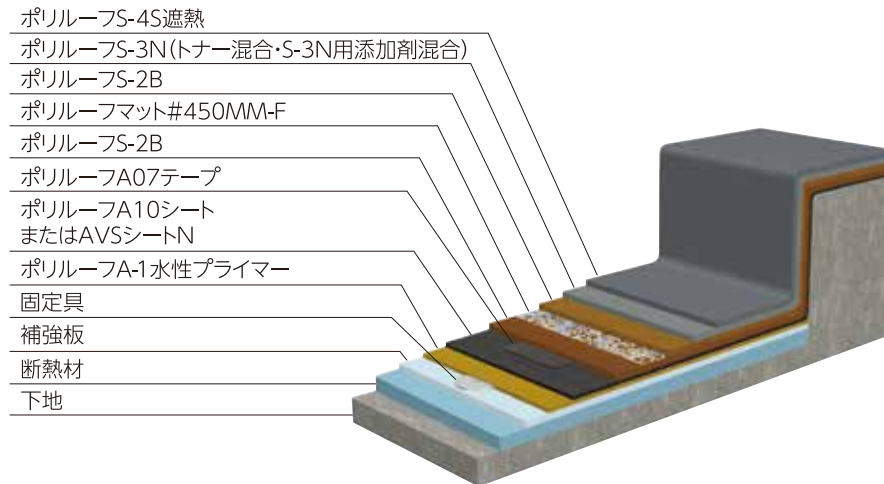


外断熱工法

断熱材を補強板で固定して下地を作り、下地追従性に優れるシート・FRP複合防水工法を組み合わせた外断熱防水システムです。昨今高まっている省エネルギー化ニーズに対応し、快適な居住空間を実現します。また、熱による膨張・収縮から保護し、建物の長寿命化に寄与します。



FSD-2工法



用途	工程 工法名	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
屋上	FSD-2	下地処理 清掃	断熱材	補強板 9mm以上	固定具	A1水性プライマー 0.1kg	A10シート または AVSシートN	A07テープ	S-2B 0.8kg	ポリルーフマット #450MM-F 0.48kg	S-2B 0.8kg	S-3N (トナー混合) (S-3N用添加剤) 0.4kg	S-4S遮熱 0.2kg

※立上り面の工程は別途マニュアルをご参照ください。
※断熱材の熱伝導率は0.028W/(m・K)以下です。
※ガラスマットは「#450MM」及び「#450」タイプも使用可能です。

Japanese Architectural Standard Specification

JASS8対応工法(L-FF仕様)



軟質ポリエステル樹脂によるガラスマット2ply仕様で、最もベーシックなFRP密着防水工法です。日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説JASS8防水工事」におけるL-FF仕様に適合しています。

JASS8より 表1.29 FRP系塗膜防水工法・密着仕様 (L-FF)

工程	部位	平場 (RC下地) 勾配1/50~1/20	立上り (RC下地)
工程-1		プライマー塗り [0.2kg/m ²]	プライマー塗り [0.2kg/m ²]
工程-2		防水用ポリエステル樹脂塗り [0.4kg/m ²]	防水用ポリエステル樹脂塗り [0.2kg/m ²]
工程-3		防水用ガラスマット #380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.4kg/m ²]	防水用ガラスマット #380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.2kg/m ²]
工程-4		防水用ガラスマット #380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.4kg/m ²]	防水用ガラスマット #380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.2kg/m ²]
工程-5		★防水用ポリエステル樹脂塗り [0.4kg/m ²]	★防水用ポリエステル樹脂塗り [0.2kg/m ²]
工程-6		歩行用仕上げ塗料塗り [0.4kg/m ²]	仕上げ塗料塗り [0.4kg/m ²]

- ※注意: 1 RC打継ぎ目地部の処理は特記による。
2 防水用ポリエステル樹脂は、JASS8M-101-2014に規定された防水用ポリエステル樹脂とする。
3 防水用ガラスマット#380は、JASS8M-102-2014に規定された防水用ガラスマットとする。
4 防水用ポリエステル樹脂の使用量は、表中の量を確保することとし、防水層の厚さは平場で平均2.5mm、立上りで平均2mmとする。
5 ★印の防水用ポリエステル樹脂には、トナーを添加する。トナーの種類、添加量は防水材製造業者の指定による。
6 軽歩行用仕上げ塗料、歩行用仕上げ塗料は防水材製造業者が指定するものとする。

JASS8 M-101-2014 防水用ポリエステル樹脂

防水用ポリエステル樹脂の硬化物の品質は下記に合格しています。

標準状態	項目	単位	規格値
標準状態	引張強さ	N/mm ²	10~50
	破断時の伸び率	%	25~120
加熱処理	引張強さ	N/mm ²	10~50かつ 95以上
	引張強さの保持率	%	95以上
	破断時の伸び率	%	25~120かつ 70以上
	破断時の伸び保持率	%	70以上
アルカリ処理	引張強さ	N/mm ²	10~50かつ 70以上
	引張強さの保持率	%	70以上
	破断時の伸び率	%	25~120かつ 70以上
	破断時の伸び保持率	%	70以上
酸処理	引張強さ	N/mm ²	10~50かつ 80以上
	引張強さの保持率	%	80以上
	破断時の伸び率	%	25~120かつ 70以上
	破断時の伸び保持率	%	70以上

JASS8 M-102-2014 防水用ガラスマット

防水用ガラスマットの品質は下記に合格しています。

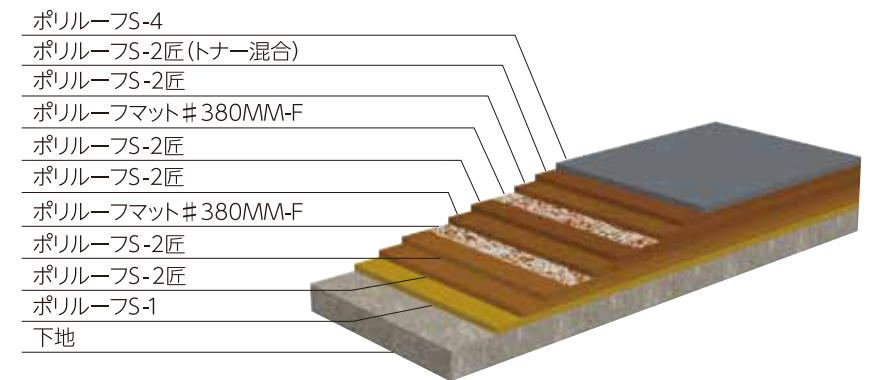
種類	ガラスマットの識別仕様	300×300mmあたりの質量	
		標準質量 (g)	許容差 (%)
防水用ガラスマットの #380	識別用色糸 識別用ライン 中央部に 赤ライン1本	34.2	+25、-5

※防水用ガラスマットの種類を識別するため、色糸を混入するか、ラインを入れることとする。



PS-J8工法

JASS8対応工法 (L-FF仕様)



用途	工程 工法名	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
平場	PS-J8	下地処理 清掃	S-1 0.2kg	S-2匠 0.4kg	S-2匠 0.7kg	ポリルーフマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.7kg	S-2匠 0.7kg	ポリルーフマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.7kg	S-2匠 (トナー混合) 0.4kg	S-4 0.4kg
立上り	PS-J8H	下地処理 清掃	S-1 0.2kg	S-2匠 0.2kg	S-2匠 0.6kg	ポリルーフマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.6kg	S-2匠 0.6kg	ポリルーフマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.6kg	S-2匠 (トナー混合) 0.2kg	S-4 0.4kg

(使用量/m²)