

# 石膏板CE认证标准EN 520测试要求

产品名称	石膏板CE认证标准EN 520测试要求
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

### 石膏板CE认证标准EN 520

定义了设计用于建筑工程的石膏板的特性和性能，包括为二次制造操作设计的石膏板。它包括用于直接接受面部饰面或灰泥涂层的印版。该文件涵盖了产品的以下性能特征：对火的反应，对水蒸气的渗透性，弯曲强度（拉伸强度），抗冲击性和耐热性。以下性能特征与石膏板组装系统有关：剪切强度，耐火性，抗冲击性，对空气噪声的隔音，吸音，必须根据相应的欧洲测试方法进行测量。如有必要，应在模拟最终使用条件的组装系统上进行测试。

- 1.还介绍了影响建筑行业产品使用和接收的其他技术特性以及这些特性的参考测试。它允许评估产品与本文档的一致性。
- 2.不包括经过各种二次加工操作的石膏板（如绝缘配合物，薄壁板等）在模拟最终使用条件的组装系统上执行测试。
- 3.还介绍了影响建筑行业产品使用和接收的其他技术特性以及这些特性的参考测试。它允许评估产品与本文档的一致性。
- 4.不包括经过各种二次加工操作的石膏板（如绝缘配合物，薄壁板等）在模拟最终使用条件的组装系统上执行测试。
- 5.还介绍了影响建筑行业产品使用和接收的其他技术特性以及这些特性的参考测试。它允许评估产品与本文档的一致性。
- 6.不包括经过各种二次加工操作的石膏板（如绝缘配合物，薄壁板等）建筑行业使用和接收产品以及这些功能的基准测试。它允许评估产品与本文档的一致性。
- 7.不包括经过各种二次加工操作的石膏板（如绝缘配合物，薄壁板等）建筑行业使用和接收产品以及这些功能的基准测试。它允许评估产品与本文档的一致性。

8.不包括经过各种二次加工操作的石膏板（如绝缘配合物，薄壁板等）

石膏板CE认证标准EN 520检测流程：

- 1、确定需要认证的产品类型，提交申请
- 2、确定欧洲产品指令，石膏板需符合新的欧盟建筑产品法规CPR 305/2011/EU
- 3、确定欧洲协调标准，石膏板需符合协调标准EN 520
- 4、根据CPR指令和协调标准EN 520进行测试评估，欧盟公告机构根据认证体系3进行
- 5、获得由欧盟公告机构颁发的测试报告和证书
- 6、发放产品性能声明(Declaration of Performance)
- 7、在产品包装上加贴带公告机构编码的CE标志
- 8、在欧洲市场自由销售

防火性能测试：

必做项目，根据EN13501-1进行测定评估，分为A,B,C,D,E,F防火等级，最低要求E级。

石膏板CE认证其他性能要求（可根据要求选择）：

- 1.EN 520 弯曲强度，
- 2.EN 520 负载变形
- 3.EN 520 抗冲击；根据ISO 7892标准进行测试
- 4.EN 520 水汽渗透性 根据EN 12572标准进行测试
- 5.EN 520 空气渗透性；根据EN 12114进行测试
- 6.EN 520 声学性能-隔音性能；根据ISO 140-3 and ISO 717-1进行测试
- 7.EN 520 隔热性；根据EN 12664进行测试

石膏板CE认证相关测试标准：

1. ISO 7892: 垂直的建筑元素;耐冲击测试;冲击体和一般试验程序
2. ISO 7892: 竖向建筑构件 抗撞击试验 撞击物和一般试验程序
3. ISO 12572: 建筑材料。水蒸气透过性能的测定
4. ISO 12572建材及制品的吸水性能.水汽渗透性能的测定

5.EN 12114: 建筑物的热性能。建筑物部件和构件的透气性。实验室试验方法德国版

6.EN 12114: 建筑热工性能;建筑元件和构件的空气渗透性;实验室试验方法

7.ISO 140-3: 声学。建筑物和建筑物构件的隔音测量。第3部分:建筑物构件的空气隔音的实验室测量包括

8.ISO 140-3: 声学-建筑物和建筑构件的隔声测量-第3部分:建筑物空气声隔声

9.ISO 717-1: 声学。建筑物和建筑物构件的隔音等级。第1部分:空气隔音

10.ISO 717-1:声学-建筑和建筑构件的隔声标定-第1部分：空气声隔声

11.EN 12664: 建筑材料和产品的热性能。用防护热板和热流计法测定热阻。中热阻和低热阻的干湿产品

12.EN 12664:建筑材料和产品的热性能.用护热板和热流计的方法测定热阻.中和低热阻的干和湿产品