



OETI 信息 关于生产商申请 CE 认证

基本介绍

从 2007 年 1 月 1 日起，根据 “建筑产品指令” Construction Products Directive (89/106/EEC，也被称为 CPD)，室内地板或地毯产品强制使用 CE 标识；现在，该指令已被自 2013 年 7 月 1 号起生效的 305/2011 号法规（欧盟）取代，即 “建筑产品法规”

加贴 CE 标识使得该产品得以在欧盟所有成员国销售。因此，在欧盟区域范围内，挂标识产品的生产商和经销商可凭同一套文件在任何成员国进行产品交易。此类文件连同性能声明 Declaration of Performance，可以帮助消费者和最终使用者在相同技术条件下查验并比较产品性能。

生产商的责任

加贴 CE 标识不仅是在产品上粘贴 CE 标识，生产商还必须履行许多责任以完成 CE 认证

生产过程

产品性能的评估和工厂生产控制处于正常状态由生产商负责，作为内部质量程序的一部分，有时生产商需与外部实验室和服务机构进行合作。评估结果及工厂生产控制可确保性能一致性得以检查。专业术语称之为 “性能一致性评估和验证” Assessment and Verification of Constancy of Performance, AVCP)，第三方验证机构被称作公告机构。

基本特性

EN 14041 标准的附录 ZA 中，通过定义一系列产品特性的数值来评估该产品，为称其为 “基本特性”。对于地毯来说，该系列特性为：

- 对火焰的反应
- PCP 含量
- 甲醛释放
- 防滑性能
- 静电性能
- 导热能力

EN 14041 标准的附录 ZA 中有完整的基本性能清单，包括相关测试标准及要求的 AVCP 体系。AVCP 体系决定参与完成相关任务的公告机构数量，可能一个机构也可能多个机构。

性能一致性评估和验证体系（AVCP 体系）

生产商须按照程序进行样品测试，同时定义并建立详细的工厂生产控制体系。

在某些情况下，根据适用于每个基本特征的 AVCP 系统要求，公告机构需执行一些附加任务。下表是按照 AVCP 体系类型，生产商或公告机构相应须执行的任务。

	生产商	公告机构	AVCP体系				
			1+	1	2+	3	4
工厂生产控制体系（FPC）							
由生产商对样品做进一步测试							
性能评估							
初次检查（工厂和FPC）							
FPC的持续性监督，评估和评定							
审核-由公告机构对样品进行测试							

地毯仅适用 AVCP 体系 1, 3 和 4。如果产品特性均覆盖于体系 4，则无需公告机构参与。如果产品覆盖于体系 3，则须一个公告机构（在此是一个公告实验室）执行产品的测试，可以根据基本性能类型来选择不同公告机构执行测试。如果产品覆盖于体系 1（当产品使用阻燃剂改善燃烧性能时，常属于此类。），公告机构将在评估环节向生产商提供协作，并针对生产工厂执行部分任务（初次检查，FPC 的持续性监督，评估和评定）。

背景文件

完成基本特性的评估后，生产商应至少具备以下文件：

- 产品的初次测试，包括基本特性清单及评估结果（测试，表列形式的数值等）
- 记录的工厂生产控制程序
- 公告机构签发的证书（如要求）
- 相应技术文件（如需要）
- 特殊技术文件（如需要）

产品出售后，生产商仍须将产品的上述文件至少保存十年。



唯一 ID 号

评估完成后，生产商须对产品进行编码。该编码称为“产品类别的唯一识别码”，并与工厂正在生产的同类产品及其基本特征性能建立关联。对于研发的新产品，生产商须设定新编码。产品性能发生改变时，其原来的唯一识别码也须变更。

举例：产品的唯一识别码，可包含其商品名、链接生产工序信息的企业内部编号、产品评估的时间；如：商品名-123.ABC-2014.07.17

这种编码组合易于分类和产品类型的更新。

性能声明 (DOP)

生产商须起草的第一份文件就是《性能声明》。这是支持 CE 标识的最重要文件，因为它包含了生产商的全部信息，产品及其性能；CE 标签某种程度上只是 DOP 中的信息总结。

DOP 例子和模板参见下页。如果生产商欲创建自己的 DOP 文件格式，在设计该文件模板时，须遵照欧盟委员会授权法规 (EU) No 574/2014 修订附录 II 公布的指令以及法规 (EU) No 305/2011 中关于起草建筑产品性能声明采用的模板。

性能声明的最终版本发布后，生产商须将其与相应产品背景文件归在一起存档。产品出售后，生产商仍须将产品的上述文件至少保存十年。应产品被销售区所在欧盟成员国要求，DOP 须提供该国语言版本。若 DOP 上传至网页（通常为生产商网页），生产商须随时关注欧盟委员会授权法规 (EU) No 157/214 中关于 DOP 上传网页条款的指令与要求。

Delegated Regulation amending Annex III of the CPR

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_159_R_0005&qid=1401269340287&from=EN

Delegated Regulation on “e-supply”

<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:052:0001:0002:EN:PDF>



ANNEX

ANNEX III

DECLARATION OF PERFORMANCE

No

1. Unique identification code of the product-type:
2. Intended use/s:
3. Manufacturer:
4. Authorised representative:
5. System/s of AVCP:
- 6a. Harmonised standard:
- Notified body/ies:
- 6b. European Assessment Document:
- European Technical Assessment:
- Technical Assessment Body:
- Notified body/ies:
7. Declared performance/s:
8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

[name]

At [place] on [date of issue]

[signature]



CE 标识

性能声明发布后，生产商可基于 DOP 设计产品的 CE 标识。附带 CE 标识的项目和信息内容如下，连同一些附加解释，以辅助理解须涵盖信息的范围。



CE 标识可在欧盟委员会网站上的 CE 标识网页查看到，且有不同格式

<http://ec.europa.eu/enterprise/faq/ce-mark.htm>

生产商设计时，标识须包含第一次加贴 CE 标识的年份的最后两位数字。当 DOP 中任何涉及 CE 标识的信息发生改变时，该年份数字也须 进行更新。

名称和地址

须列明生产商名称和注册地址，或可容易识别生产商名称和地址的辨认标记。

产品类型的唯一识别编码

产品类型的唯一识别编码，可清晰地关联 CE 标识和 DOP 中声明的产品性能。

性能声明的参考编号

如果产品类型的唯一识别编码与性能声明中的参考编号不同，生产商也须将此参考编号纳入标识的设计中。

声明的性能

CE 标识须包括产品的声明性能，即 CE 标识上可找到产品基本特性的声明数值，该特性不属于 NPD（未测定性能）。

统一技术规范的引用

统一技术规范的引用适用于评估产品（如地毯：引用的技术规范为 EN 14041）。该信息已被列入 DOP，故无需提及公布时间。

公告机构识别号

如果产品基本特性适用 AVCP 体系 1 或 3，须明列公告机构识别号。

预期用途

须列明预期用途的相关信息（参见相关统一标准附件 ZA）。该信息必须与 DOP 中的对应各点说明一致。

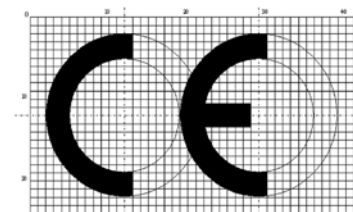
声明性能的网站可找到

如果声明性能上传于网站，则须列明网址。

CE 标识的布局和信息顺序可以改变，也可将无信息的相应空白处删除。如合并有助于文件理解，则可对多条信息进行合并。对于标签使用的语言，没有特别要求，但通常生产商都趋于采取言简易懂的文字使用原则，即使我们自己并不懂标签上所用语言。

产品上加贴的 CE 标识须清晰可辨且不可清除。如因产品本身特性而无法实现，则可将 CE 标识加贴在产品外包装或补充资料上。

只有在 DOP 拟定后才可加贴 CE 标识，通常在生产最后阶段完成 CE 标识的加贴。



CE 标识...

- 表明产品与欧盟指令基本要求及适用相符标准的一致性
- 允许产品投放欧盟市场
- 促进商品的自由流通
- 作为“召回不合格产品”的依据



生产商的检查表

1. 确定建筑产品及其预期用途
2. 在欧盟官方刊文引用的 hEN 清单中，查找建筑产品（如地毯：EN14041），并检查统一标准范围
3. 在统一标准的 ZA 附录中，确定基本特性清单和 AVCP 体系
4. 针对产品将被销售区域所在欧盟成员国，查找该成员国的国家标准，以确定所有要求。
5. 建立自己产品的特征清单，用于声明。
6. 根据 AVCP 体系完成任务，如需要，也包括与公告机构合作及相关任务的完成。
7. 收集所有背景文档并集成一套文件
 - 产品的初次测试，包括基本特性清单及评估结果（测试，表列形式的数值等）
 - 记录的工厂生产控制程序
 - 公告机构签发的证书（如要求）
 - 相应技术文件（如需要）
8. 确保文件保存安全又易于获取
9. 考虑所有背景文档的基础上编写 DOP
10. DOP 译成产品被售区所在欧盟成员国要求的语言
11. DOP 及其它语种译本上传到公司网站（可选）
12. 制作并加贴 CE 标识
13. 如要求，编写产品的介绍和安全信息（地毯通常不适用）。
14. 检查产品是否含有 REACH 法规框架内的相关物质，如有，须执行相应任务以符合其要求。
15. 产品出售后，生产商仍须将产品的上述文件至少保存十年。
16. 产品投放市场时，要求的相关文件也须与产品放在一起。
17. 继续涉及声明性能一致性评估和验证（工厂生产控制和测试）的任务
18. 当产品性能，原材料和/或生产过程发生变化，或统一标准发生重要修订，需重新返回第五点进行检查。
19. 一般来说，定期地查看欧盟官方刊文引用的统一标准清单以核实标准是否更新。



Links, Acronyms

- CPR – Construction Products Regulation
<http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/legislation/>
- Product Contact Points for Construction
http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/declaration-of-performance/avcp/index_en.htm
- Official Journal of the European Union (OJEU) / <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
- CEN Search tool / <http://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=CENWEB:105::RESET:::>
- EOTA – European Organization for Technical Assessments / <http://www.eota.eu>
- NANDO – New Approach Notified and Designated Organisations information system
http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- List of TAB
http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- List of National Standardization Bodies (NSBs) of the European Free Trade Association /
<http://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=CENWEB:5>
- CEN – European Committee for Standardisation / <https://www.cen.eu/>
- List of Notified Bodies
http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- Delegated Regulation Annex III of the CPR
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_159_R_0005&qid=1401269340287&from=EN
- Delegated Regulation Annex III of the CPR
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_159_R_0005&qid=1401269340287&from=EN
- CE logo / <http://ec.europa.eu/enterprise/faq/ce-mark.htm>
- REACH Regulation (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)
<http://old.eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2006R1907:20140410:EN:HTML>
http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_intro.htm
- Directive 1999/45/EC classification, packaging and labelling of dangerous preparations / <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31999L0045&from=en>