

# 自保温模卡砌块性能指标

Heat preservate mokabrick performance indicator

材料	厚度 (mm)	导热系数 W/(m.K)	蓄热系数 W/(m2.K)	热阻值 (m2.K)/W	热惰性指标 D=R.S	修正系数 $\alpha$
保温模卡砌块	225.0	0.200	2.76	1.125	3.10	1.00
保温模卡砌块	240.0	0.162	2.76	1.481	4.09	1.00

◆ **外墙主体部分构造类型:** 水泥砂浆 (20.0mm) + 保温模卡砌块 (225mm或240mm) + 水泥砂浆 (20.0mm) ; 混凝土保温模卡砌块, 三排孔, 孔内插EPS板交错三层。

次目录\名称	传热系数	热惰性指标	热阻	日射吸收率	内表面换热阻	外表面换热阻	备注
夏热冬冷地区							
外墙							
保温模卡砌块砌体	0.744	3.268	1.184	0.7	0.11	0.05	
陶粒多孔砖(聚氨酯硬泡沫塑料)	0.743	3.023	1.185	0.7	0.11	0.05	
钢筋砼膨胀聚苯板	0.773	2.697	1.134	0.7	0.11	0.05	
钢筋砼聚苯颗粒保温砂浆	0.992	3.002	0.848	0.7	0.11	0.05	
钢筋砼聚氨酯硬泡沫塑料	0.762	2.709	1.152	0.7	0.11	0.05	
钢筋砼加气混凝土砌块	1.350	3.948	0.581	0.7	0.11	0.05	
普通砼多孔砖(膨胀聚苯板)	0.904	2.912	0.946	0.7	0.11	0.05	
普通砼多孔砖(聚苯颗粒保温砂浆)	0.929	3.241	0.916	0.7	0.11	0.05	
普通砼多孔砖(聚氨酯硬泡沫塑料)	0.788	2.995	1.109	0.7	0.11	0.05	
普通砼多孔砖(加气混凝土砌块)	1.053	4.333	0.790	0.7	0.11	0.05	
普通砼空心砌块(膨胀聚苯板)	0.626	2.462	1.438	0.7	0.11	0.05	
普通砼空心砌块(聚苯颗粒保温砂浆)	0.797	2.828	1.095	0.7	0.11	0.05	
普通砼空心砌块(聚氨酯硬泡沫塑料)	0.598	2.498	1.511	0.7	0.11	0.05	
普通砼空心砌块(加气混凝土砌块)	1.181	3.628	0.687	0.7	0.11	0.05	
灰砂砖(膨胀聚苯板)	1.000	3.325	0.840	0.7	0.11	0.05	
陶粒砼多孔砖(聚苯颗粒保温砂浆)	0.868	3.279	0.992	0.7	0.11	0.05	

  

材料名称	厚度	导热系数	修正系数
保温模卡	225	0.190	1.0