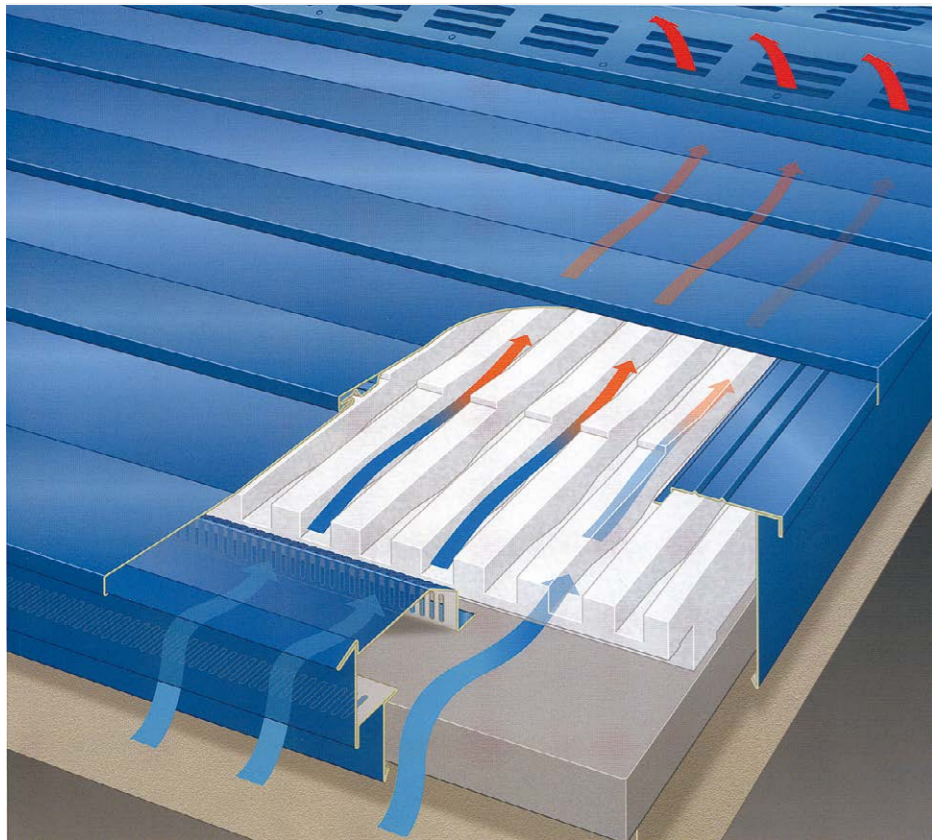




地震に強い金属屋根・簡単外張り断熱工法

SKエバールーフ横葺1型T&D工法

通気 断熱

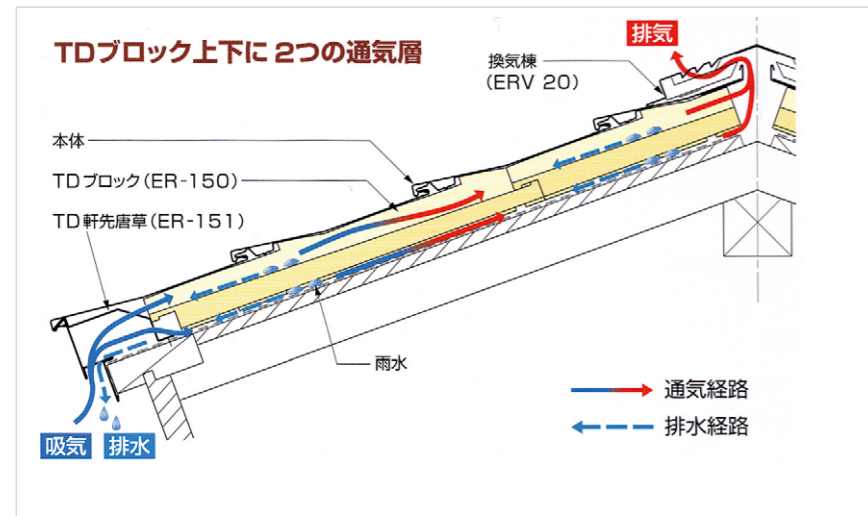


SKエバールーフ横葺1型T&D工法の特長

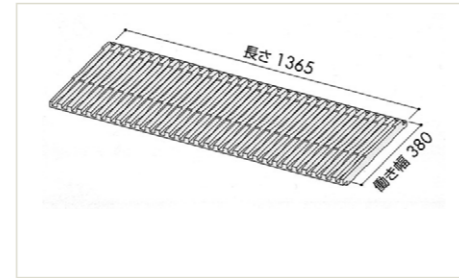
- 温熱環境**
断熱材の上下2つの通気層から熱気を逃がす構造で、より高い断熱効果が期待できます。
- 省エネ・環境貢献**
断熱効果を高めた住まいは、将来の経済負担を軽減し、環境貢献につながります。
- 劣化の軽減**
通気により、屋根内部の湿気を逃がす劣化(腐食)しにくい屋根構造です。

- 防水性**
屋根の水密性+断熱面の排水効果+防水シートの3重防水構造です。
- 構造の安定**
軽量の金属屋根なので地震に強く、風に強い独自の嵌合部、m²当たり約11本のビスで固定する構造で、対風圧性に優れた工法です。
- 音環境**
断熱材と屋根材が密着する形状なので、従来工法と変わらない遮音性です。

断面構成図



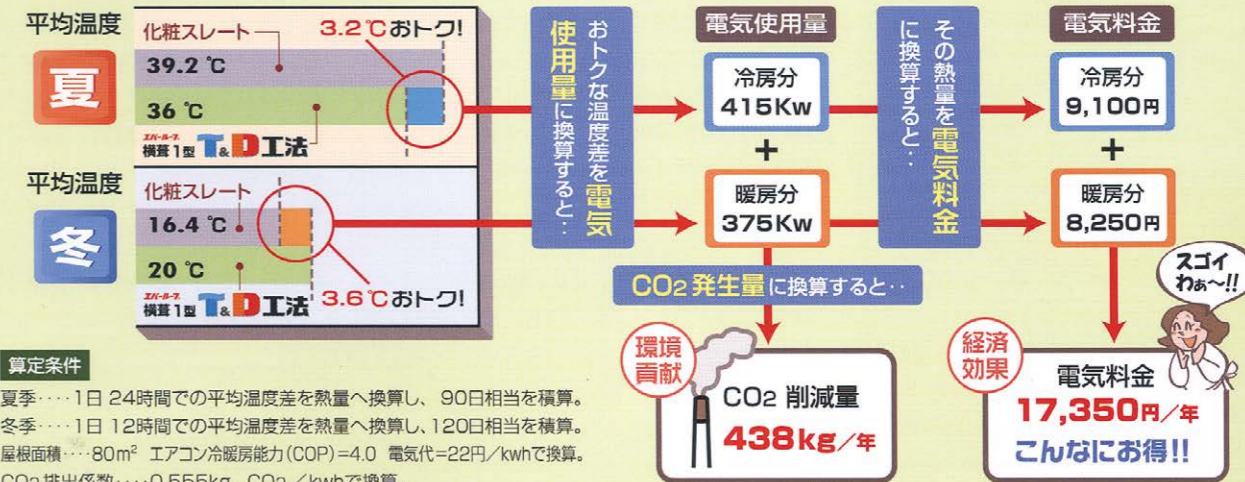
TDブロック(ER-150)



寸法	長さ1365mm×働き幅380mm
材質	耐熱発泡スチロール(50倍)
スチロール厚さ	平均30mm
表通気層厚さ	平均10mm
裏通気層厚さ	平均 3mm

優れた経済効果・環境への貢献

断熱実験結果から得られた平均温度を比較し、化粧スレートをエバールーフ横葺1型 T&D工法の平均温度まで空調した場合にかかる電気使用量、電気料金とCO₂発生量を算出してみました。



主要標準部品

TDブロック ER-150	TD 軒先唐草 ER-151、ER-152 (リフォーム用)	TD けらば唐草 ER-153、ER-154 (リフォーム用)	TD 棟組み ER-155
 ●材質：耐熱発泡スチロール(50倍) ●有効換気面積=80cm ² /m L=3,030mm	 ()内寸法は リフォーム用 ●有効換気面積=80cm ² /m L=3,030mm	 ()内寸法は リフォーム用 L=3,030mm	 L=3,050mm
 ●有効換気面積=105cm ² /m L=2,436mm	 L=3,030mm	 ●端部ジョイント加工	 ●端部ジョイント加工
 ●材質：亜鉛めっき鋼板(1.2mm)	エバールーフ 換気棟 ERV20 (一般地域用)・ERV20S (積雪地域用)		
	 ●材質：亜鉛めっき鋼板(1.2mm)	 ●換気棟セット(取付ビス・捨水切付き) ●有効換気面積：338.4cm ² /本 ●有効天井面積：54.1m ² /本 L=1,980mm	