



泰和尼科建筑科技(北京)有限公司

地址:北京市朝阳区常通路3号院龙湖长楹天
街星座2栋2601室

电话:+86 01 64611640
+86 01 65777399

网址:www.technonicol.cn

WWW.TECHNONICOL.CN



KNOWLEDGE.EXPERIENCE.CRAFTSMANSHIP.

WWW.TECHNONICOL.CN



服务|和谐|海纳|砥进

关于泰和尼科

泰和尼科是在建筑防水、隔音以及保温材料领域领先的国际生产商和供应商。集团公司于1992年在莫斯科成立，最早的工厂历史可追溯至1868年，在建材市场领域积累了相当丰富的经验。2014年在中国设立分公司。

58

个工厂

118

个国家的销售网络

700+

个贸易合作伙伴

泰和尼科集团自2003年进入岩棉保温材料市场，现已成为俄罗斯岩棉保温材料的最大的生产商。集团生产的保温材料拥有过硬的品质，优异的技术物理参数，可以让客户以最好的价格选择最佳的材料。随着区域市场需求的增加，我们优化了工厂位置分布，这样可以实现快速灵活供货，并且不增加顾客的额外运输费用。

我们的生产能力和设备能够保证大型项目的保温材料的供应，也能根据特殊需求定制成独一无二的产品。

所有的泰和尼科的产品都已取得认证，品质卓越，符合国际标准。工厂使用最先进的成纤工艺，能够生产出具有更高强度的安全防火保温材料。同时，集团所有企业以无废料生产为宗旨，保护生态环境。ABARUS Market Research市场调研机构2021年调查显示，泰和尼科集团作为岩棉保温材料市场龙头企业，拥有30%的市场份额。

利用高素质人才和最前沿技术是泰和尼科集团“岩棉保温”高速发展的保证。



8

个岩棉生产厂

15+

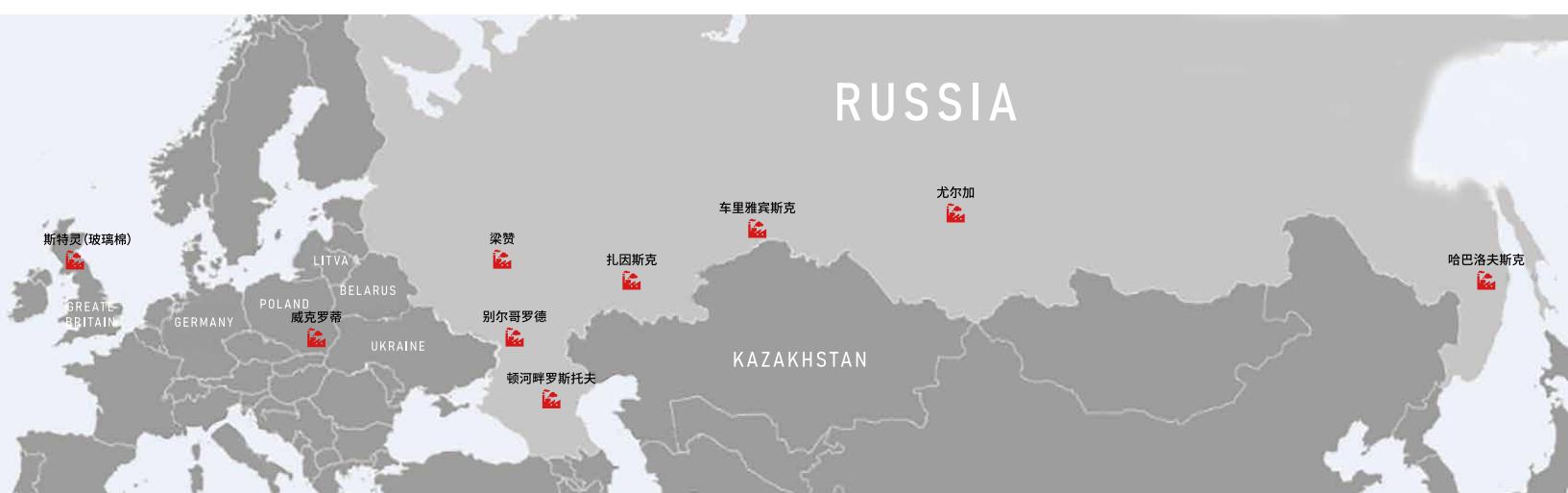
百万立方米岩棉年产能

泰和尼科集团的岩棉事业部拥有8个岩棉保温材料生产工厂。这些岩棉保温材料工厂分别分布在俄罗斯的梁赞地区、切尔卡瑟、红苏林、扎因斯克、车里雅宾斯克、尤尔加以及哈巴罗夫斯克。工厂分布区域化，使运费降至最低，优化了物流路线。

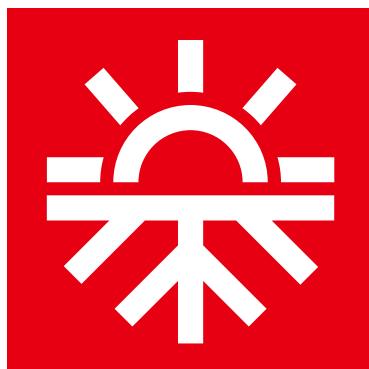
泰和尼科岩棉是由辉长岩-玄武岩岩石和低酸度的沉积岩制成。工艺流程是自动化的，从原材料到成品测试的所有生产阶段都实施了严格的质量控制，这确保了产品性能的稳定性。制作完成的岩棉板被安全的塑封包装，岩棉的包装采用弹性罩技术包裹，由于处理速度更快，因此降低了运输和劳动成本。这种包装可以保护材料在施工现场或露天仓库储存时免受损坏，因此在这种储存条件下，岩棉不会失去其物理和机械性能。

我们所有的材料均采用欧洲领先制造商的先进高科技设备，由玄武岩制成的泰和尼科岩棉均已通过了生产质量管理体系认证ISO9001:2000认证。实施该认证可确保有效的公司总体管理，以及稳定质量的产品输出，以满足国际市场的要求和客户的期望。

所有岩棉生产厂的生态管理体系均根据德国机构Akkreditierungstelle GmbH发布的ISO 14001:2004进行认证。该证书确认所用的生产工艺符合环境法规的最高国际要求。该工艺的控制可确保减少对环境的负面影响，以及废物回收和处置，从而提高我们对环境的保护。运用现代化设备并且设置专门的研究中心不断的完善技术和创新，使泰和尼科能够生产出质量稳定的优质岩棉产品。



泰和尼科岩棉特性



高效保温

泰和尼科岩棉是一种高效的保温材料。

紧密交织的岩棉纤维能够有效密闭大量空气在保温材料内部不流动，阻隔热量的传递。

作为俄罗斯第一大岩棉供应商，泰和尼科岩棉制品经过了俄罗斯零下60°C严寒的检验。

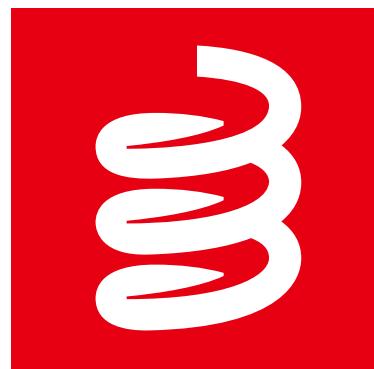


消防安全

泰和尼科岩棉的主要生产原料为辉长玄武岩，所有产品都是不可燃的，其纤维熔化温度高于1000°C，可以应用于各种工作温度。

泰和尼科保温材料可以阻隔火灾产生的热量，保护建筑结构不受损害和变形，为疏散人群，拯救物资争取了更多的时间。

泰和尼科岩棉在高温的作用下不会释放对人体有害或有毒物质，这也是选择保温材料时的重要考虑因素。



抗压承载

纤维特性和岩棉结构保证了泰和尼科岩棉的高耐机械负载稳定性。根据每种岩棉保温材料的用途，我们为每个岩棉产品型号都设计了单独的参数。

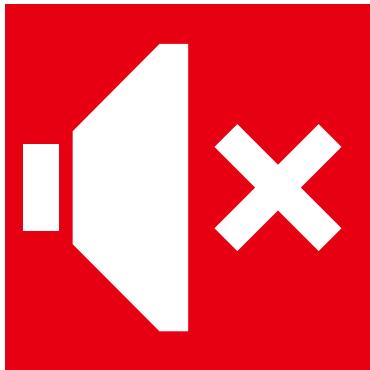
在不同结构中，材料负载强度，影响方向和持续时间各不同。为了保持形状、厚度和材料结构稳定性，保温材料必须具有一定的抗变形能力。这一属性本身也使保温材料的结构稳定、保温效果持久。

泰和尼科屋面岩棉产品抗压强度最高达120kPa，点载荷达1200N。

密闭保温材料内的空气，阻隔热量传递。

纤维熔化温度高于
1000°C

高耐机械负荷



吸音降噪

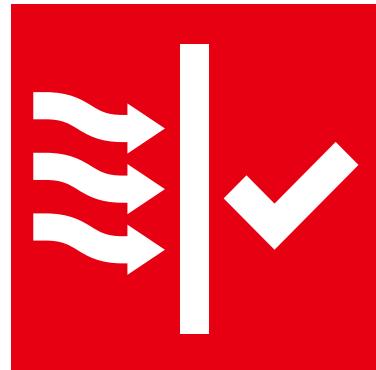
泰和尼科岩棉产品具有优良的吸声降噪效果，在较广的频率范围内具备较高的降噪系数，广泛应用于楼板、地面及其他建筑部位，有效地降低噪声、提高声环境舒适度。



憎水性

所有泰和尼科岩棉保温材料都加入了憎水剂，使保温层具有憎水特性。

保温层内的湿气会影响保温效果、使用期限和室内微气候。如果保温层受潮，需要花费大量时间和费用修复，通常需要更换保温层。



透气

泰和尼科岩棉材料具有高度透气性，不会使室内人们活动产生的水蒸汽变成湿气滞留在保温层内，通常能保持干燥状态。

吸声降噪，提高声环境舒适度

憎水防潮

良好的透气性能



抗菌

经过多次试验和实地观察发现，泰和尼科产品完全符合抗菌标准要求。泰和尼科岩棉材料能抵抗不同的宏观和微观机体，比如：细菌、霉菌和真菌生物，也可防昆虫和老鼠。



稳定

泰和尼科产品以玄武岩为主要原料，并且完全不含矿渣，具有高度的化学稳定性，可以抵御不同物质的侵蚀，如油、溶剂、燃料、酸碱等，同时还可以用于过滤化工腐蚀物品。



能效性

公司加工、生产并推广高效的保温材料和系统，用于提高建筑、设备及工业产品的节能效果。

泰和尼科集团对岩棉保温系统的节能效果进行了深入的研究，可有效的减少采暖能耗。

例如：考虑到热能费用增长，多房间住宅的外墙保温材料成本回收期限平均为10年。

有效防止微生物和啮齿类动物

具有化学稳定性

有助于节能

泰和尼科岩棉优势



环保性

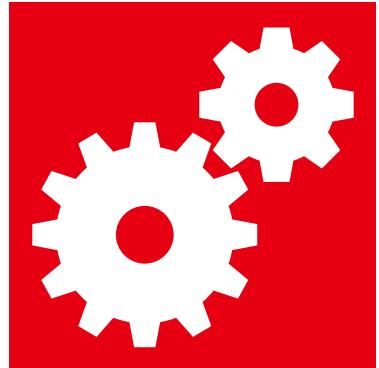
材料生产过程中的环保问题是泰和尼科首要任务之一，公司采用了创新的废料再生技术。作为俄罗斯岩棉产业的龙头企业，泰和尼科不断完善产品和服务，使用现代化设备和环保技术。所有集团生产加工的产品都符合卫生和环保标准，不损害人体健康和自然环境，通过全套强制和自愿产品检验，允许在俄罗斯和境外使用。



耐用性

建筑结构耐用性取决于多重因素，如结构设计和选择阶段正确计算、安装质量、遵守运输条件、建材的储藏要求等。

多年经验，现代化设备和不断完善的工艺及公司科研中心的研发使泰和尼科集团生产的岩棉产品品质优良稳定，在建筑物和设备的整个使用期限内品质保持不变。



系统性

泰和尼科集团不仅生产材料，还提供多年来倍受欢迎的最优系统解决方案。材料间相容性是保温系统的基础条件。因此我们的技术专家和科研团队共同拟定了专业的技术方案-泰和尼科建筑系统。系统主要标准：配套材料的相容性、结构的持久耐用、产品的优良品质。您可以得到最优系统解决方案和安装方面的专业帮助。



外墙系统解决方案

用于建筑外墙的TECHNONICOL集成建筑系统考虑到了使用岩棉绝缘材料的现代封闭结构的能源效率、消防安全、生态和建筑美学的所有法规要求。

TECHNONICOL为所有已知类型的有效隔热墙体结构提供解决方案，包括组件和安装技术，包括嵌入式隔热墙体结构、铰链通风外墙、带石膏层的外墙隔热复合系统和夹层外墙等。

TECHNONICOL的立面建筑系统可用于大多数类型的工业和民用建筑，具体取决于投资和施工条件、建筑项目的要求。

TECHNOFAS

GB/T 25975-2018

抗拉拔强度高

透气性

不与其他建材发生化学反应

应用

— 用于带装饰层的薄抹灰外墙

应用案例



项目名称：
哈尔滨冰上训练基地

地点：
中国·哈尔滨



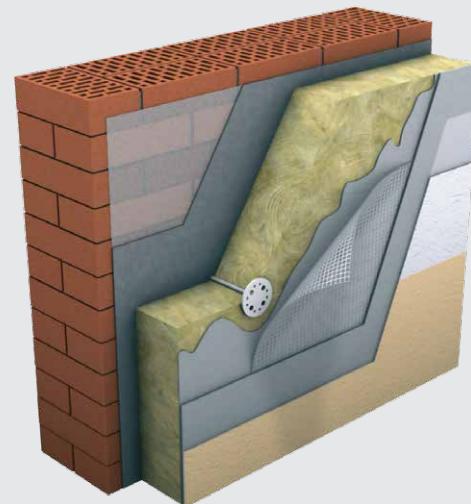
项目名称：
吉林中海国际社区

地点：
中国·吉林



项目名称：
长春伟峰东第

地点：
中国·长春



几何尺寸

长度: 1200 毫米

宽度: 600 毫米

厚度: 40-150 毫米

技术参数

物理机械参数	TF 120	TF 140	标准
公称容重, kg/m ³	120	140	GB/T 5480
垂直于表面的抗拉强度, kPa	≥10	≥15	GB/T 25975-2018
压缩强度 [10%变形], kPa	≥40	≥60	GB/T 13480
导热系数 [平均温度25°C], W/(m·K)	≤0.038	≤0.040	GB/T 10295
燃烧性能	A1级	A1级	GB 8624
憎水率, %	≥99	≥99	GB/T 10299
短期吸水量 (部分浸入), kg/m ²	≤0.5	≤0.5	GB/T 25975-2018
长期吸水量 (部分浸入), kg/m ²	≤2.0	≤2.0	GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≥0.5	≤0.5	GB/T 5480
尺寸稳定性, %	≤1.0	≤1.0	GB/T 8811
阻燃因子	≤4.0	≤4.0	GB/T 17146
酸度系数	≥2.0	≥2.0	GB/T 5480
熔化温度, °C	>1000	>1000	DIN4102-17



ISO 14001 : 2004



TECHNOVENT

GB/T 19686-2015

高效保温

安全防火

无需使用防风薄膜

应用

—通风幕墙 (单保温层或用在双层保温系统外层)

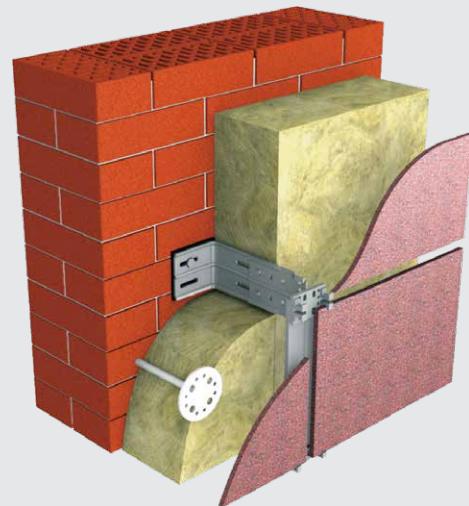
应用案例



项目名称：
武汉泰康同济医院
地点：
中国·武汉



项目名称：
天津吉宝·季景新城
地点：
中国·天津



几何尺寸

长度: 1200 毫米

宽度: 600 毫米

厚度: 50–150 毫米

技术参数

物理机械参数	TV 80	TV 90	TV 100	标准
公称容重, kg/m ³	80	90	100	GB/T 19686-2015
压缩强度 (10%变形), kPa	≥10	≥10	≥10	GB/T 13480
垂直于表面的抗拉强度, kPa	≥5	≥5	≥5	GB/T 25975-2018
导热系数 (平均温度 25°C), W/(m·K)	≤0.038	≤0.038	≤0.038	GB/T 10295
燃烧性能	Class A1	Class A1	Class A1	GB 8624
憎水率, %	≥99	≥99	≥99	GB/T 10299
短期吸水量 (部分浸入), kg/m ³	≤0.5	≤0.5	≤0.5	GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≤0.5	≤0.5	≤0.5	GB/T 5480
尺寸稳定性, %	≤1.0	≤1.0	≤1.0	GB/T 8811
酸度系数	≥2.0	≥2.0	≥2.0	GB/T 5480
熔化温度, °C	>1000	>1000	>1000	DIN4102-17



TECHNOFAS LAMEL

GB/T 25975-2018

柔韧性

施工简单

垂直的纤维方向

易于在曲面安装

应用

- 防火隔离带
- 用于有装饰层的薄抹灰外墙

应用案例



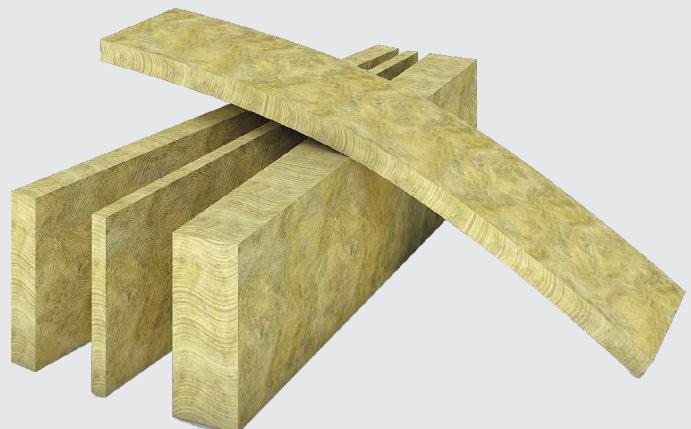
项目名称：
哈萨克斯坦阿斯塔纳
竞技足球场

地点：
哈萨克斯坦



项目名称：
圣彼得堡宜家贸易中心

地点：
俄罗斯·圣彼得堡



几何尺寸

长度：1000毫米、1200毫米

宽度：150毫米、200毫米

厚度：40-240毫米

技术参数

物理机械参数	TFL100	TFL120	标准
公称容重, kg/m ³	100	120	GB/T 5480
垂直于表面的抗拉强度, kPa	≥100	≥120	GB/T 25975-2018
压缩强度 (10%变形), kPa	≥80	≥100	GB/T 13480
导热系数 (平均温度25°C), W/(m·K)	≤0.045	≤0.045	GB/T 10295
燃烧性能	A1级	A1级	GB 8624-2012
憎水率, %	≥99	≥99	GB/T 10299
短期吸水量, kg/m ²	≤0.5	≤0.5	GB/T 25975-2018
长期吸水量, kg/m ²	≤2.0	≤2.0	GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≤0.5	≤0.5	GB/T 5480
尺寸稳定性, %	≤1.0	≤1.0	GB/T 8811
阻燃因子	≤4.0	≤4.0	GB/T 17146
酸度系数	≥2.0	≥2.0	GB/T 5480
熔化温度, °C	> 1000	> 1000	DIN 4102-17



TECHNOSAFING

GB/T 19686-2015

防火封堵

防止火焰和烟气蔓延

耐火极限时间长

应用

—幕墙中的层间、幕墙单元之间、幕墙墙体之间的防火封堵

应用案例



项目名称：
莫斯科市扎戈住宅楼
地点：
俄罗斯·莫斯科



项目名称：
哈巴罗夫斯克住宅楼
地点：
俄罗斯·哈巴罗夫斯克



几何尺寸

长度：1200毫米

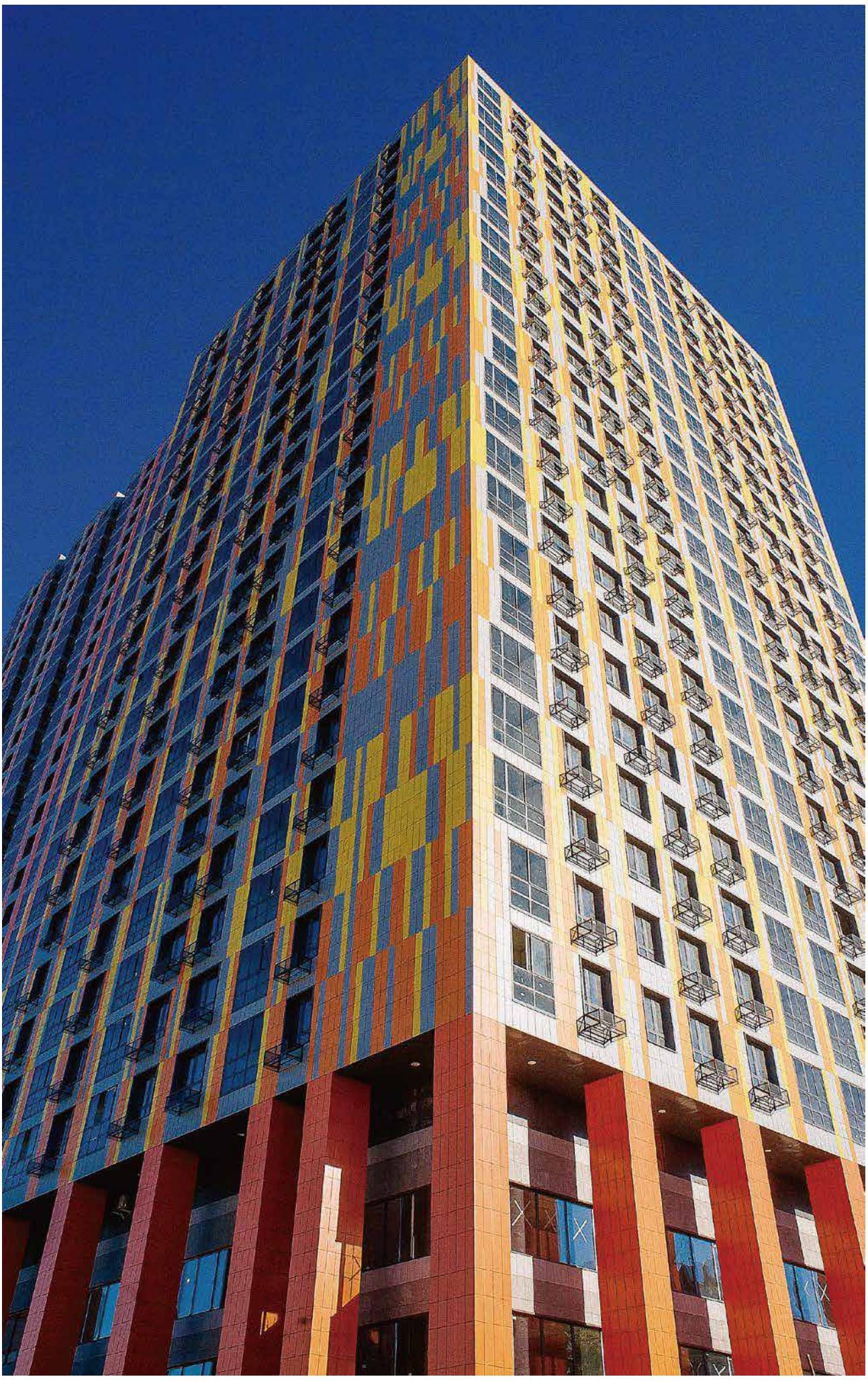
宽度：600毫米

厚度：50-150毫米

技术参数

物理机械参数	TSF 80	TSF 110	TSF 128	标准
公称容重, kg/m ³	80	110	128	GB/T 5480
厚度, mm	135	100	100	GB/T 5480
导热系数(平均温度25°C), W/(m·K)	≤0.038			GB/T 10295
燃烧性能	A1级			GB 8624-2012
表面燃烧特性	FSI=0, SDI=5			ASTM E84
热收缩率(650°C), %	< 2			ASTM C356
憎水率, %	≥99			GB/T 10299
短期吸水量, kg/m ³	≤0.5			GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≤0.5			GB/T 5480
酸度系数	≥2.0			GB/T 5480
熔化温度, °C	> 1000			DIN 4102-17
耐火极限, h	1.5	2	2	GB/T 9978





平屋面系统解决方案

TECHNONICOL复杂的建筑系统专为平屋顶设计，在最常见的屋面类型-压型钢板和钢筋混凝土板上具有非常有效的岩棉绝缘和保温效果。

各系统均具有较高的消防、节能和运行的特性。TECHNONICOL平屋面建筑系统耐用、方便且高效，可在各种类型的民用和工业建筑的大面积屋面上使用。

TECHNOROOF LD

GB/T 19686-2015

安装简单

高度保温

质量轻

应用

- 用于平屋面双层保温系统的下层
- 可与 TECHNOROOF HD 板材配套使用

应用案例



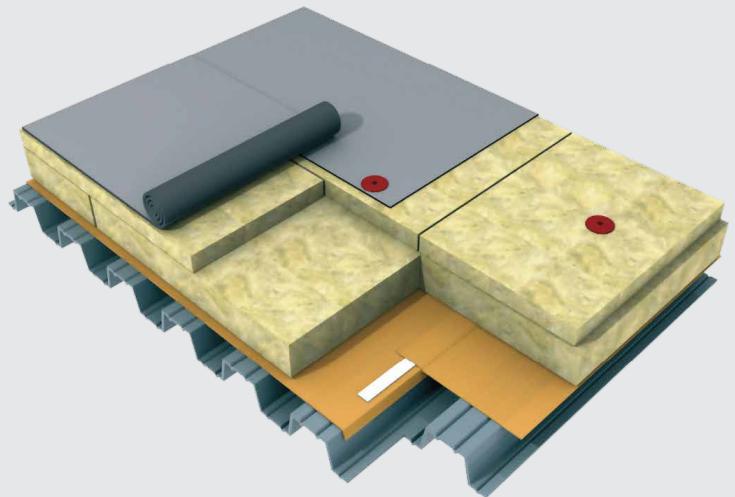
项目名称：
天津中北宜家家居商场

地点：
中国·天津



项目名称：
圣彼得堡丰田汽车厂

地点：
俄罗斯·圣彼得堡



几何尺寸

长度: 1200 毫米
宽度: 600 毫米
厚度: 50-150 毫米

技术参数

物理机械参数	LD 30	LD 40	标准
公称容重, kg/m ³	120	140	GB/T 19686-2015
导热系数 [平均温度 25°C], W/(m·K)	≤0.038	≤0.040	GB/T 10295
燃烧性能	Class A1	Class A1	GB 8624
压缩强度 (10%变形), kPa	>30	>40	GB/T 13480
垂直于表面的抗拉强度, kPa	>7.5	>12	GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≤0.5	≤0.5	GB/T 5480
短期吸水量 [部分浸入], kg/m ²	≤0.5	≤0.5	GB/T 25975-2018
酸度系数	≥2.0	≥2.0	GB/T 5480
憎水性, %	≥99	≥99	GB/T 10299
点载荷, kN	≥0.4	≥0.5	GB/T 30802

* - 根据需要, 产品密度可更高或更低。



ISO 14001 : 2004



TECHNOROOF HD

GB/T 19686-2015

抗变形

高度机械强度

安全防火

应用

- 平屋面双层保温系统上层
- 可与TECHNOROOF LD组合使用

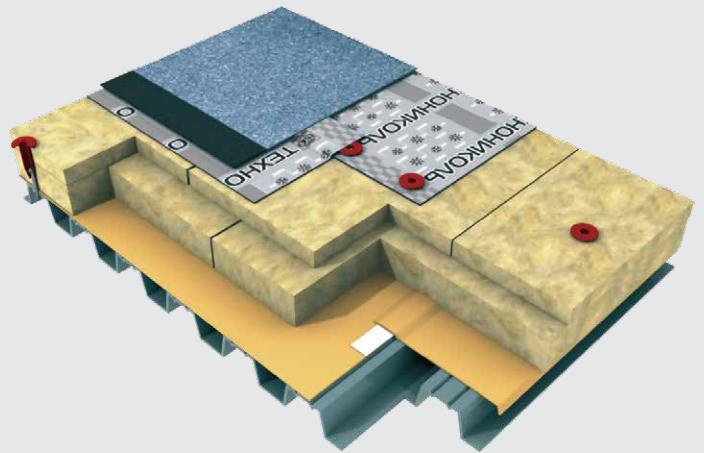
应用案例



项目名称：
德国格劳博GROB机床
大连工厂
地点：
中国·大连



项目名称：
德科斯米尔厂房屋面
地点：
中国·本溪



几何尺寸

长度: 1200 毫米
宽度: 600 毫米
厚度: 40-80 毫米

技术参数

物理机械参数	HD 80	HD 60	标准
公称容重, kg/m ³	180	160	GB/T 5480
垂直于表面的抗拉强度, kPa	> 15	> 15	GB/T 25975-2018
压缩强度 (10%变形), kPa	> 80	> 60	GB/T 13480
导热系数 (平均温度25°C), W/(m·K)	≤0.040	≤0.040	GB/T 10295
燃烧性能	A1级	A1级	GB 8624-2012
憎水率, %	≥99	≥99	GB/T 10299
短期吸水量, kg/m ²	≤0.5	≤0.5	GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≤0.5	≤0.5	GB/T 5480
酸度系数	≥2.0	≥2.0	GB/T 5480
点载荷, kN	≥0.8	≥0.65	GB/T 30802



TECHNOROOF SLOPE

GB/T 19686-2015

减轻屋面载荷

干燥施工

安装便捷

应用

- 屋面找坡, 排水
- 建造基本坡度 - TECHNOROOF N30 SLOPE (1.7%)
- 建立较陡坡度 - TECHNOROOF N30 SLOPE (4.2%)
- 双层保温系统在第一层 (下层) 上面进行铺设

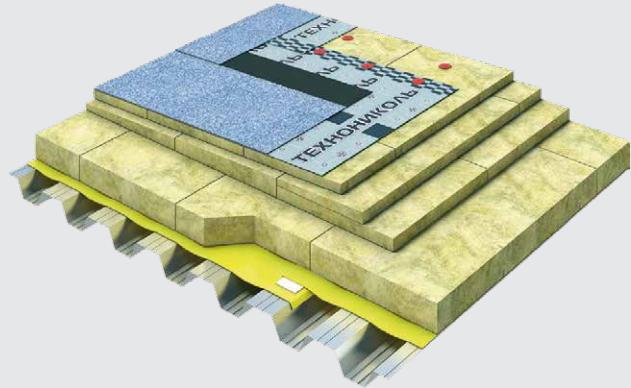
应用案例



项目名称：
俄罗斯远东国立大学
地点：
俄罗斯·符拉迪沃斯托克



项目名称：
俄罗斯下诺夫哥罗德市利勃海尔工厂
地点：
俄罗斯·下诺夫哥罗德



材料说明

防火、防水、保温、隔音，构成坡度 1.7% 或 4.2%，
由低苯酚粘结剂和玄武岩纤维制成

技术参数

物理机械参数	LD 120 SLOPE	标准
公称容重, kg/m ³	120	GB/T 19686-2015
导热系数 [平均温度 25°C], W/(m·K)	≤0.038	GB/T 10295
燃烧性能	Class A1	GB 8624
压缩强度 (10%变形), kPa	>30	GB/T 13480
垂直于表面的抗拉强度, kPa	>7.5	GB/T 25975-2018
质量吸湿率, %	≤0.5	GB/T 5480
短期吸水量 (部分浸入), kg/m ²	≤0.5	GB/T 25975-2018
酸度系数	≥2.0	GB/T 5480
憎水性, %	≥99	GB/T 10299
点载荷, kN	≥0.4	GB/T 30802

*- 根据需要, 产品密度可更高或更低。

几何参数

几何尺寸	数值	单位容积, 立方米	数值	单位容积, 立方米
倾斜角度, 度, %	1,7	1,7	4,2	4,2
部件A, 毫米, 厚度(最小/最大)	30/50	0,058	30/55	0,031
部件B, 毫米, 厚度(最小/最大)	50/70	0,086	55/80	0,049
部件C, 毫米, 厚度(最小/最大)	40/40	0,058	50/50	0,036
长度, 毫米	1200	1200	1200	1200
宽度, 毫米	1200	1200	600	600





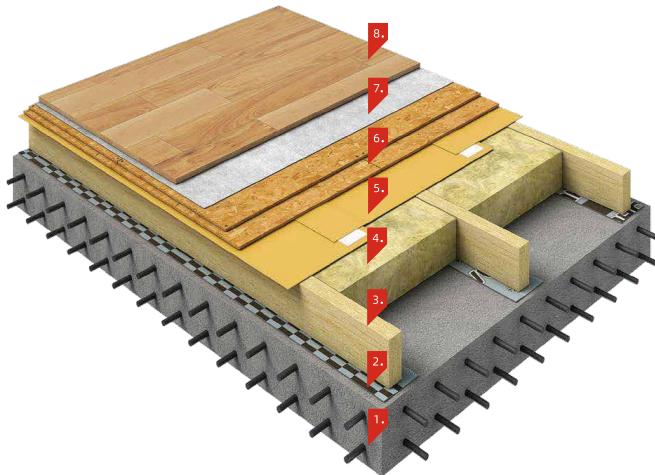
隔音系统解决方案

现代生活节奏增加了人的噪音负荷。音频舒适度正在成为公共、工业和住宅建筑中生活和工作质量的重要组成部分，影响着人们的幸福感和表现。

TECHNONICOL基于岩棉的有效绝缘的复杂建筑设计用于对所有类型的场所进行隔热和隔音，使其免受冲击和空气噪声的影响。根据设定的目标、房屋的功能和楼层间重叠或内墙的类型，它们能够解决噪音负荷问题，同时还能解决建筑物的隔热问题。为了保证有效的隔音，TECHNONICOL公司以岩棉和建筑系统的相关组件为基础创造了特殊的隔音材料。

TN-地板隔音

用于楼层间钢筋混凝土地板的隔音系统，隔音隔热岩棉铺设在木龙骨的非承重地板结构中，用隔汽膜保护，然后铺设胶合板或精加工的地板。



1. 层间钢筋混凝土地面
2. TECHNOELAST ACOUSTIC SUPER防水隔音卷材
3. 木龙骨
4. TECHNOACOUSTIC岩棉吸音板
5. 泰和尼科隔汽膜
6. 刨花板或胶合板
7. 衬垫(软木或者泡沫材料)
8. 木地板或复合板

主要优势



楼层间优良的保温隔音效果



无须湿作业所有季节可施工



安装方便简单



作业速度快



抗冲击噪声



轻质结构负载小, 无须厚重的混凝土找平层

推荐耗材

序号	图层名称	单位	尺寸, 包装	消耗量/m ²
1	钢筋混凝土楼板	-	-	依据设计
2	TECHNOELAST ACOUSTIC SUPER防水隔音卷材	m ²	卷材, 10m ² 1.0×10m	0.4
3	木龙骨	-	-	依据设计
4	TECHNOACOUSTIC岩棉吸音板	m ²	板材 1200×600×40-200mm, 间距10mm, 每包6-12片	1.02
5	泰和尼科隔汽膜 150g/m ²	m ²	卷材, 75m ² 1.5×50m	1.15
6	刨花板或胶合板	-	-	依据设计
7	衬垫(软木或者泡沫材料)	-	-	依据设计
8	木地板或复合板	-	-	依据设计

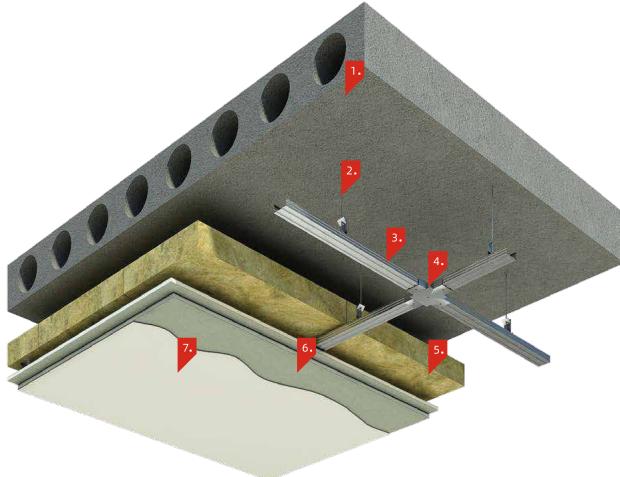
声学测试结果

岩棉隔音层厚度, mm	RW, dB
100	50
150	50
200	50

1-使用 107 毫米厚的钢筋混凝土楼板作为测试系统的基础。

TN-室内吊顶隔音

这是室内隔音系统,用轻钢龙骨悬吊在天花板上,将隔音棉铺设在龙骨框架里面,石膏板或硅酸钙板钉在龙骨上,然后进行吊顶装饰。



1. 楼板
2. 锚吊架
3. 天花板型材
4. 型材连接器
5. TECHNOACOUSTIC岩棉板
6. 1或2层石膏板或硅酸钙板
7. 天花板饰面

主要优势

-  安装速度快
-  隔离楼板上的声音
-  较高的防火性能
-  无须湿作业

推荐耗材

序号	图层名称	单位	尺寸, 包装	消耗量/m ²
1	岩棉 TECHNOACOUSTIC	m ²	板 1200 × 600 × 40-200 mm, 以 10 mm 为增量, 每包 6-12 片	1.02
2	锚吊架	件	-	4
3	天花板型材	m	-	2.03
4	型材连接器	件	-	2
5	石膏板或硅酸钙板	-	-	依据设计
6	内部装饰层	-	-	依据设计
7	楼板	-	-	依据设计

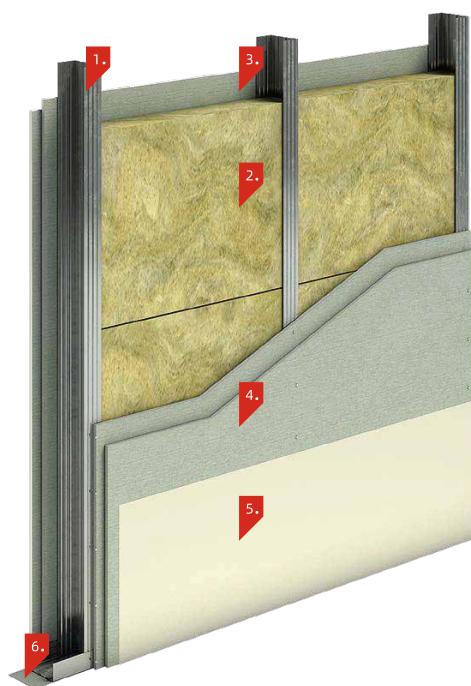
声学测试结果

岩棉隔音层厚度, mm	覆层1	Rw, dB	ΔLw, dB
50	1层石膏板	67	20
100	1层石膏板	69	22

1-使用 107 毫米厚的钢筋混凝土楼板作为测试系统的基础。

TN-室内隔墙隔音

采用 TECHNONICOL岩棉填充的轻钢龙骨室内隔墙隔音系统，无需额外紧固件即可安装，并在单侧或双侧由石膏板或者硅酸钙板固定到轻钢龙骨上。



1. 轻钢龙骨或者木龙骨

2. TECHNOACOUSTIC岩棉板

3. 1或2层石膏板或者硅酸钙板

4. 1或2层石膏板或者硅酸钙板

5. 室内装饰层

6. 接缝带

主要优势



安装速度快



使用寿命-超过50年



防火安全性能高



快速施工



可靠的隔墙隔音性能

推荐耗材

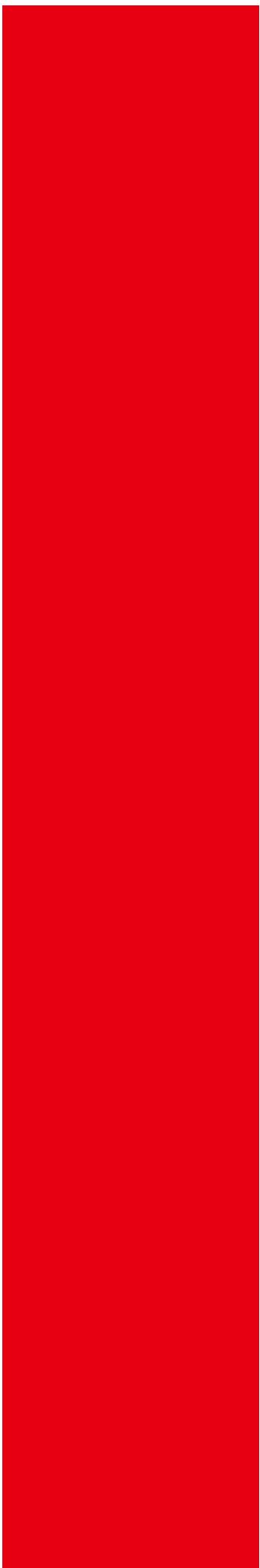
序号	图层名称	单位	尺寸, 包装	消耗量/m ²
1	岩棉 TECHNOACOUSTIC	m ²	板 1200 × 600 × 40-200 mm, 以 10 mm 为增量, 每包 6-12 片	1.02
2	轻钢龙骨	m	-	依据设计
3	石膏板或硅酸钙板	-	-	依据设计
4	内部装饰层	-	-	依据设计
5	接缝带	-	-	依据设计

声学测试结果

基础结构	石膏板贴面	岩棉隔音层厚度mm	Rw, dB
1	每侧各1层	50	46
2	每侧各2块板	50	49
3	每侧各1层	100	54
4	每侧各两块板	100	57

1-替代材料:当安装楼层地板时缺少TECHNONICOL隔汽膜

2-替代材料:牛皮纸



工程业绩

TECHNONICOL公司的技术能力和综合方案可以系统地解决全球大部分地区所有类型的建筑物和特殊功能要求的墙面和屋面结构的设计、安装和运营问题。例如工业、农业及工业综合体、公共和商业建筑、低层和多公寓住宅、健康和教育设施、建筑文化等建筑。



上海虹桥机场东航西区二期

中国·上海

应用区域:幕墙

应用产品:

- TECHNOVENT 90
- TECHNOVENT 100
- TECHNOVENT 110
- TECHNOVENT 140



温州龙湾国际机场

中国·温州

应用区域:幕墙

应用产品:

- TECHNOVENT 100



杭州萧山国际机场

中国·杭州

应用区域:屋面及墙面

应用产品:

- TECHNOROOF 180





长春中车

中国·长春

应用区域:屋面

应用产品:

■ TECHNOROOF 180



长春万科泊寓

中国·长春

应用区域:外墙

应用产品:

■ TECHNOFAS 140



长春华大城

中国·长春

应用区域:外墙

应用产品:

■ TECHNOFAS 120



长春垠禄新界

中国·长春

应用区域:外墙

应用产品:

■ TECHNOFAS 140



北京环球影城诺金酒店

中国·北京

应用区域:幕墙

应用产品:

■ TECHNOVENT 120



哈尔滨枫叶小镇奥特莱斯

中国·哈尔滨

应用区域:外墙

应用产品:

■ TECHNOFAS 140



金邸公馆

中国·牡丹江

应用区域:外墙

应用产品:

■ TECHNOFAS 140



亚特兰海公馆

中国·长春

应用区域:外墙

应用产品:

■ TECHNOFAS 140



益阳一园二中心PPP项目
中国·益阳

应用区域:屋面

应用产品:
■ TECHNOROOF 180



长春中日友好会馆酒店
中国·长春

应用区域:幕墙

应用产品:
■ TECHNOVENT 100



泰豪·熙江悦一期三期
中国·哈尔滨

应用区域:外墙

应用产品:
■ TECHNOFAS 140



深圳中粮中英大厦
中国·深圳

应用区域:幕墙

应用产品:
■ TECHNOVENT 180



哈尔滨卓展购物中心
中国·哈尔滨

应用区域:幕墙外墙

应用产品:

- TECHNOVENT 100
- TECHNOFAS 140



欧亚汇集商场
中国·长春

应用区域:外墙

应用产品:

- TECHNOFAS 140



上海烟草浦东创新园区
中国·上海

应用区域:屋面

应用产品:

- TECHNOROOF 180



德科斯米尔厂房
中国·辽宁

应用区域:外墙

应用产品:

- TECHNOFAS 140