

高性能环保隔声材料，打造更安静的环境

# ArmaSound® Barrier E

- // 环保隔声材料
- // 隔声量更大,效果更好
- // 更富弹性,安装更加简便

[www.armacell.cn](http://www.armacell.cn)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaSound<sup>®</sup>

高性能环保隔声材料，打造更安静的环境

# ArmaSound Barrier E

ArmaSound Barrier E 是高性能环保隔声材料，产品无纤维粉尘、不含铅、不含甲醛、未精炼芳香油和沥青，对人体无害。对降低空气传播噪声的穿透量作用显著，并能大幅提升管道绝热系统对管路噪音的插入损失(消音量)，特别适用于建筑、工业设备、管道和车辆等领域降噪，打造安静的环境。

有效降噪



对人体无害



安装便捷



[了解更多。](#)

## 隔声的原理

当声波在传播过程中遇到障碍物时，部分声能被障碍物反射回去，部分声能被障碍物吸收，只有一部分声能可以透过障碍物辐射到另一空间。这种由障碍物对声波反射和吸收的作用导致透射声能降低的现象称为隔声。

隔绝声音从其一侧空间传入另一侧空间的能力较强的材料称为隔声材料。一般隔声材料为重质量、高面密度、密实的材料。面密度越高，隔声性能越好，这样的材料制成的板材称为隔声板。

## 技术性能参数 - ARMASOUND BARRIER E

简介	高性能环保隔声材料
颜色	黑色
应用范围	主要应用于建筑、工业设备、管道和车辆等其他领域
安装	安装之前请查阅 ArmaSound®工业系统安装手册，如有疑问，请咨询技术服务部

技术性能	指标	标准/ 试验方法
<b>温度范围</b>		
使用温度	最高使用温度	+ 70 °C
	最低使用温度	- 35 °C
当应用温度高于+70°C或低于-35°C时，请联系阿莱斯技术部		
<b>防火性能</b>		
燃烧性能	自熄火，氧指数 ≥ 30%	
<b>其他技术特点</b>		
健康	无纤维 不含甲醛 不含铅、未精炼芳香油和沥青	
密度	2.3 g/cm <sup>3</sup> ± 0.2	
拉伸强度	> 2.6 MPa [2mm]	
断裂伸长率	≥ 80% [2mm]	
计权隔声量	Rw≥27 dB [2mm] Rw≥29 dB [3mm] Rw≥33 dB [4mm]	GB/T 19889.3-20095
对金属腐蚀性	合格，无腐蚀	
有害物质限量	符合欧盟RoHS指标	GB/T 19889.3-20095
粘接固定	用福乐斯 520 胶水或 HT®625 胶水粘接，并用 19mm 宽钢带捆扎（或用铆钉固定）。 对于竖直管道或容器，应安装 50mm 长 x 19mm 宽 x 0.5mm 厚 S 型不锈钢挂钩。	
储存	清洁、干燥的室内环境下储存，避免阳光直射。	
保存（储存）期限	最长3年	

所有陈述及技术资料均基于典型情况下取得结果。收件人有责任与我们的技术部门核实资料适用于其拟作的特定用途。

### 板材（成卷 0.8m 宽）

规格	厚度	质量	长度	每卷	每卷/净重量
	[mm]	kg/m <sup>2</sup>	[m]	[m <sup>2</sup> ]	kg
ASD-BARE-10-0812	1.0	2.3	12.0	9.6	22.1
ASD-BARE-20-0806	2.0	4.6	6.0	4.8	22.1
ASD-BARE-30-0806	3.0	6.9	6.0	4.8	33.1
ASD-BARE-40-0806	4.0	9.2	6.0	4.8	44.2

如需其他长度，请与销售代表联系。  
装箱数量仅作参考，请以客服确认订单为准。

### 板材（成卷 1.0m 宽）

规格	厚度	质量	长度	每卷	每卷/净重量
	[mm]	kg/m <sup>2</sup>	[m]	[m <sup>2</sup> ]	kg
ASD-BARE-12-1008	1.2	3.0	8.0	8.0	24.0
ASD-BARE-20-1006	2.0	5.0	6.0	6.0	30.0
ASD-BARE-30-1004	3.0	7.5	4.0	4.0	30.0
ASD-BARE-40-1003	4.0	10.0	3.0	3.0	30.0
ASD-BARE-50-1003	5.0	12.5	3.0	3.0	37.5

如需其他长度，请与销售代表联系。  
装箱数量仅作参考，请以客服确认订单为准。

### 板材（成卷 1.2m 宽）

规格	厚度	质量	长度	每卷	每卷/净重量
	[mm]	kg/m <sup>2</sup>	[m]	[m <sup>2</sup> ]	kg
ASD-BARE-12-1210	1.2	3.0	10.0	12.0	36.0
ASD-BARE-20-1205	2.0	5.0	5.0	6.0	30.0
ASD-BARE-30-1204	3.0	7.5	4.0	4.8	36.0
ASD-BARE-40-1201	4.0	10.0	1.0	1.2	12.0
ASD-BARE-50-1201	5.0	12.5	1.0	1.2	15.0

如需其他长度，请与销售代表联系。  
装箱数量仅作参考，请以客服确认订单为准。

所有数据和技术信息均基于根据所提及的测试标准确定的特定条件下取得的结果。尽管采取了一切预防措施以确保该等数据和技术信息是最新的，但阿莱斯并不就等数据和技术信息的准确性、内容或完整性作出任何明示或默示的声明或保证。阿莱斯也不因任何人使用上述数据或技术信息而对其承担任何责任。阿莱斯保留在任何时候撤销、修改或修订本文件的权利。客户有责任核实产品是否适合预期应用场合。客户有责任确保安装的专业性和正确性并符合相关建筑规范。本文件不构成法定要约或合同，也不是任何法定要约或合同的一部分。

您的信任对于阿莱斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

© Armacell, 2020. ® 和 TM 是 Armacell 集团的商标，在欧盟、美国和其他国家注册。  
00220 | ArmaSonud Barrier E | ArmaSound | TDS | 12292020 | APAC | ZH

## 关于阿莱斯

作为用于设备绝热的柔性闭泡橡塑绝热材料发明者和工程发泡材料的领导品牌，阿莱斯开发了创新且安全的绝热、降噪和机械解决方案，为客户创造可持续的价值。阿莱斯的产品对全球能效有重要贡献，每天都在全球范围内产生影响。阿莱斯在16个国家/地区拥有3,135名员工和24家工厂。公司经营两大主要业务，即高端绝热材料和工程发泡材料。阿莱斯专注于技术设备使用的绝热材料、高科技和轻质应用的高性能发泡材料以及新一代气凝胶绝热毡技术。



欲观看安装视频，请关注阿莱斯官  
微或访问 [www.armacell.cn](http://www.armacell.cn)

阿莱斯绝热材料（广州）有限公司  
阿莱斯绝热材料（苏州）有限公司  
电话：+86 (20) 8363 4367

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaSound<sup>®</sup>