

製品技術データ

『製品説明』

アイシネン LD フォームは、オゾン層の破壊や地球温暖化の原因となるフロンガスを使用せず、100% 水のみ発泡する低密度で柔軟な連続気泡構造を有する現場発泡タイプの断熱用ウレタンフォームです。JIS A 9526「建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム」A 種 3 の規格に準拠した製品であり、木造住宅などの以下の部位の断熱材として使用できます。

- ・屋根
- ・天井
- ・壁
- ・床

『フォームの性質』

項目	試験方法	物性 / 数値
色	—	クリーム
熱伝導率	JIS A 1412-2	0.038W/(m・K)
燃焼性	JIS A 9511	燃焼時間 120 秒以下 燃焼長さ 60mm 以下
透湿率	JIS K 7225	49.3ng/(m・s・Pa)
空気透過量	ASTM E 2178	0.019L/(s・m ²) *2inch あたり

『吸音特性』

38 x 89mm (2 x 4 インチ) の木造壁での性能

STC Sound Transmission Class (音響透過クラス) - 37

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ASTM E 90	21	30	31	42	38	46

NRC Noise Reduction Coeff. (騒音低減係数) - .70

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ASTM C 423	.11	.43	.89	.72	.71	.67

『防耐火構造』

建築基準法の規定に基づき、防火構造、準耐火構造の認定を取得しています。詳細は、アイシネン アジア・パシフィックまで、お問い合わせください。

『気密性と換気』

アイシネン LD フォームは、どのような形状の空隙にも充填され、ほとんどの建築材料に接着するため、空気の透過性が非常に低い構造体の形成に貢献します。このため、建物内の空気品質を維持するために、外気を取り入れる機械換気システムを設置してください。機械換気システムの選定は、関連法規に従って行ってください。

『電気配線』

アイシネン LD フォームが付着した 14/3、12/2 住宅用ケーブルの通電評価結果 (最高温度: 50℃) にて、一般的な被覆電線への化学的な影響が無いことが確認されています。

『金属』

温度 48℃、相対湿度 85% の環境にて、アイシネン LD フォームが付着した炭素鋼に腐食が生じなかったことが確認されています。

『プラスチック配管』

アイシネン LD フォームがは、Paschal Engineering の研究にて、下記素材の配管系との直接接触にて影響が無いことが確認されています。

- ・ CPVC
- ・ ABS
- ・ PVC
- ・ PP-R

『環境』

100% 水で発泡するため、オゾン層を破壊する発泡剤は含んでいません。フォーム形成の反応では、発泡のために二酸化炭素を発生させますが、地球温暖化係数 (GWP) はとても小さな値の "1" です。

『施工』

独自の教育プログラムに合格したアイシネン認定スプレーヤーが施工します。屋外で使用しないでください。発熱する機器からは 76mm の距離を取ってください。82℃以上になる環境では使用しないでください。発泡は、吹き付け後、数秒で完了します。

『関連する引用』

全ての物性は、公的な第三者機関にて確認、もしくは、認証されています。カナダ アイシネン社は継続的な改善努力にて、仕様を変更する権利を有しています。

『原材料の梱包と保管』

梱包 - 208L の炭素鋼製ドラム

A 液 - 250kg/ ドラム Base Seal A - MDI

B 液 - 226kg/ ドラム Icynene LD Foam - Resin

15℃ ~ 30℃ の間で保管してください。A 液は氷結しないようにして下さい。製品寿命は 12 ヶ月です。

『原材料の製造元』

Icynene Inc.

6747 Campobello Road Mississauga ON L5N 2L7 Canada

株式会社アイシネン アジア・パシフィック

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-2 カーサ御苑 803

TEL:03-6380-0850 FAX:03-6380-0851

URL:www.icynene-ap.com