

预制混凝土CE标记

确保预制混凝土产品的一致性，并进入整个欧洲市场



预制混凝土构件是一种模块化结构，由于具有许多优点，在建筑中越来越受欢迎。它们是一种关键的建筑产品，因为它们的结构属性直接影响建筑（房屋、办公室、工业厂房等）和土木工程结构（桥梁、隧道、墙体、屏风等）的完整性和安全性。

欧洲预制混凝土构件的销售受《建筑产品法规》305/2011的监管。制造商或其在欧洲联盟的代表全权负责其产品 在贸易和使用方面符合该法规的条款。当制造商将其预制混凝土构件标识为CE标记时，则表示该构件符合协调后的标准，因而符合该法规的基本要求。预制混凝土构件CE标记由2+评价体系进行规范，需要公告机构的介入进行工厂生产控制审核。

解决方案

Applus+是预制混凝土构件CE标记的公告机构*。我们在从测试阶段到生产控制审核的产品CE标记的整个过程中与生产商合作。预制混凝土构件CE标记是基于2+评价体系和以下协调标准：

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| EN 1168:2005 +A3: 2011 | 预制混凝土产品。空心板 |
| EN 1520:2011 | 轻骨料混凝土的预制钢筋构件，采用结构或非结构加固的开孔结构 |
| EN 12737:2004+A1: 2007 | 预制混凝土产品。家畜用地板条 |
| EN 12794:2005+A1: 2007 | |
| EN 12794:2005+A1: | |

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 2007/AC:2008 | 预制混凝土产品。基桩 |
| EN 12843:2004 | 预制混凝土产品。桅杆 |
| EN 13224:2011 | 预制混凝土产品。有筋楼板构件 |
| EN 13225:2004 | 预制混凝土产品。线性结构构件 |
| EN 13225:2004/AC: 2006 | 预制混凝土产品。线性结构构件 |
| EN 13693:2004+A1: 2009 | 预制混凝土产品。特殊屋顶构件 |
| EN 13747:2005+A2: 2010 | 预制混凝土产品。落地系统地板 |
| EN 13978-1:2005 | 预制混凝土产品。预制混凝土车库。要求加固车库为整体结构或由具有房间尺寸的单个部分组成 |
| EN 14843:2007 | 预制混凝土产品。楼梯 |
| EN 14844:2006+A2: 2011 | 预制混凝土产品。箱涵 |
| EN 14991:2007 | 预制混凝土产品。地基构件 |
| EN 14992:2007 | 预制混凝土产品。墙元 |
| EN 15037-1:2008 | 预制混凝土产品。梁和建材地板系统。梁 |
| EN 15037-2:2009+A1: 2011 | 预制混凝土产品。梁和建材地板系统。混凝土砖 |
| EN 15037-3:2009+A1: 2011 | 预制混凝土产品。梁和建材地板系统。黏土块 |
| EN 15037-4:2010 | 预制混凝土产品。梁和建材地板系统。泡沫聚苯乙烯块 |
| EN 15037-5:2010 | 预制混凝土产品。梁和建材地板系统。用作简单模板的轻质砌块 |
| EN 15050:2007+A1: 2012 | 预制混凝土产品。桥梁单元 |
| EN 15258:2008 | 预制混凝土产品。挡土墙单元 |

该过程规定了制造商需要执行的一系列任务和公告机构需要完成的另一项任务：

制造商的职责：

- 预制混凝土构件的型式测试（可由制造商自己的资源由认可的实验室进行）。根据预制构件的用途，需要进行广泛的测试，包括：零件组成、分布及几何形状、机械性能、弯曲、切割及耐久性测试等。
- 工厂生产控制(FPC)在生产工厂的实施
- 制定后续测试、规定型式、频率等方案。

公告机构的职责：

- FPC初始检验、评估和验收
- 年度安全及评估检查



CE标记文件:

- 工厂生产控制证书(NB)
- 预制混凝土构件性能声明 (制造商)
- 预制混凝土构件CE标记及标签 (制造商)

Applus+在建筑行业有着100多年的工作经验。我们在多个建筑产品上执行认证过程和数以千计的测试。

* Applus+是LGAI Technological Center S.A.的商业品牌，公告号为370。

优势

- 一站式产品特性测试和工厂生产控制审核
- 更好地控制您的产品和过程，以及减少非质量成本。
- 更准确和更一致的产品技术价值
- 在整个欧盟销售您的产品