

注册建筑师考试复习资料：建筑材料与构造2(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_90268.htm

101. 硅藻土为硅藻水生植物的残骸，其导热系数约为0.06，最高使用温度为900

102. 加气混凝土的导热系数约为0.093 ~ 0.164W/mK

103. 凡六个频率（125、250、500、1000、2000、4000Hz）的平均吸声系数大于0.2的材料，为吸声材料

104. 当门窗开启时，吸声系数相当于1

105. 悬挂的空间吸声体的吸声系数大于1

106. 50厚的普通超细玻璃棉在500-4000Hz频率下的平均吸声系数 0.75

107. 薄板振动吸声结构具有低频吸声特性

108. 穿孔板组合共振吸声结构具有适合中频的吸声特性

109. 隔墙的质量越大，越不易振动，则隔声效果越好

110. 绝热材料要求具有封闭的互不连通的气孔，封闭气孔越多，绝热效果越好

111. 多孔材料可作吸声材料，要求气孔是开孔的，互相连通的，开孔越多，则吸声效果越好

112. 大中型冷库围护结构所用的隔热材料，应为不易变质、变形，不散异味的难燃或非燃烧材料；目前常用的有岩棉和沥青珍珠岩

113. 天然岩石分为岩浆岩、沉积岩、变质岩三类

114. 花岗岩（属岩浆岩）、大理岩（属复质岩）为建筑装饰用的主要岩石，古建筑用石材主要有花岗岩、大理岩及砂岩

115. 花岗岩（俗称豆渣石）属硬石材，主要矿物成分是SiO₂，耐酸，耐火性差，用于室内外装饰根据SiO₂的高低为酸、中、碱性岩石三类

116. 大理岩属中硬石材，主要化学成分是碳酸钙，不宜用作外装饰，比花岗岩易加工

117. 石材的强度分为MU100、80、60、50、40、30、20共七个等级，花岗岩耐火性差，耐酸但不耐氢氟酸与氟硅酸

118. 天然石材制品有料石、石子、石渣、石粉和石槽等 119. 混凝土用石子最好的颗粒形状为接近正方形的小立方体石块；石子的粒级按照粒径尺寸分为单粒和连续粒级两种 120. 石渣由天然大理石或其他天然石材破碎加工而成 121. 俗称规格有大二分（20）、一分半（15）、大八厘（8）、中八厘（6）、小八厘（4）、米粒石（2-4） 122. 石粉有石英石粉、滑石粉、白云石粉、方解石粉及重晶石粉等 123. 玻璃是石英砂、纯碱、长石和石灰石等为原料，于1550-1600℃下烧至熔融，再经急冷而成，为无定型硅酸盐物质， SiO_2 124. 玻璃的化学稳定性较好，耐酸性强（不耐氢氟酸），但碱液和金属碳酸盐能溶蚀玻璃，不耐急冷急热 125. 平板玻璃的成型方法有水平引拉法、垂直引上法、浮法 126. 钢化玻璃、夹丝玻璃、中空玻璃和压花玻璃中其中钢化玻璃较难加工 127. 吸热玻璃、压花玻璃、磨光玻璃和热反射玻璃其中磨光玻璃的透光率较高 128. 铅玻璃可防止 γ 射线 129. 普通平板玻璃的计量方法是用标准箱或重量计算。2厚玻璃10M²为一标准箱，重50kg，为一重量箱 130. 钢化玻璃耐冲击，耐急冷急热，破碎时碎片小且无锐角，不易伤人，但不能切割、磨削 131. 压花玻璃透光不透视，光线通过时产生漫射，使用时花纹面应朝室内，否则易脏，且沾上水后能透视 132. 磨砂玻璃（毛玻璃）透光不透视，光线不刺眼，安装时，毛面应向室内 133. 镭射玻璃（光栅玻璃、激光玻璃）是一种激光技术与艺术相结合的高档装饰材料，一般室内外墙面如采用镭射玻璃，须使该玻璃与视线保持水平或低于视线，效果最佳；墙面、柱面、门面室内装饰，以一层为好，二层以上不宜 134. 安全玻璃包括夹丝玻璃、夹层玻璃、钢化玻璃 135. 夹丝玻璃在建筑物发生

火灾受热炸裂后，仍能保持原形，起到隔绝火势的作用，故又称为防火玻璃 136. 夹层玻璃的衬片多用聚乙烯醇缩丁醛等塑料胶片 137. 建筑物屋面上的斜天窗，应选用夹层玻璃为宜 138. 中空玻璃具有良好的绝热、隔声等性能 139. 镀膜玻璃对太阳辐射热有较高的反射能力 适用于温、热带气候区的幕墙玻璃是热反射膜镀膜玻璃 有单向透射性，视线透过玻璃可看清光强的一面的影物 目前有四类：热反射镀膜玻璃；低辐射镀膜玻璃适用于寒冷地区 导电镀膜玻璃（又名防霜玻璃）使用于严寒地区；镜面膜镀膜玻璃（镜面玻璃）在镜面、墙面等装饰用 140. 釉面砖只能用于室内，书精陶瓷类制品，要求吸水率不大于21% 内墙面砖的技术要求中的白度不应小于70度，吸水率不大于21% 141. 在检测彩面砖时必须检测的项目是吸水率、抗冻性、耐急冷急热 142. 室内地坪不宜采用彩釉砖 143. 彩釉墙地砖可以耐3%的盐酸和3%的火碱 144. 生产陶瓷的原料分别是：炆器耐火粘土 瓷器高岭土 烧结普通砖易熔粘土 陶器、内墙面砖、墙地砖难熔粘土 釉面砖--难熔粘土（陶土）、石英、长石 145. 釉面砖镶贴前，应浸水时间为2小时以上 146. 镶贴外墙面砖，釉面砖所用的砂浆比例及其厚度是1：2水泥砂浆，砂浆厚度是6-10 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com