます。

国土交通大臣認定・不燃 NM-5365



4 工期短縮

スウィムライトシステム天井は、910×3000を基本モジュールとしておりますので、他の天井材と比べ工期短縮が見込めます。



5 軽量

スウィムライトボードは、1㎡当り約1.2kgと天井材としては非常に軽量で、屋根などの構造体への負担を減らし、地震などの災害時にも安心です。

