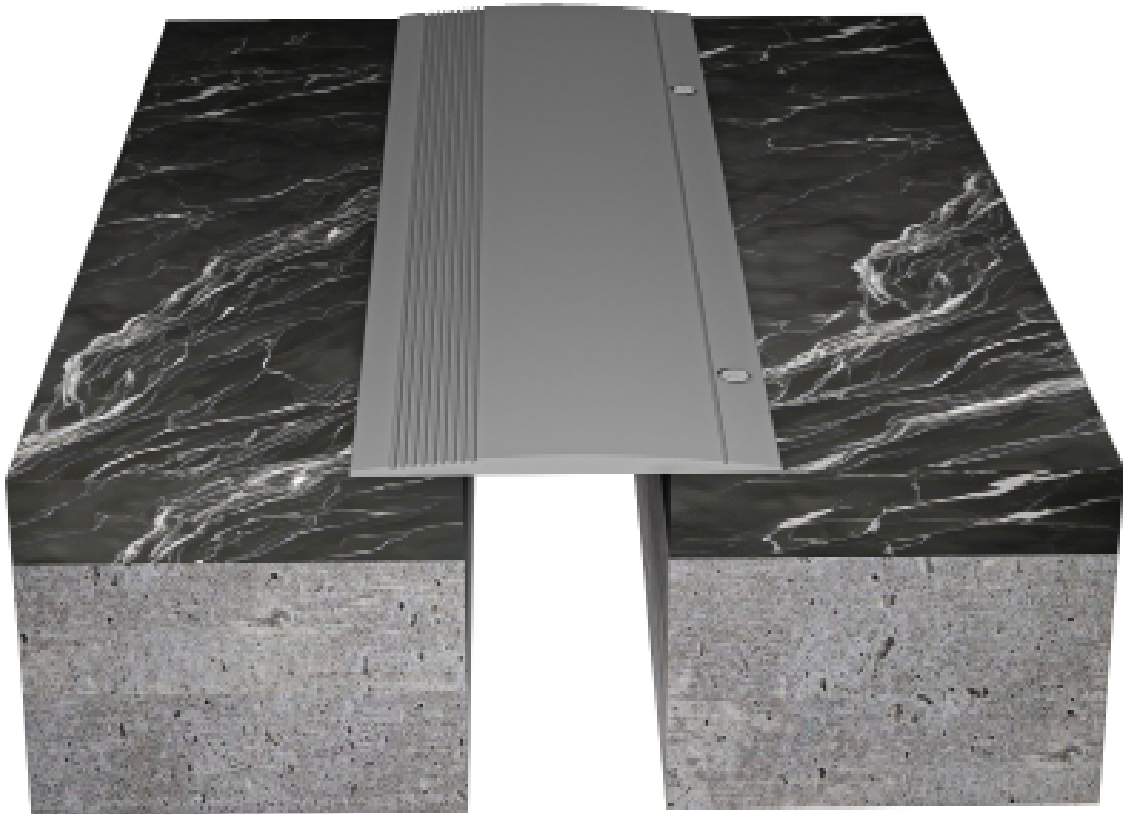




i831[®] Submittal



Floor and Wall Systems

i831[®]



Product
Guide



Thermal



Interior



Exterior



Vapor Barrier Option



Fire Rated Option



ADA Compliant

Description

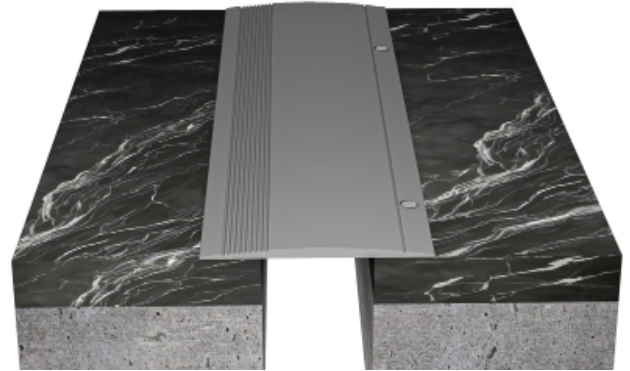
The **i831[®]** a System is a Designed for interior and exterior floor and wall.

Key Features

- **Install Condition:** Floor/Floor, Floor/Wall .
- **Joint width:** 25-75mm.
- Optional fire rated.
- Seamlessly integrates with coordinating Wall system.
- Flush mount interior and exterior systems reduce sightline.
- Adaptable to many finishes, including ceramic tile, marble, stone .
- Clear anodized finish.

Materials

Aluminum: Alloy types of 6061-T6, 6063-T6, 6005A, or 5052-H32 sheet goods.



Application Instructions

Installation: Joint systems: Install in accordance with manufacturer's instructions.

Align work plumb, level and flush with adjacent surfaces. Mechanically anchor to substrate. Allowances should be made where actual structural gap at time of installation varies from nominal design gap. No shimming of frames is permitted. Coordinate with work of other Sections.

If concrete blockouts (rebates) are required, ensure continuous support equal to surrounding substrate structural values.

Fire Rated Assemblies: Where required, install to manufacturer's instructions.

Moisture Barrier: Where required, install to manufacturer's instructions.

Protect: the completed Expansion Control system work from damage during construction. Damage protection includes surface abrasion and overloading of coverplate by materials handling equipment and construction waste/debris. Protection from environmental factors required throughout installation process until Project Closeout. Protection includes but is not limited to rain events, moisture protection, exposure to temperature fluctuations or direct sunlight for temperature sensitive product offerings.

Store

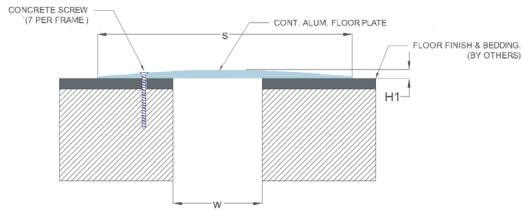
Store components in original containers in a clean, dry location. Ensure temperature or moisture sensitive components are stored in a tempered location.

Contractor to provide temporary protective covers on all installed finished surfaces. Protection is required to guard against both surface abrasions as well as overloading of horizontal deck components by construction traffic .

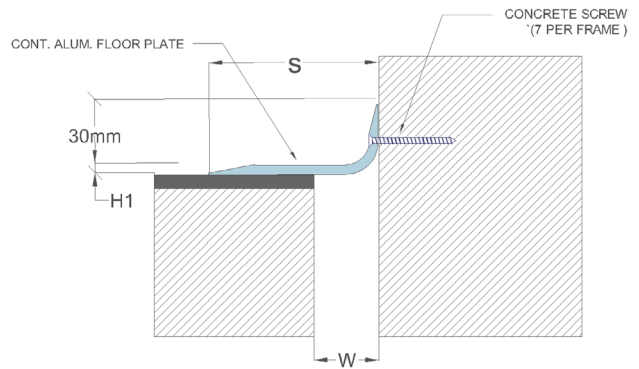
Movement ± 25%

Application	System	W	H1	H2	S	B	Movement +/-		L
		Joint Width	Frame Height 1	Height 2	Sightline	Blockout	Horizontal	Vertical	Load
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kn
Floor/Floor	i831-25	25	5	*	60	*	13	*	75
	i831-38	38	5	*	80	*	19	*	75
	i831-50	50	5	*	145	*	38	*	75
	i831-75	75	5	*	160	*	40	*	75
Floor/Wall	i831-C-25	25	5	*	50	*	13	*	75
	i831-C-38	38	5	*	70	*	19	*	75
	i831-C-50	50	5	*	110	*	38	*	75
	i831-C-75	75	5	*	135	*	40	*	100

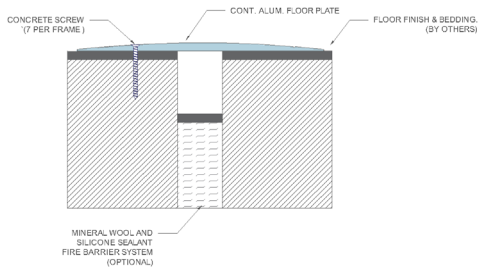
Series i831 - Floor to Floor



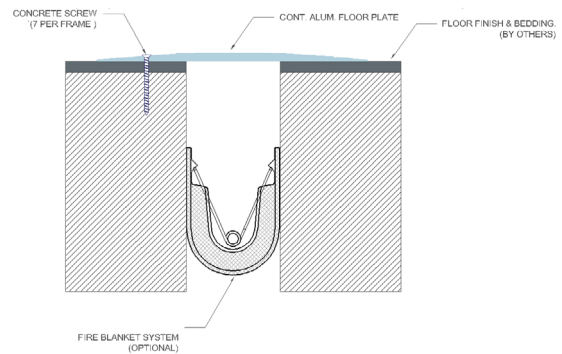
Series i831 C - Floor to Wall



Series i831 - Mineral Wool & Sealant Fire Barrier Options



Series i831 - FireStop S30 Options



Our Previous Submittals & Approvals

مشروع إنشاء السطة المركزية للمطالط والعاصمة الإدارية أمانة مواد Material Submittal			
20240211 رقم الطلب		07-6909-KAD-1478-008 رقم المشروع	
<input type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية <input checked="" type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية	<input type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية <input checked="" type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية	<input type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية <input checked="" type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية	<input type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية <input checked="" type="checkbox"/> حديدية <input type="checkbox"/> حديدية
سقف الومنيوم 6 مم		سقف الومنيوم 6 مم لزوم الموصلات - series 1831 - F60R to F60R	
I Chem -Continuous Aluminium Plate:		ZONE E	
* Thickness / 5: 6 mm * Width / 160 mm (Minimum) (Main Condition)		عينة <input checked="" type="checkbox"/> كتالوج <input type="checkbox"/>	
الموقع:		الموقع:	
<p>لا يوجد مانع من الاعتماد المعدني للخامات المذكورة أعلاه، حيث أنه لم يتناول عند توريد الغطاء الومنيوم أي نقل عرضة عن 160mm، كما قصير هو مسودح به وفقاً للمواصفات الفنية المعمورة.</p> <p>خزيرة الومنيوم يتم تقديم وصوبات تنفيذية وفقاً لهذا المقترح كما سيتم إعتادها ومراجعتها نهائياً.</p> <p>خزيرة تقديم سماكة البديلتان التي تؤكد أن الغطاء الومنيوم (Continuous Aluminium Plate) مطابح هذا الحد أو العوامل الجوية الخارجية قبل المعدني التوريب والتركيبة بالموقع.</p> <p>تم اعتماد الختام المقترحة في الأماكن الموددة بالمسودح الخاصة بالفواصل ب (E) Zone.</p> <p>خزيرة الومنيوم بالتنسيق مع جميع الاقسام بالموقع عند تنفيذ أعمال تقبيل الغطاء الومنيوم بالموقع الخاص بالفواصل الموجودة بالطرفه فقط (الخاراط المورورة).</p> <p>تم الومنيوم لأنه لا يقل سمك الغطاء الومنيوم (Continuous Aluminium Plate) عند (5: 6 mm).</p> <p>خزيرة مراعاة أصول الصيانة والمواصفات الفنية منه تنفيذ أعمال تقبيل الغطاء الومنيوم بالفواصل.</p> <p>تم الومنيوم تنفيذ عينة (Mock up) بالموقع بخصوصه لهذا المقترح كما سيتم إعتادها نهائياً مع خزيرة تقديم (Method statement) لتبلي وتبني تنفيذ لهذا المقترح بالموقع.</p> <p>تم تقديم جميع البديلتان اللازمه ونسأجملها على الكلمات المتضمنة في تقبيل الفواصل الموجوده بالطرفه من خلال</p>			
Name: / Signature: / Date: /		Name: / Signature: / Date: /	
المرفق القوي بعون الومنيوم والبناء (HSRC) وفقاً لاعتاد النتائج وفقاً للمواصفات الفنية للمسودح خزيرة تقديم جميع شهادات الصيانة اللازمه على الختام المستنيرة وكذلك الأختال من خلال المقارل وفقاً للشروط العامة للبودد التماثل بالمسودح.			

EL M... 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

RECEIVED

مشروع إنشاء المحطة المركزية للمحطات بالعاصمة الإدارية
أمانة مواد
Material Submittal

2024-01-21 التاريخ

271 رقم الطلب rev 0

نوع المواد: تجارية معدنية معدنية بلاستيكية

اسم المواد: **لواميل إنشائية**

وصف المواد: شريعة ألومنيوم نظيفة للتراسل الإنشائية منسوب (314 & 306) في حالة العمرجة

Continuous Aluminum Plate
 Thickness / 5MM
 Width / 145MM

لا تتصل عند (5:6MM) عند كسر سطح أساس عند التوريب والتشيد بالموقع.

اسم المورد: **CH2M HILL**

المنتجات: حديد حديد حديد

المكتب الفني: **Waleed**
 Name/الاسم: **Waleed**
 Signature/التوقيع: **Waleed**
 Date/التاريخ: 22/01/2024

اسم المهندس: **Waleed**
 Name/الاسم: **Waleed**
 Signature/التوقيع: **Waleed**
 Date/التاريخ: 22/01/2024

سلك قطاع (Continuous Aluminum Plate) - (5MM) وعرضه القطاع (145MM) على أنه يتم تنفيذها بأماكن (drive way) المرصدة بالموقع مع ضرورة الالتزام بتقديم كافة شهادات الكفاءة اللازمة على الكائنات وكذلك الأعمال من خلال الشركة الموردة والمنفذة للأعمال وكذلك المتاول حسب الشروط العامة لبيود التعاقد بالمصروع

ملاحظة: (B)

ملاحظة: (A)

ملاحظة: (C)

ملاحظة: (D)

ملاحظة: (E)

ملاحظة: (F)

ملاحظة: (G)

ملاحظة: (H)

ملاحظة: (I)

ملاحظة: (J)

ملاحظة: (K)

ملاحظة: (L)

ملاحظة: (M)

ملاحظة: (N)

ملاحظة: (O)

ملاحظة: (P)

ملاحظة: (Q)

ملاحظة: (R)

ملاحظة: (S)

ملاحظة: (T)

ملاحظة: (U)

ملاحظة: (V)

ملاحظة: (W)

ملاحظة: (X)

ملاحظة: (Y)

ملاحظة: (Z)

i831 Submittal - January 2024, Version 1.1.5



Office : 22 El-Shaheed Mohamed Abd
 El-Hadi Street, Nasr City, Cairo
 Website : www.iChemEg.com
 Email : info@ichemeg.com

