

欧文斯科宁®

Thermafiber®

防排烟专业防火 保温岩棉板



1938

成立于1938年

20,000

全球
员工
在33个国家拥有员工
约20000名

欧文斯科宁

欧文斯科宁 (NYSE:OC) 是一家全球性企业, 成立于1938年。公司致力于保温材料、屋面系统和玻璃纤维复合材料的开发、生产和销售。覆盖全球, 以人为本; 欧文斯科宁利用自身在材料、制造和建筑科学方面的丰富经验与技术专长开发节能的产品和系统、提高商业和住宅楼宇的舒适性, 在该领域处于出类拔萃的地位。欧文斯科宁总部设在美国俄亥俄州的托莱多市, 2018年销售额达71亿美元, 在33个国家拥有员工约20000名, 已连续64年入选美国“《财富》500强”。

全球建筑保温行业先驱者
科技成就智能保温

保温材料、屋面系统和玻纤增强
复合材料专业供应商

71

亿美元
2018年销售额达
71亿美元

500

强
连续64年入选美国
《财富》500强



欧文斯科宁位于
美国俄亥俄州
托莱多市的全球总部



Thermafiber®

www.owenscorning.com.cn

欧文斯科宁® Thermafiber® 岩棉



欧文斯科宁长期以来致力于建筑保温材料的开发、生产和销售。为了进一步满足市场多元化需求和丰富节能系统的产品线, 欧文斯科宁于2013年收购了美国岩棉生产商THERMAFIBER公司。2018年, 欧文斯科宁又收购了欧洲岩棉制造商巨头PAROC公司。强强联手后的欧文斯科宁凭借自身在建筑保温材料领域的优势, 充分利用Thermafiber®和PAROC®特有的离心生产技术, 多样化的配方管理及控制, 出色的专家分析系统, 在中国工厂生产出具有极细均匀纤维和更低渣球含量的岩棉产品, 确保稳定的内在品质和完善的应用性能, 为建筑提供完整且优质的岩棉产品和防火保温节能解决方案, 为客户的人身和财产安全保驾护航。



优异的防火性能

A1 级不燃防火材料, 熔化温度超过 1100 °C



优异的声学性能

均匀细长的纤维具有优异的吸声降噪性能



耐水性及高憎水率

在自然状态下, 具有更低的吸湿率, 确保更佳的保温性能



良好的保温隔热效果

岩棉导热系数小于 0.040 W/m.K, 确保优良的保温性能



出色耐久性能

我们在原材料和配方上作出了调整, 提高了岩棉的耐久性, 同时不会对奥氏体不锈钢产生应力腐蚀和铜铝铁金属腐蚀



可持续发展

不含石棉, 符合 EUCEB 要求。不含 REACH 和 ROHs 中环境有害的物质(如 CFC、HFC、HCFC 等)。不支持产生霉菌及细菌细菌的生长, 健康环保

N1

应用介绍

近年来由于火灾频发,对于建筑物内的防排烟风管有了更高的要求,需要同时兼具保温防火的能力。欧文斯科宁岩棉被广泛应用于防排烟风管应用中,对于防火保温的功能发挥了极大作用。



N2

岩棉板标准规格

产品名称	公称容重 kg/m ³	长X宽 mm*mm	厚度 mm
防排烟专业 防火保温岩棉板	80	1200x600	50, 75
	100	1200x600	40, 50
	120	1200x600	40, 50
	140	1200x600	40, 50
	160	1200x600	40, 50

N3

技术参数

项目	单位	性能指标				
密度	kg/m ³	80	100	120	140	160
导热系数(25°C)	W/(m·K)	≤0.036	≤0.036	≤0.036	≤0.040	≤0.040
短期吸水量	kg/m ²	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2
长期吸水量	kg/m ²	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
质量吸湿率	%	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
全浸水吸水率	%	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0
憎水率	%	≥99.0	≥99.0	≥99.0	≥99.0	≥99.0
酸度系数	-	≥1.8	≥1.8	≥1.8	≥1.8	≥1.8
渣球含量	%	≤7.0	≤7.0	≤7.0	≤7.0	≤7.0
纤维平均直径	μm	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0
燃烧性能	-	A1	A1	A1	A1	A1
甲醛释放量	mg(kg·h)	≤1.4	≤1.4	≤1.4	≤1.4	≤1.4
水萃取液的PH值	-	7.0~9.5	7.0~9.5	7.0~9.5	7.0~9.5	7.0~9.5

N4

包装及储运

Thermafiber®岩棉产品均采用聚乙烯热缩膜包装。运输、储存过程中应防潮、防雨、注意包装不得破损。经过验收入库后,应存放在干燥、通风的室内,严禁露天堆放; 不应直接接触地面,应堆放在托架或高于地面的平台上。

施工中不得堆放在室外,室外仅能作为临时的存放,且必须确保地面干燥、平整。搬运时避免高处掉落产品,不应以绳子或铁钩拖拉,并避免碰撞材料边角和踩踏材料。



欧文斯科宁(中国)投资有限公司

中国上海市浦东新区芳甸路1155号浦东嘉里城40层

电话:+86-21-6101 9666 / 传真:+86-21-6101 9522 / 网址:www.owenscorning.com.cn

@2019 Owens Corning All Right Reserved Pub No: 88-971011917, 2P, May 2019

