

CLIMA CONTROL 80

可变扩散隔汽膜



可变扩散性

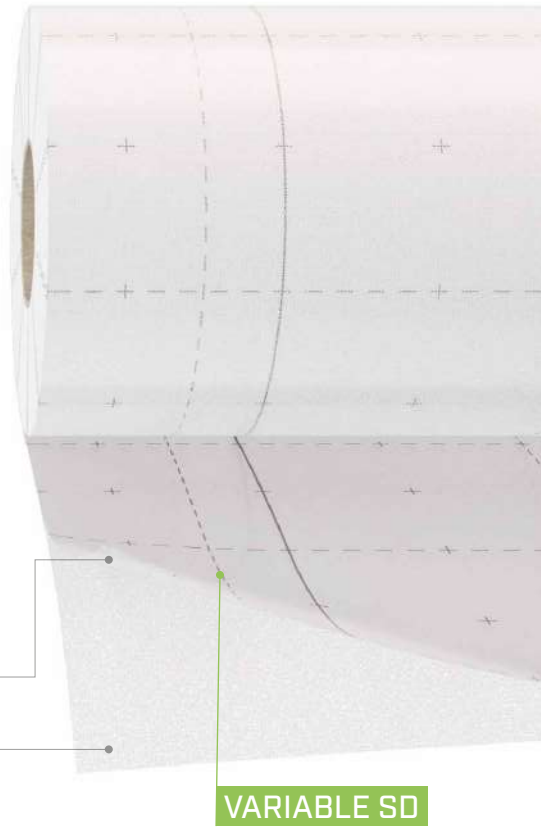
可变的蒸汽扩散阻力：最大程度保护墙体且隔热性能良好

高度透明

高度透明，便于安装；根据气候和湿度控制水蒸气透过量

以科学方法测试

该产品已由外部科学机构进行了研究和测试，该机构还模拟了其在真实条件下的表现。



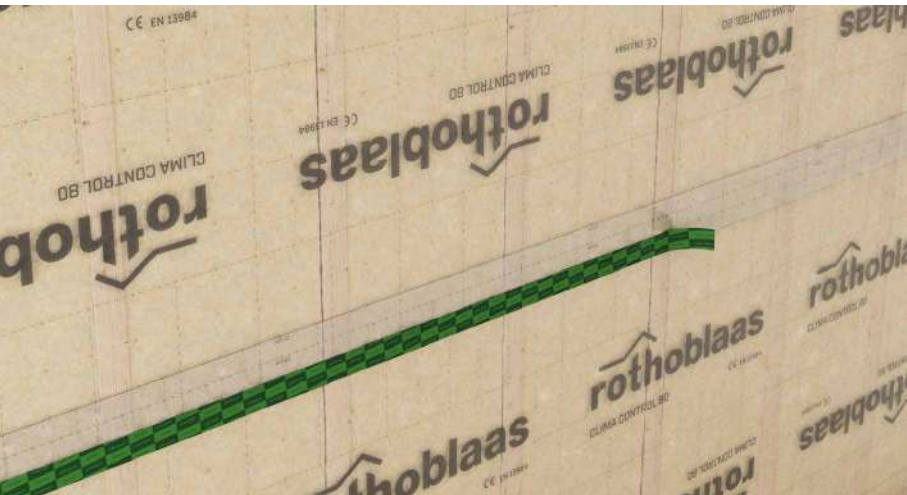
成分

上层
PA 功能薄膜

下层
聚丙烯PP无纺布

产品编码和尺寸

产品编码	描述	胶带	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81



应用简单

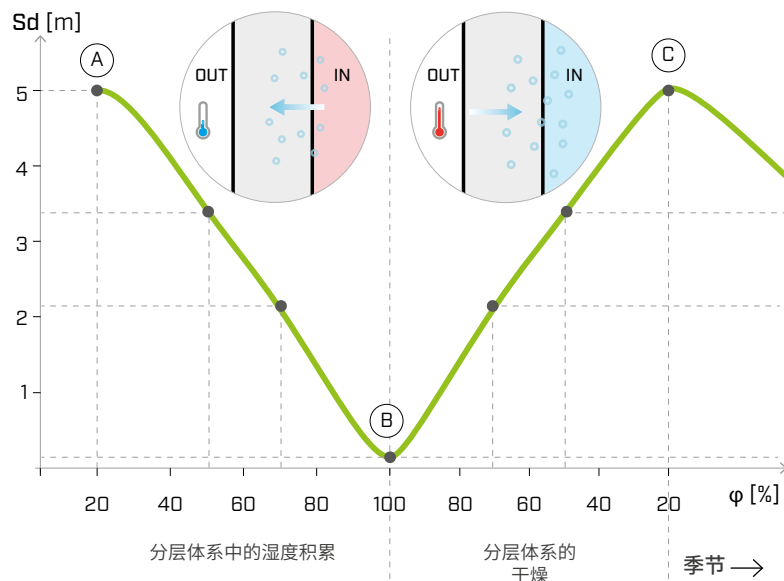
由于其略微的透明度，因此非常适合直接放置在下部结构（立柱或托梁）上。

修整

由于它具有根据与其接触的材料湿度条件调节蒸汽扩散的能力，因此是现存能源改造干预的理想选择。

规格及技术参数

项目	标准	数值	USC 转换
单位平方克重	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
厚度	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
可变水蒸汽当量空气层厚度(Sd)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
dry/wet cup 水蒸气传输	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
最大拉力 纵向/横向	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm	> 14 / 10 lb/in
延展率 纵向/横向	EN 12311-2	50 / 50 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向	EN 12310-1	> 40 / 40 N	> 9 / 9 lbf
防水性能	EN 1928	符合要求	-
间接暴露时抗紫外线性能	-	2 个星期	-
能耐温度	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
耐火等级	EN 13501-1	E级	-
抗空气渗透性能	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
蒸汽屏障	ASTM E 2178-13	符合要求	-
抗水蒸汽性能:			
- 人工老化后	EN 1296 / EN 1931	符合要求	-
- 碱性环境下	EN 1847 / EN 12311-2	性能尚未测定	-
导热系数 (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
比热	-	1700 J/(kg·K)	-
密度	-	约 400 kg/m ³	约 0.23 oz/in ³
可变耐水蒸气系数 (μ)	-	约 1000 / 25000	约 0,75/25 MNs/g
VOC 含量	-	0 %	-



- Ⓐ 干分层体系: Sd 5 m**
 最大程度的保护 - 蒸汽阻隔
 在分层体系内部湿气积聚的季节, 限制蒸汽的通过
- Ⓑ 湿分层体系: Sd 0,15 m**
 最大透气性 - 透气膜
 允许在蒸气逆向扩散现象期间进行干燥
- Ⓒ 干分层体系: Sd 5 m**
 在新的一年里和一个新的周期中提供最大保护



湿度属性

特殊的 PA 薄膜使产品具有能够适应结构湿度条件的能力。如果膜与大量湿气接触, 它会从蒸汽阻隔层转变为可透气的产品, 从而确保结构的干燥。