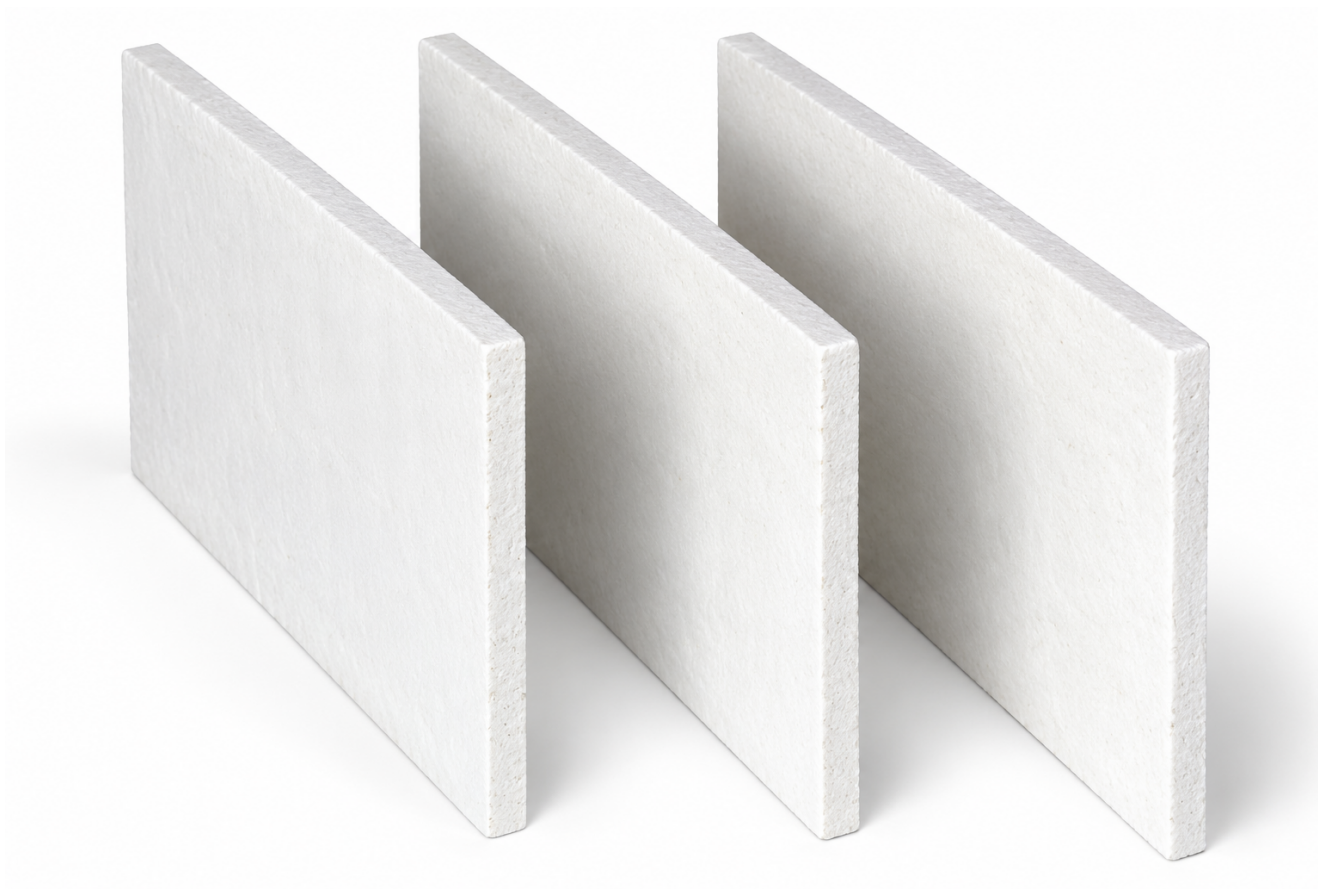


GM-CF04

陶瓷纤维板

刚性板材 / 炉衬背衬 / 尺寸加工



低热容量；良好加工性；耐热冲击；具备抗气流冲刷特点。

系列选型 · 技术指标 · 供货规格

北京灰质科技有限公司

产品说明与技术指标

采用陶瓷纤维经真空成型、干燥和加工制成，兼具轻质与刚性，可作为炉衬背衬、隔热隔板及设备内衬使用。

项目	普通	标准	高铝	含锆
分类温度 °C	1050	1260	1300	1450
工作温度 °C	800	1000	1200	1350
密度 kg/m³	220-400	220-400	220-400	220-400
抗压强度 MPa	0.5	0.5	0.5	0.5
导热系数 热面400°C	0.085	0.085	0.085	0.085
导热系数 热面800°C	0.132	0.132	0.132	0.132
导热系数 热面1000°C	0.180	0.180	0.180	0.180

导热系数单位为 W/(m·K)，测试条件为所列热面温度。

技术数据用于选型参考，最高适用温度取决于实际工况；分类温度不等同于长期工作温度。

化学组成

项目	普通	标准	高铝	含锆
Al2O3 %	38-40	42-43	52-53	35
SiO2 %	53	53	46	45
ZrO2 %	-	-	-	15-17
Fe2O3 %	≤1.2	≤1.2	≤0.3	≤0.2
Na2O+K2O %	≤1.2	≤0.5	≤0.3	≤0.2

供货规格与应用

常用规格

长度 mm	幅宽 mm	厚度 mm
1000	600	10-50
1200	500	10-50
1000	1200	10-50
1200	600	10-50
1200	100	10-50
900	600	10-50
600	400	10-50

其他尺寸及包装要求在订货时确认。

应用方向

工业炉壁、炉门、窑车、隔板及高温设备隔热。

加工与储运

使用前核对规格与安装尺寸，按结构要求裁切或装配。保持材料干燥清洁，运输中避免挤压、破损与污染；施工时控制粉尘并采取适当防护。

北京灰质科技有限公司

电话：010-86485279 热线：15321736001

邮箱：yuyongze@yeah.net 官网：www.graymatter.cn

地址：北京市顺义区杨镇沙子营向阳街100号