



◆アイシネンフォーム(LD-C-50) 他社製品との比較

項目	単位	ICYNENE LD-C-50	他社品A-1	他社品A-2	備考
相当隙間面積C値	cm ² /m ²	2.0以下	0.5~2.0	2.0以下	
自己接着力	kPa	—	54	15	
熱伝導率	W/m・K	0.035	0.035	0.034	
通気性能※1	cc/cm ² ・s	0.0009	0.3	—	ICYNENE : t = 89mm @75Pa 他社品A-1 : t = 25mm @125Pa
	L/m ² ・s	0.009	3.0	—	
透湿率	ng/m・s・Pa	31.7	—	16.6	
透湿係数	ng/m ² ・s・Pa	1,268	672	664	t = 25mm
燃焼特性	mm	37	49	60	
	sec	16	43	120	
発泡倍率	—	100倍	70倍	70倍	
吸水性(毛細管現象)	—	無し	有り	有り	他社品はフォーム内の保水性有り
外観(手触り)	—	滑らかで柔らかい	若干硬さがある	若干硬さがある	他社品は面材への追従性が低い
外観	—	気泡が細かい	気泡が粗い	気泡が粗い	
品質保証	—	生涯品質保証	—	—	他社品は歴史が浅く、保証が困難である

※1:通気性能に関しては試験方法が異なるため、単純換算が不可ですが、概ね「アイシネンの通気性能は、他社品の1/100以下」となります。