

关于地毯分类与鉴定

根据标准 EN ISO 10874，欧盟制定了一套独特的分类标准来区分纺织地毯、弹力地板和复合地板的用途（使用区域）。

按照标准 EN 1307（纺织地毯分类），纺织地毯类产品分为六种，其中三种属于家用产品，三种属于商用产品。基本而言这两种产品根据家用区域和商用区域进行区分。

下面的图形给出了一个快速全面的概述：

家用区域



轻度或不经常使用
使用区域如：卧室



中度使用
使用区域如：起居室



深度使用
使用区域如：起居室/餐厅，门厅，走廊

商用区域



轻度使用
使用区域如：酒店客房，会议室，商店



中度使用
使用区域如：影院，剧院，商店，餐馆，办公室



深度使用
使用区域如：酒店接待大厅，入口区域，百货公司，敞开式办公室，走廊，机场航站楼，飞机，火车，公交车



上述每种地毯，在豪华度（柔软度和行走舒适度）上也可存在差异。下列图标表示了不同等级的豪华度，最高等级为标注五个皇冠的五级。



豪华度 1



豪华度 2



豪华度 3



豪华度 4



豪华度 5

除从使用区域和豪华度两方面考虑之外，对用于特殊区域的地毯产品，还需具备附加性能并满足专门的基础性要求。每一个附加性能都对应单独的标志，下面列出一些比较重要的例子。

轮椅的适用性

当使用带轮椅时，地毯表面绒毛会处于强压下。只有经过特殊测试满足更高要求的地毯才能使用下列标志：



适用于轻度使用（家用，家庭办公等）



适用于深度使用（商用，办公室等）

楼梯的适用性

当楼梯使用地毯时，楼梯台阶边缘处的地毯会处于强压下。只有基于特定测试环境才可以判断一种地毯产品是否能长期持续性或仅偶尔用于楼梯处。



适用于轻度使用（家用，办公室等）



适用于深度使用（商用，办公室等）



电气和抗静电性能

通常，在某些专业领域的环境中，特别是房间中使用电子设备（电脑等），地毯必须符合更高要求。下列图标表明该产品是否能“静电消散”或“可导电”。



静电消散



可导电



该图标表明地毯具有“**抗静电**”性能。当人（人体电压）在地毯上行走时，静电会被立即释放（人体电压在 25% 的湿度中需小于等于 2.0kV）。

地暖的适用性



当地毯下面装有加热供暖系统时，地毯必须具备最低的隔热性。热阻需小于 0.17m²K/W。该图标表明地毯适用于配备地暖系统的区域。

耐磨损



该附剪刀形装的图标表明地毯的剪切边缘和接缝处不会脱落绒毛，尤其是对于毛圈类地毯。

声学特性



在根据 EN ISO 354 测定吸声系数后，该图标可以在地毯上使用，并在技术文件中注明相应数值。



在根据 EN ISO 140-6 测定撞击声隔声后，该图标可以在地毯上使用，并在技术文件中注明相应数值。所有纺织地毯都有非常好的撞击声隔声功能。



耐光性



根据 EN ISO 105-B02 的测试方法，该图标表明地毯具备基本耐光色牢度性（化学纤维材质需 ≥ 5 ，天然纤维材质需 ≥ 4 ）。

块状地毯



块状地毯须满足附加性能要求，如收缩/伸长和卷曲等方面的要求（见 EN 1307 附件 A）。当这些要求都满足后，生产商可在其产品上使用该标志，以表明其产品的尺寸是稳定的并可以块状形式铺装。当然除此之外还需考虑铺设方法。

对火焰的反应

所有的欧盟成员国都对地毯产品有严格的火焰反应要求。现在新欧盟火焰等级从 F 级到 A 级（A 级与地毯相关度不大）已经取代了之前的各成员国的国标分类标准。对于地面铺装材料使用额外下标“fi”，以表明该产品用于地面铺装时必须经过测试和分类。

火焰等级 D，C 和 B 在烟雾浓度上被细分为等级 s1 和 s2；s1 情况下的烟雾浓度低于 s2，表明在相同防火等级中，该产品具有全面的更好的性能。

须符合的火焰等级取决国家的特别法规，但可确定的是，多数公共区域符合 C_{fi}-s1 是底线。总体来说，E_{fi} 等级可完全满足家用区域，C_{fi} 和 B_{fi} 通常仅适用于商业区域。

若生产商无法就其产品提供火焰反应方面的信息，则须在相应产品上使用 F_{fi} 标志。

