

寒冷地用防水シート

NATMシート FFシートシリーズ

トンネル用防水シート

フジモリのFFシートは寒冷地においても防水機能を発揮できます。



多様性

吹付断熱用防水シート

防水シート表面に薄い不織布を設けることにより、寒冷地特有の断熱材を吹付けることが可能です。

断熱材を吹付けることにより、防水シートの背面に流れる湧水の凍結を防ぎ、覆工コンクリートの品質を向上させます。



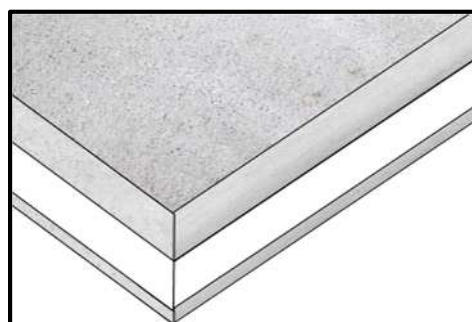
概要図

●EVAシート+不織布



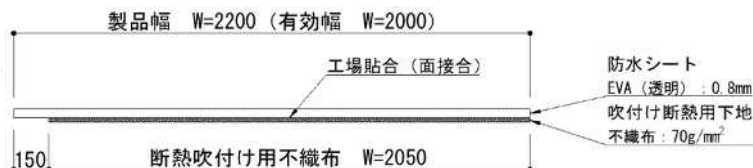
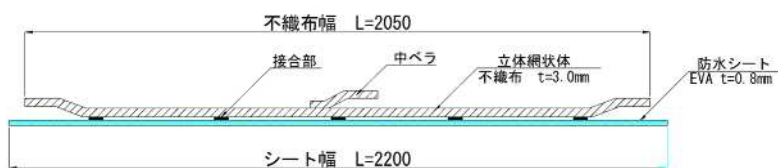
↑↓ 不織布
↑↓ EVAシート

●表面不織布+EVAシート+不織布



↑↓ 不織布
↑↓ EVAシート
↑↓ 表面不織布

形状(FF208XHU-NH、FF208DH)



物性規格値

NATM 用防水シート(EVA)標準物性規格

試験項目	単位	物性値	試験方法	
比重		0.95±0.05	JIS K 6773	
硬さ		98以下	JIS K 6773	
引張強さ	20℃	N/mm ² (kgf/cm ²)	15.7以上 (160以上) 29.4以上 (300以上)	JIS K 6773
	-10℃			
伸び	20℃	%	600以上	JIS K 6773
	-10℃			
引裂強さ	kN/mm (kgf/cm)	0.49以上 (50以上)	JIS K 6252	
柔軟性	℃	-30以下	JIS K 6773	
耐薬品性	アルカリ	%	±1以下	JIS K 6773
脆化温度	℃	-30以下	JIS K 7216	

注釈) 北海道開発局道路施設要領 第4集 トンネル EVAシート物性規

NATM 用防水シート(裏面緩衝材)標準物性規格

試験項目	単位	物性値	試験方法	
厚さ	mm	3.0以上	JIS L 1096	
単位面積質量	g/m ²	300以上	JIS L 1096	
引張強さ	たて	N/5cm	200以上 50以上	JIS L 1096
	よこ			
伸び	たて	%	20以上 50以上	JIS L 1096
	よこ			
引裂強さ	たて	N	50以上 50以上	JIS L 1096
	よこ			

製品規格

	製品名	厚み (mm)	有効幅 (mm)	製品重量 (kg/m ²)	構成	
標準タイプ	FF208XHU-NH	0.8	2000	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布	
	FF208XHU-NHEC	0.8	2000	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+再生材不織布	
高排水タイプ	FF208PHU-NH	0.8	2000	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+立体網状体付不織布	
	FF220PHU-NH	2.0	2100	2.18以上	2.0mmEVA(ナチュラル)+立体網状体付不織布	
全周防水タイプ	FF220XHU-NH	2.0	2100	2.18以上	2.0mmEVA(ナチュラル)+不織布	
二重溶着	標準タイプ	FF208XHU-NHW	0.8	2000	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布、溶着部EVA2枚重ね
	高排水タイプ	FF208PHU-NHW	0.8	2000	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+立体網状体付不織布、溶着部EVA2枚重ね
	全周防水タイプ	FF220XHU-NHW	2.0	2100	2.18以上	2.0mmEVA(ナチュラル)+不織布、溶着部EVA2枚重ね
	広幅タイプ	FF608XHU-NHW	0.8	6360	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布 3枚繋ぎ、溶着部EVA2枚重ね
FILM工法	標準タイプ	FF608XHU-NHZ	0.8	6360	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布 3枚繋ぎ
		FF620XHU-NHZ	2.0	6360	2.18以上	2.0mmEVA(ナチュラル)+不織布 3枚繋ぎ
	高排水タイプ	FF608PHU-NHZ	0.8	6360	1.524以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布+立体網状体+不織布 3枚繋ぎ
		FF620PHU-NHZ	2.0	6360	2.64以上	2.0mmEVA(ナチュラル)+不織布+立体網状体+不織布 3枚繋ぎ
超広幅タイプ	FF1008XHU-NHZJ	0.8	10520	1.052以上	0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布 5枚繋ぎ	
超広幅全周防水タイプ	FF1020XHU-NHZJ	2.0	10520	2.18以上	2.0mmEVA(ナチュラル)+不織布 5枚繋ぎ	
吹付断熱タイプ	FF208DH	0.8	2000	1.052以上	表面不織布+0.8mmEVA(ナチュラル)+不織布	

《製造元》



藤森工業株式会社

《販売元》



フジモリ産業株式会社

東京 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-23-7 (新宿ファーストビル 10F)

TEL : 03-5339-8531

大阪 〒541-0045 大阪市中央区道修町 4-4-10 (KDX 小林道修ビル)

TEL : 06-6228-3864

東北 〒980-0014 仙台市青葉区本町 1-11-1 (HF 仙台本町ビルディング 7F)

TEL : 022-263-1591

九州 〒812-0027 福岡市博多区下川端町 10-5 (博多翅屋番ビル)

TEL : 092-262-8515

<https://www.zacros.co.jp/> <https://www.fujimori.co.jp/>