

- 1、耐候性：乐巢树脂瓦表层选用“SABIC”高耐候性工程树脂，这种树脂在自然环境中具有超常的耐久性，即使长期暴露于紫外线和其他恶劣环境下，仍能保持颜色和物理性能的稳定。
- 2、保色性：在国家化学建筑材料测试中心的12000小时人工老化测试中，LCNEST瓦的色彩变化量（E）等于2.23。
- 3、抗冲击：在自由落锤测试中，1公斤重钢锤从1.5米高度自由落在LCNEST瓦上，没有产生裂纹。
- 4、耐低温：在冻融循环测试中，经过10个冻融循环，LCNEST瓦表面无空鼓、起泡、剥离和裂纹等问题。
- 5、抗荷载：在国家化学建筑材料检测中心测试中，支撑间隔660mm，加重150公斤，没有裂缝损坏。
- 6、隔热性：乐巢树脂瓦的导热性能为0.1Kcal/m.h. °C，是钢铁的1/300，混凝土的1/12。防火性经国家化学检测中心检验达到B1级。
- 7、防水性：乐巢树脂瓦表层“SABIC”树脂致密不吸水，不存在微孔渗水问题。安装快单张面积大，铺张效率高，易吊卸，配套产品齐全，工序简单。

合成树脂瓦安装：

- 1,檩条可选用方管钢（60*40*3mm）或C型钢（100*50*20*3mm）或木方（60*40mm），需做防腐处理。
- 2,根据树脂瓦型确定好檩条间距（竹节型瓦间距为750mm），由下往上排布。
- 3,主瓦安装时要根据当地风向逆向安装,两张瓦之间横向搭接一个波峰（包括脊瓦的搭接）尺寸为80mm,纵向搭接一个瓦节距,搭接处在檩条接触部位必须用自攻螺栓固定。
- 4,如属两坡面房顶,须两坡面同步对称安装,以便于正成正脊瓦安装时波形的吻合。
- 5,斜脊瓦在脊瓦末端安装完毕后安装,正成正脊瓦与正成斜脊瓦搭接处应处理平整,以便正成三通脊瓦的安装。
- 6,安装正脊瓦时尽量避免与主瓦对缝重合,以减小安装缝隙。
- 7,固定件为专用自攻螺栓,先垫好螺栓密封垫再用电动扳手适度拧紧,然后盖好防水帽。