



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

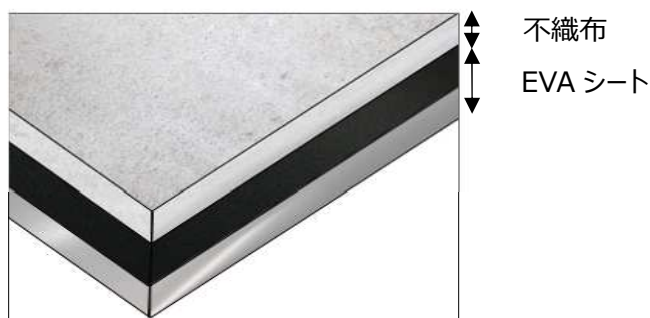
●認定基準

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)	JIS K 6773
	-10℃		30以上 (300以上)	
伸び	20℃	%	600以上	JIS K 6773
	-10℃		500以上	
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)	製品幅 (mm)	シート単位㎡あたりの CO2排出量		シート単位㎡あたりの CO2排出削減量		再生材使用量
					ECOシート (kg-CO2eq)	従来シート (kg-CO2eq)	(kg-CO2eq)	(%)	
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	6360	3.213	3.562	-0.349	-9.8	
FILM工法	標準タイプ	FF408XHU-SGZE	0.8	6360	3.034	3.383	-0.349	-10.3	
		FF608XHU-SGZE	0.8	6360	3.034	3.383	-0.349	-10.3	
		FF620XHU-SGE	2.0	6360	5.104	5.651	-0.547	-9.7	
	高排水タイプ	FF608PHU-2-SGZE	0.8	6360	6.591	6.940	-0.349	-5.0	
		FF620PHU-2-SGE	2.0	6360	8.661	9.207	-0.546	-5.9	
超広幅タイプ		FF1008XHU-SGZJE	0.8	10400	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)	製品幅 (mm)	シート単位㎡あたりの CO2排出量		シート単位㎡あたりの CO2排出削減量		再生材使用量
					ECOシート (kg-CO2eq)	従来シート (kg-CO2eq)	(kg-CO2eq)	(%)	
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)

TEL : 03-5339-8531

大阪 〒541-0047 大阪市中央区淡路町 4-2-13 (アーバンネット御堂筋ビル 12F)

TEL : 06-6228-3864

東北 〒980-6003 宮城県仙台市青葉区中央 4 丁目 6-1 SS30 3F

TEL : 022-263-1591

九州 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 10-23 (博多冷泉町ビル 5F)

TEL : 092-262-8521

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