

酚醛泡沫保温板 PF酚醛泡沫板酚醛改性产品

产品名称	酚醛泡沫保温板 PF酚醛泡沫板酚醛改性产品
公司名称	大城县帝胜建材有限公司
价格	面议
规格参数	材质:酚醛树脂 产地:廊坊大城 产品类别:防火板
公司地址	河北省廊坊市大城县权村工业园
联系电话	0316-5790202 15128687864

产品详情

帝胜建材

垂询公司电话：0316-5790638

15128687864

一：酚醛保温板的概念

英文名称：phenolic insulation board

酚醛保温板由酚醛泡沫制成，酚醛泡沫是一种新型不燃、防火低烟保温材料，它是由酚醛树脂加入发泡剂、固化剂及其它助剂制成的闭孔硬质泡沫塑料。它最突出的特点是不燃、低烟、抗高温歧变。它克服了原有泡沫塑料型保温材料易燃、多烟、遇热变形的缺点，保留了原有泡沫塑料型保温材料质轻、施工方便等特点。

二：产品特点1、优异的防火性能

保温层采用酚醛泡沫，并与其他材料复合用于建筑保温，基本可以达到国家防火标准a级，从根本上杜绝外保温火灾发生的可能性，使用温度范围为-250 ~ +150 。

2、保温节能效果突出

酚醛保温板具有良好的保温隔热性能，其导热系数约为 $0.023\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，远远低于目前市场上常用的无机、有机外墙保温产品，可以达到更高的节能效果。

3、用途广泛

不仅可以用于传统外墙外保温系统，也可以与饰面层复合制作保温装饰一体化板，还可以用于构筑传统eps/xps/pu外墙保温系统防火隔离带，用作幕墙内的防火保温隔热材料、防火门内隔热材料，以及低温或高温场合的防火保温隔热材料。

三：规格及产品特性

规格			
长度	1200		mm
宽度	600		mm
厚度	50		mm
产品特性			
序号	项目	检测结果	单位
1	抗压强度	250	kpa
2	密度	40-60	kg/m ³
3	吸水率 v/v	5	%
4	弯曲强度	1.0 ~ 1.5	mpa
5	导热系数 (25)	0.025	w/(m*k)
6	烟密度等级	0 ~ 15	

四：酚醛保温板的应用

酚醛泡沫的导热系数在0.023左右（是聚苯的2倍多），防火等级是不燃a级（可耐150 高温），同时价格与聚氨酯差不多。聚苯乙烯泡沫和聚氨酯泡沫都易燃，不耐高温，目前正受到消防部门的限制使用，对防火要求严格的场所，政府部门已有明文规定只能用酚醛泡沫及其夹芯板。酚醛防火保温板可以有效解决建筑防火保温问题，酚醛保温板在高温下不熔滴、不软化、发烟量低，不扩散火焰，耐火焰穿透，防火性能出色，并且具有良好的保温节能效果，将优异的防火性能与良好的节能效果集于一身，适合于外墙外保温。

本产品的材质是酚醛树脂，产地是廊坊大城，产品类别是防火板，产品种类是保温板，导热系数（常温）是0.035，等级是A级不燃，低温弯折 是国标，断裂伸长率是标准，抗弯强度是国家标准，抗压强度是高，品牌是帝胜，使用温度是200，芯材是酚醛，形态是气泡状，形状是长方形，应用范围是XPS外墙保温系统，规格是1200*600*50