

关于BRE Global

保丽的产品系列主要具有BRE特定的评级，并在健康和教育等主要使用领域获得了A+。如果产品没有进行单独评估，则有BRE通用评级*，此外在关键领域获得A+。

在60年的建筑寿命中，使用生命周期分析方法，根据材料对以下标准的影响进行评估：

气候变化 - 由于二氧化碳和甲烷等“温室气体”的增加，地球的气候正在发生变化。大气中的这些气体是防止我们的星球被太阳光线捕获热量而冻结的必要条件。然而，过多会产生更大的屏障，吸收更多的太阳光，最终导致“全球变暖”。这是以不自然的速度发生的，主要是由于人类活动，主要是由燃烧化石燃料、砍伐森林和产甲烷的牲畜的大量增加引起的。

取水 - 在一些地区，水正成为稀缺资源，因此使用“新”水（未储存、再循环或海水）会造成损害，因此是BRE测量的环境影响。

矿物资源提取 - 这涉及矿物材料的提取，例如金属矿石、骨料和矿物。这是一个由采矿和采石引起的资源问题，可能会妨碍子孙后代获得这些资源。
平流层臭氧消耗 - 臭氧消耗气体对平流层臭氧或“臭氧层”造成损害，使有害的紫外线透过过滤层，照射到地球表面。

人体毒性 - 某些物质的排放，如重金属，会对人体健康产生影响。BRE根据空气、水的可容忍浓度、空气质量准则、可容忍的每日摄入量 and 可接受的人类毒性每日摄入量来评估毒性水平。

对淡水和土地的生态毒性 - 环境毒性是作为考察土地和淡水生态系统的两个独立影响来衡量的。重金属等一些物质的排放会对生态系统产生环境影响。

核废料 - 放射性会对人类健康造成严重损害，迄今为止，对于高放射性废料，如核电工业和停运的核电站产生的废料，还没有处理方法或永久安全的储存解决方案。

垃圾处置 - 存在与垃圾最终处置所隐含的资源损失相关的环境问题。BRE使用一种基于填埋或焚烧的任何垃圾质量的绝对测度。

化石燃料消耗 - 这一影响类别指标与化石燃料的使用有关。化石燃料提供了宝贵的能源和原料，但资源有限，其持续消耗将妨碍后代的使用。

富营养化 - 硝酸盐和磷酸盐对生命至关重要，但是水中浓度的增加会促使藻类过度生长，并减少水中的氧气。因此，富营养化可以归类为水道的过度富集。它的发生会导致生态系统的破坏，水生动植物的死亡率增高，以及依赖低营养环境的物种的消失。氨、硝酸盐、氮氧化物和磷排放到空气或水中都会对富营养化产生影响。肥料的直接和间接影响包括在该方法中。

光化学臭氧产生 - 在含有氮氧化物（氮氧化物，一种常见污染物）和挥发性有机化合物（挥发性有机化合物）的大气中，臭氧可以在阳光照射下产生。尽管臭氧在高层大气中对抵御紫外线至关重要，但低水平臭氧会造成多种影响，如作物受损、哮喘和其他呼吸系统疾病发病率增加。

酸化 - 酸性气体，如二氧化硫，与大气中的水反应形成“酸雨”，这一过程被称为酸沉降。当这种雨落下时，通常距离气体的原始来源相当远，它会造成不同程度的生态系统损害，这取决于景观生态系统的性质。导致酸沉积的气体包括氨、氮氧化物和硫氧化物。它只是由于SO₂和氮氧化物引起的酸化。这包括肥料引起的酸化。

资料来源：www.bre.co.uk

从给定标准导出的复杂数据被计算成生态点，然后用从E到A+的评级来表示，A+评级是可达到的最高环境评级。使用这些评级为环境卓越性设定了一个基准，并确保竞争产品之间有可靠和可比较的信息，消除了不同索赔和反索赔的混淆，使规范更加容易。

国家计划运营商（NSOs）开发并拥有国家特定的地方计划，但隶属于BREEAM。BRE Global是英国和更广泛的国际和欧洲计划（BREEAM）的国家计划运营商，荷兰绿色建筑理事会是荷兰的国家计划（BREEAM NL）运营商，加利西亚技术研究所是西班牙的NSO（BREEAM ES），挪威绿色建筑理事会是挪威的NSO（BREEAM NOR）。所有方案都符合《可持续建筑环境规范》的要求。



保丽的产品系列主要具有BRE产品特定的评级，并在健康和教育等主要使用领域获得A+级

如果产品没有单独评估，则有BRE通用评级*，此外，在关键领域获得A+评级

*这不包括保丽运动和Polyclad系列。

*This excludes the Polyflor Sport & Polyclad ranges.

BRE个体评估评级

独立的第三方认证始终非常重要，因为其公正性向客户保证，我们的产品将如预期的那样发挥作用，这也是保丽的大部分产品系列由BRE Global单独评估的原因。

BRE Global认证的每一种产品都经过了生命周期分析，因此在其生命的每个阶段都要关注其环境性能。通用评级是一个很好的指导，但基于欧洲的平均产量，而个体认证则确保针对产品和制造商的生命周期评价数据的准确性。

BRE Global评级计划按最终用途领域分类，因为每个领域的环境影响可能不同。不同的行业有不同的产品可供选择，这些产品的评级在A+到E类别之间有预定的分布。因此，国内部门可能有更多的选择。此外，寿命因带来环境影响的行业而异：例如，假设家用地板因趋势而被更频繁地更换。

保丽的安全性、同质性、异质性和LVT系列已由BRE Global单独评估，以衡量其环境影响。评级为A+至E，其中A+为最佳评级，得分最低。更好的评级有助于最大限度地提高建筑的BREEAM得分，这可以通过我们的30 A+评级来实现。总体而言，保丽的认证评级令人印象深刻，尤其是在卫生和教育等关键领域，BREEAM评级与政府资助挂钩。

SAFETY	Cert.	Health	Education	Retail (fashion)	Retail (Durability)	Office	Domestic
Polysafe Quattro PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Astral PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Mosaic PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Vogue Ultra PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Standard PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Ecomax	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Verona PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Wood fx PUR	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Wood fx Acoustix PUR	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Hydro	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Hydro Evolve	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Apex	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Polysafe Ultima	ENP472	A+	A+	A+	A	A	B
Expona Control PUR	ENP429	A+	A+	A+	A	A	A
HOMOGENEOUS	Cert.	Health	Education	Retail (fashion)	Retail (Durability)	Office	Domestic
Palettone PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Pearlazzo PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
2000 PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Classic Mystique PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Prestige PUR	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
Standard XL	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
XL PU	ENP472	A+	A+	A+	A+	A	A
HETEROGENEOUS	Cert.	Health	Education	Retail (fashion)	Retail (Durability)	Office	Domestic
Forest fx PUR	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
Expona Flow PUR	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
Secura	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
Silentflor	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
Acoustix Forest fx PUR	ENP415	A+	A+	A+	A+	A	A
LVT	Cert.	Health	Education	Retail (fashion)	Retail (Durability)	Office	Domestic
Expona Commercial PUR	ENP429	A+	A+	A+	A+	A	A
Expona Design PUR	ENP429	A+	A+	A+	A	B	B
Bevel Line PUR	ENP429	A+	A+	A+	A+	A	A
Camaro PUR	ENP429	*	*	A+	A+	A	A
Colonia PUR	ENP429	*	*	*	*	*	A

* Product not suitable for use area and has therefore not been rated for the particular use area.

*产品不适合使用区域，因此没有针对特定使用区域进行评级。

有关我们认证和环境概况的验证和更多信息，请访问www.greenbooklive.com 并点击“搜索GBL”链接：在公司名称搜索框中输入“Polyflor”，在“证书编号”/‘Cert No’搜索框输入BRE证书编号472、415或429 (without the ENP prefix)。

BRE通用评级

如果保丽产品没有获得BRE Global的单独认证，则有通用评级。由于这些产品尚未单独评估，因此提供给BRE的产品数据是通用的 - 其为欧洲主要制造商的行业标准数据。

一般等级适用于铺装在规定使用区域的地板的特定类别。例如，符合EN649标准的同质地板，额定使用面积为34/43，铺装于医疗保健环境中。平均而言，乙烯基地板在以下类别中的大多数类型的乙烯基达到通用BRE Global A+评级：

Standard	Homogeneous EN 649 EN ISO 10581	Heterogeneous EN 649 EN ISO 10582	Acoustic EN 651	LVS EN 653	LVT EN 649	Safety EN 13845	Rubber (profiled) EN 12199
Health	A+	A+	A+	-	A+	A+	A+
Element	821570038	821570039	821570053	-	821570054	821570055	821570057
Education	A+	A+	A+	-	A+	A+	A+
Element	821570065	821570066	821570010	-	821570013	921570010	821570015
Commercial	A	A	A	-	A	A	A
Element	821570038	821570039	821570041	-	821570042	821570043	821570045
Retail	A+/A+	A+/A+	A+/A	-	A+/A	A+/A	A+/A+
Element	821570038	821570039	821570053	-	821570054	821570055	821570057
Domestic	A	A	A	A+	A	B	A
Element	821570065	821570066	821570010	821570002	821570013	921570010	821570015

For more detail about how these ratings are arrived at by BRE Global visit www.bre.co.uk/greenguide

有关BRE Global如何得出这些评级的更多详情，请访问www.bre.co.uk/greenguide

以下保丽系列不由BRE Global单独评估，但可以包含在适当的通用评级中：

HOMOGENEOUS	LVT	LVS	SAFETY	RUBBER (profiled)
Polyflor SD	Expona Simplay PUR	Designatex	Polysafe QuickLay PUR	Noppe Stud Tile
Finesse SD	Camaro Loc PU		Polysafe Verona PUR Pure Colours	
OHmega EC	Affinity2 ⁵⁵			
Polyflor EC				
Polyflor ROF				
Polyflex Plus PU				
Palettone SD				