

ECO シート

NATM シート FF シートシリーズ

環境配慮型トンネル用防水シート



再生原料を使用しつつ、CO₂ 排出量の削減とエコマーク認定を実現した唯一の防水シートです。
2色のコントラストにより、損傷による漏水リスクを軽減でき、トンネルの品質向上に貢献できます。



特徴

- 本製品はエコマーク認定基準に適合し、公益財団法人日本環境協会の認定を受けた防水シートになります。
- 品質を確保しながら、EVA 部分に**再生材を使用し、CO₂ 排出量削減に貢献**する環境配慮型の防水シートとなります。
- EVA に加え、不織布側にも再生材を使用したよりハイグレードな ECO シートもラインナップしております。

CO₂ 排出量は、一般社団法人サステナブル経営推進機構の LCI データベース IDEAv2 に準拠し算出しております。

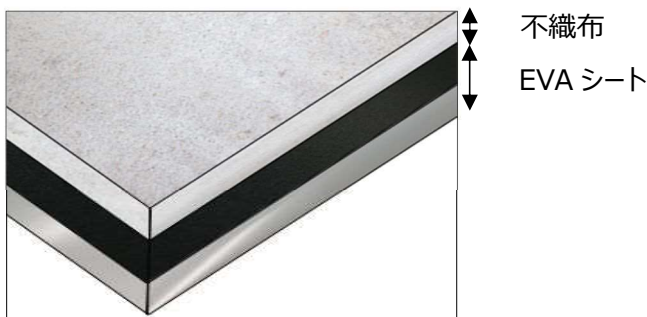
エコマーク認定

- **エコマーク認定番号**
13 131 001
- **エコマーク商品類型名**
土木製品 Version1.16
- **商品ブランド名**
FF シート
- **認定基準**
再生材料を 10%以上使用

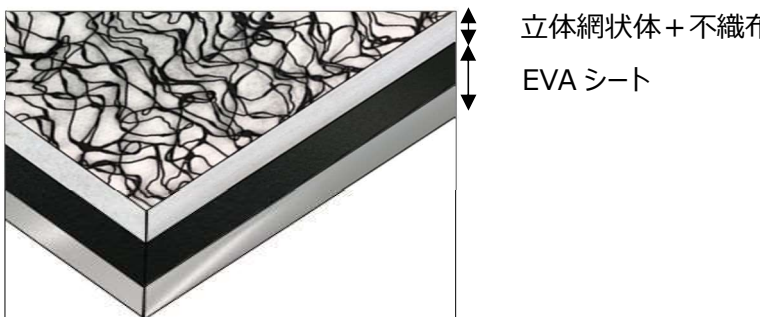


概要図

● EVA シート+不織布



● EVA シート+高排水性立体網状体付不織布



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		0.90~0.95	JIS K 6773	
硬さ		98以下	JIS K 6773	
引張強さ	20℃	N/mm ² (kgf/cm ²)	16以上 (160以上) 30以上 (300以上)	JIS K 6773
	-10℃			
伸び	20℃	%	600以上 500以上	JIS K 6773
	-10℃			
引裂強さ	N/mm (kgf/cm)	50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以内	JIS K 6773
継目強度	%	20以上	JHS 706	
		30以上	JTA(案)	

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	JIS L 1096
	よこ		50以上	
伸び	たて	%	20以上	JIS L 1096
	よこ		50以上	
引裂強さ	たて	N	50以上	JIS L 1096
	よこ		50以上	

製品規格

防水シート CO₂ 排出量は、一般社団法人サステナブル経営推進機構の LCI データベース IDEAv2 に準拠し算出しております。

ECOシート (EVA再生材)	製品名	厚み (mm)	有効幅 (mm)	シート単位㎡あたりの CO ₂ 排出量		シート単位㎡あたりの CO ₂ 排出削減量		再生材使用量	
				ECOシート (kg-CO ₂ eq)	従来シート (kg-CO ₂ eq)	(kg-CO ₂ eq)	(%)		
標準タイプ	FF208XHU-SGE	0.8	2000	3.136	3.485	-0.349	-10.0	再生材10%以上	
高排水タイプ	FF208PHU-SGE	0.8	2000	3.410	3.759	-0.349	-9.3		
	FF220PHU-SGE	2.0	2000	5.481	6.027	-0.546	-9.1		
全周防水タイプ	FF220XHU-SGE	2.0	2000	5.207	5.753	-0.546	-9.5		
二重溶着	標準タイプ	FF208XHU-SGWE	0.8	2000	3.707	4.056	-0.349		-8.6
	高排水タイプ	FF208PHU-SGWE	0.8	2000	3.980	4.330	-0.350		-8.1
	全周防水タイプ	FF220XHU-SGWE	2.0	2000	5.777	6.324	-0.547		-8.6
	広幅タイプ	FF608XHU-SGZWE	0.8	6000	3.213	3.562	-0.349		-9.8
FILM工法	標準タイプ	FF408XHU-SGZE	0.8	6000	3.034	3.383	-0.349		-10.3
		FF608XHU-SGZE	0.8	6000	3.034	3.383	-0.349		-10.3
	高排水タイプ	FF620XHU-SGE	2.0	6000	5.104	5.651	-0.547		-9.7
		FF608PHU-2-SGZE	0.8	6000	6.591	6.940	-0.349		-5.0
		FF620PHU-2-SGE	2.0	6000	8.661	9.207	-0.546		-5.9
超広幅タイプ	FF1008XHU-SGZJE	0.8	10000	3.034	3.383	-0.349	-10.3		
単体 (別張り用)	EVA208SGE	0.8	2000	0.982	1.331	-0.349	-26.2		
	EVA408SGE	0.8	2000	0.982	1.331	-0.349	-26.2		
	EVA608SGE	0.8	2000	0.982	1.331	-0.349	-26.2		
	EVA1008SGJE	0.8	2000	0.982	1.331	-0.349	-26.2		
	EVA220SGE	0.8	2000	3.052	3.599	-0.547	-15.2		
	EVA420SGE	0.8	2000	3.052	3.599	-0.547	-15.2		
	EVA620SGE	0.8	2000	3.052	3.599	-0.547	-15.2		
ECOシート (EVA+不織布)再生材	製品名	厚み (mm)	有効幅 (mm)	シート単位㎡あたりの CO ₂ 排出量		シート単位㎡あたりの CO ₂ 排出削減量		再生材使用量	
標準タイプ	FF208XHU-SGEC	0.8	2000	2.646	3.485	-0.839	-24.1	再生材30%以上	

《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)

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

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)

九州 〒812-0027 福岡市博多区下川端町 10-5 (博多麴屋ビル)

TEL : 03-5339-8531

TEL : 06-6228-3864

TEL : 022-263-1591

TEL : 092-262-8515

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