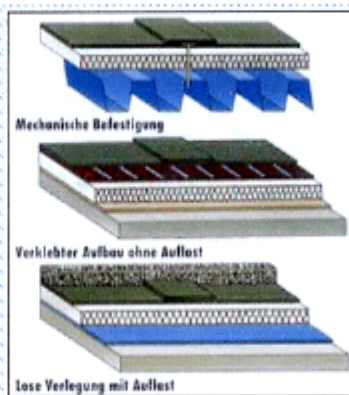
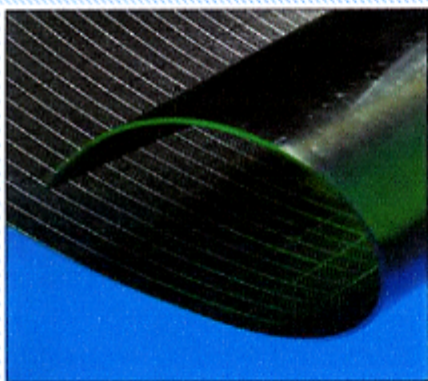


超耐久性ECB防水シート。35年の歴史と1億平米を越す実績に基づく25年防水保証。
機械固定、接着に加え、熱アス固定も可能です。

O.C.PLAN オーシープラン

FROM GERMANY

BASFとシェル石油の合併により生まれたECB (エチレンコポリマー瀝青)を原料とするオーシープランは防水保証25年の耐久性。
古いアスファルト防水にも接着し一体化します。



防水保証25年

ECB(エチレンコポリマー瀝青)防水用シート。古いアスファルト防水にも接着し一体化します。環境に優しく、柔軟で抜群の強度、耐久性があります。屋上防水材料として理想的です。

◆ 技術データ

厚み: >2mm
引張強度: >7N/mm²
水蒸気透過量: 0.2g/m²/day
破断伸張度: >450%
貫通強度(落下高)DIN16726
:>900mm 23°C
シーム強度試験:
シームでは破断せず
比重: 0.97g/cm³
耐引裂性 DIN 53455 :
縦7N/mm² 横4N/mm²
色: 黒

◆ 用途

屋上、テラス、バルコニー、
トンネル、橋梁、地下駐車場、
ゴミ処理場、貯水池、ダム、
ビット等の防水

◆ 固定法

機械固定、接着、熱アス接着



副資材

屋上防水材料には以下の性能が要求されます。オーシーブランはこれら全てを満たします。

- 1) 柔軟性 : 特に夏季においては屋上のスラブは太陽熱により大きく伸張します。屋上用防水材料はこの変形に追随することが必須です。さらには厳寒期にも躯体は動くので超低温でも柔軟性を維持する物性も要求されます。

オーシーブランは450%以上の変形に耐え、マイナス25度でも柔軟性を保ちます。

- 2) 耐候性 : 紫外線に影響を受ける素材及び雨により加水分解する材料は屋上用としては適していません。
オーシーブランは紫外線の影響を全く受けず、加水分解もしないことが科学的に実証されています。

- 3) 寸法安定性 : さまざまな変形後も形状を維持する性能。
熱変形試験 DIN 53377: ≤0.5%

- 4) 耐根性 : 屋上緑化の際には重要です。オーシーブランはグラスファイバーで補強されているので高い耐根性があります。
DIN 耐根試験: 合格

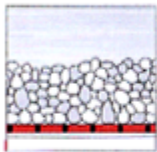
- 5) 耐久性 : 欧州での試験でオーシーブランは30年間物性が変化しないことが科学的に立証されました。

- 6) 環境に優しい : オーシーブランは可塑剤、塩化物を全く含まない為環境に優しく廃棄が容易です。池、養魚場、用水路等で使用しても有害物質が析出しません。



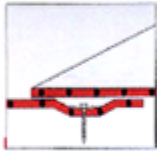
総代理店:

固定方法



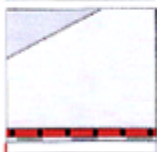
1、バラスト固定

シートに最も負荷が掛かり難い固定法ですが、建物に荷重が加わります。



2、機械固定

最も一般的な固定法です。



3、接着

接着剤のほか、裏面にポリエステル不織布が付いたタイプのシートであれば熱アスでも接着できます。

*他部材との接着

OC PLANとPOLYFINの接着は良好ですが、他のポリマーとの接着はできませんのでご注意ください。

施工に必要な器具

熱溶着器

通常450~500℃で使用します。

手動



自動



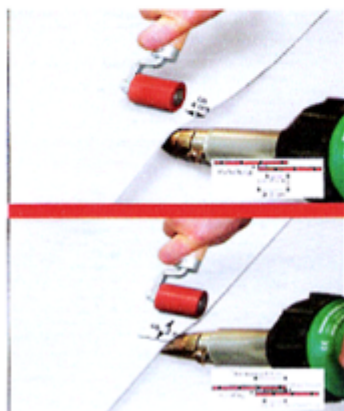
ワイヤーブラシ

溶着器

ローラー

ナイフ

溶着



シート同士を5cm重ね合わせ、最初に奥の部分約1cmを溶着します。

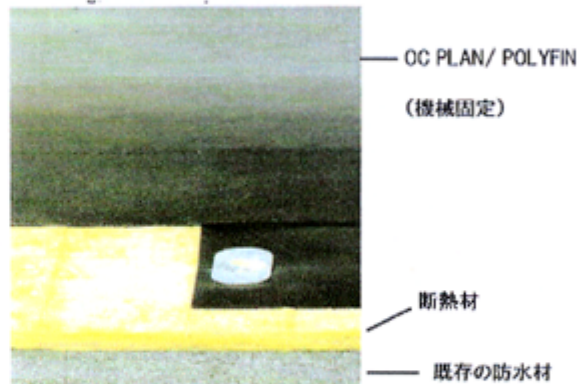
次に残りの部分を溶着します。

上下のシートの隙間から熱で溶けた樹脂が見えるまで、ローラーで押しながら行います。熱溶着器は30°の角度を保ちます。

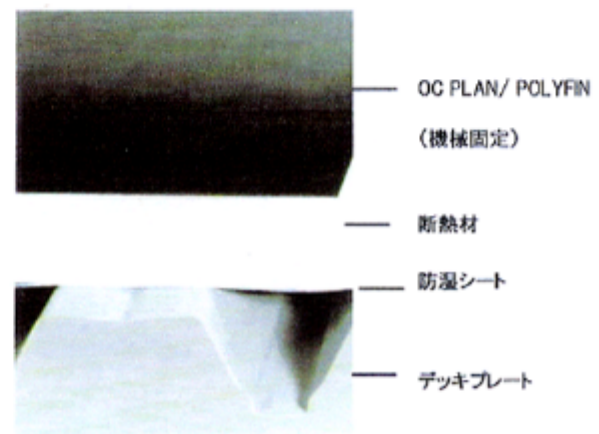


施工例

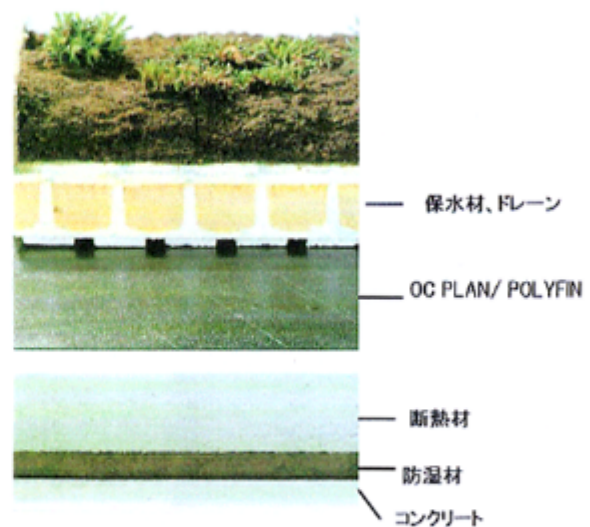
1、既存の防水材を残した施工例



2、S造(鉄骨造)防水例

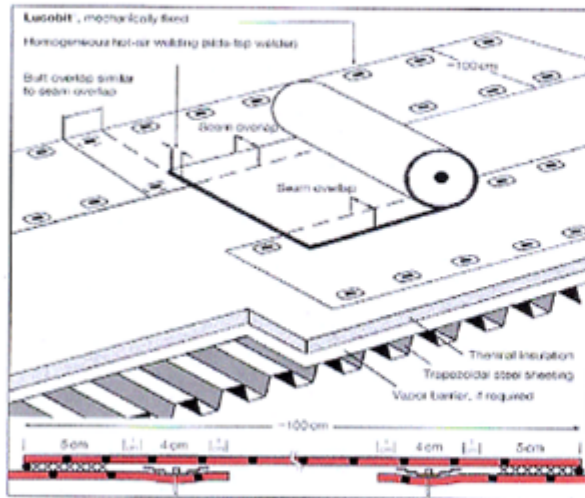


3、屋上緑化防水例

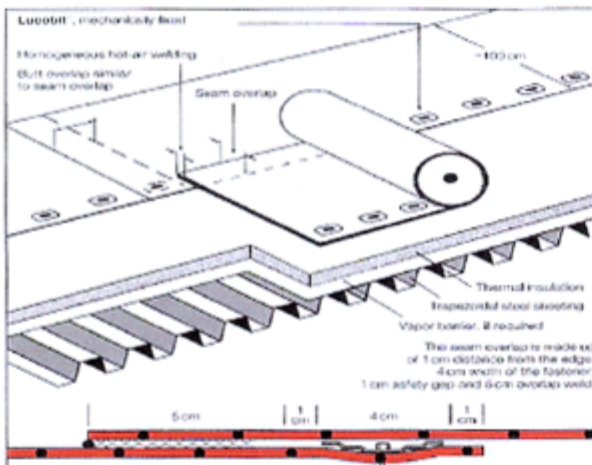


スラブ機械固定方法

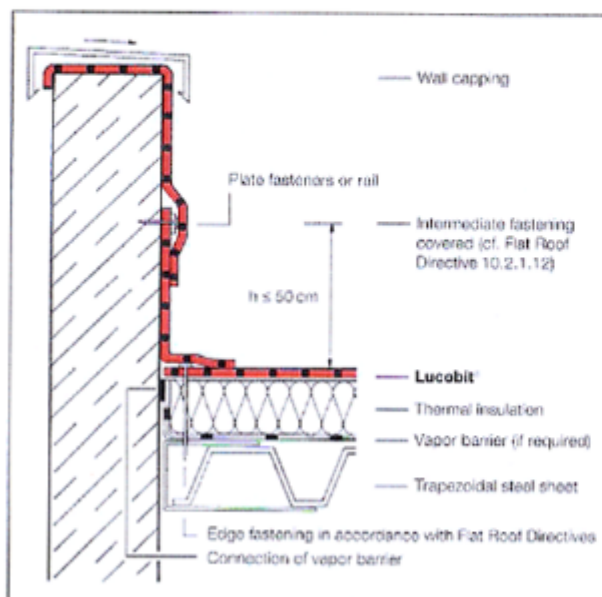
好ましい固定法



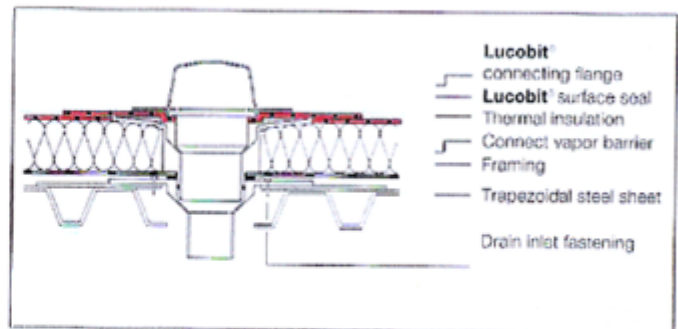
あまり好ましくない固定法



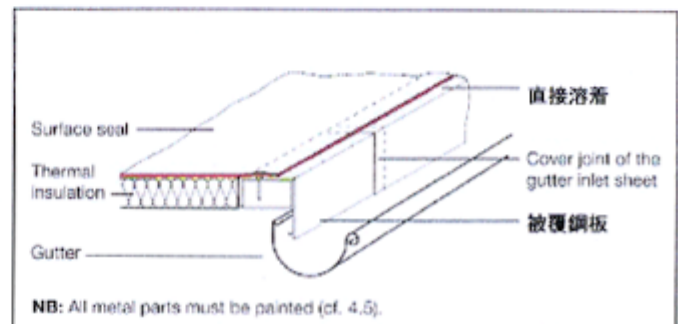
立上り部/パラペット



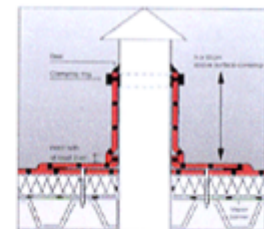
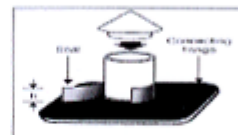
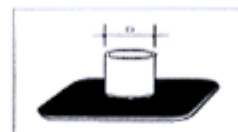
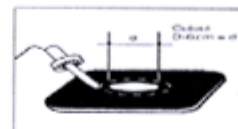
ドレーン



側溝



脱気筒



部品の製作には、中心部グラスファイバー補強のないタイプのシートを使用します。

出入隅の補強

