

浮筑楼板保温隔音系统

产品名称	浮筑楼板保温隔音系统
公司名称	南京鑫德伟节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市江宁区新亭路83号市政天元城商铺3幢106 (江宁高新园)
联系电话	18851013770

产品详情

浮筑楼板分户楼板保温隔声系统即设置在建筑楼板上侧，自下而上由现浇混凝土楼板基层、保温隔声垫层、细石混凝土保护层（内含钢丝焊接网片）构成，起保温、隔声、减振作用的楼地面构造系统。NAIRC保温隔声系统材料是将加工处理过的石墨聚苯板（SEPS）、交联聚乙烯（XPE）发泡卷材通过环保水性胶符合，制备成具有保温、隔声、减振性能为一体的片状复合垫板，性能符合《楼地面建筑构造》12J304种建筑楼地面保温+隔声的要求。

节能保温

保温性能好，降低建筑能耗,导热系数达到 $0.035[W/(mk)]$ ，满足《居住建筑节能设计标准》、《江苏省居住建筑热环境和节能设计标准》中规定的分户楼板传热系数 $1.8[W/(m^2 \cdot K)]$ 。

隔声减振

由封闭式微孔结构构成，泡孔细、弹性模量好、抗物理撞击强，对不同频率声波的阻断优异：计权标准化空气声压级（dB） > 50 ，计权标准化撞击声压级（dB） < 70 ，满足《绿色建筑评价标准》、《民用建筑隔声设计规范》、《江苏省绿色建筑设计标准》中的高标准要求。

环保无毒

绿色环保型无公害产品，化学性质稳定，使用中不会散发有毒有害物质，阻燃性能优越，不造成环境污染。水蒸气透过系数低，不分解不霉变，耐候性能强。

NAIRC保温隔声系统材料是将加工处理过的石墨聚苯板（SEPS）、交联聚乙烯（XPE）发泡卷材通过环保水性胶复合，制备成具有保温、隔声、减振性能为一体的片状复合垫板，性能符合《楼地面建筑构造》12J304中建筑楼地面保温+隔声的要求。

NAIRC浮筑楼板保温隔声系统性能指标

项目

要求

试验方法

传热系数 $[W/(m^2 \cdot K)]$

符合设计要求

JGJ/T 357

计权隔声量+粉红噪音频谱修正量 R_w+C (dB)

50

GB/T 19889.3

计权标准化撞击声压级 (dB)

70

GB/T 19889.7

NAIRC保温隔声板主要规格尺寸及允许偏差

主要规格尺寸

允许偏差

厚度 (XPE+SEPS) (mm)

15 (12+3) ; 20 (17+3) ; 25 (22+3)

XPE (0, +0.2) SEPS (0, +1.5)

GB/T 6342

长度 (mm)

1200/1200/1500/1800

± 3

GB/T 6342

宽度 (mm)

600/1200

± 2

对角线差 (mm)

—

3

板边平直 (mm)

—

2

注：其他尺寸可根据需要定制。

NAIRC保温隔声板主要性能指标

项目

性能指标

表观密度 (kg/m

35

GB/T 6343

导热系数[W/(MK)]

0.035

GB/T 10294

吸水率 (%)

5

GB/T 8810

压缩强度 (KPa)

15

GB/T 8813

压缩弹性模量 (MPa)

0.5

GB/T 8813

压缩形变 (23 、 4KPa、 24h) (%)

5.0

GB/T 15048

压缩蠕变 (23 、 4KPa、 168h) (%)

5.0

GB/T 15048

燃烧性能

燃烧性能等级

B1级

GB 8624

烟气毒性等级

不低于t1级

GB/8624

环保性能

游离甲醛释放量 (mg/m² · h)

0.050

GB 50325

总挥发性有机化合物 (mg/m² · h)

0.500

GB 50325

竖向隔声片尺寸、性能指标

尺寸要求

厚度 (mm)

5

宽度 (mm)

70

防水胶带尺寸要求

宽度 (mm)

40

钢丝网片尺寸允许偏差

项目

规格尺寸

网孔距 (mm)

100 × 100

GB/T 33281

丝径 (mm)

4

± 0.08

GB/T 33281