G-iron SuperFlex material de apantallamiento magnético



El material de apantallamiento electromagnético **G-iron SuperFlex** se basa en una aleación especial de alta permeabilidad magnética, sellado en un matriz de polipropileno reforzada con fibras de vidrio para evitar corrosión al largo plazo. La alta permeabilidad magnética del *G-iron SuperFlex* actúa para desviar las líneas de fuerza magnética hacia fuera del espacio a proteger, por proveer un camino de baja resistencia para el campo magnético. La estructura entrelazada de las tiras metálicas proporciona una eficacia más alta que los blindajes magnéticos en forma de chapa, por establecer rutas de desviación de campo más definidas. El *G-Iron Superflex*, se fija directamente al hormigón o ladrillo, sin necesidad de un marco de acero para soportar el material de blindaje.



El G-iron Superflex se suminstra en rollos de ancho 64 cm





Se corta a medida con tijeras corta chapa

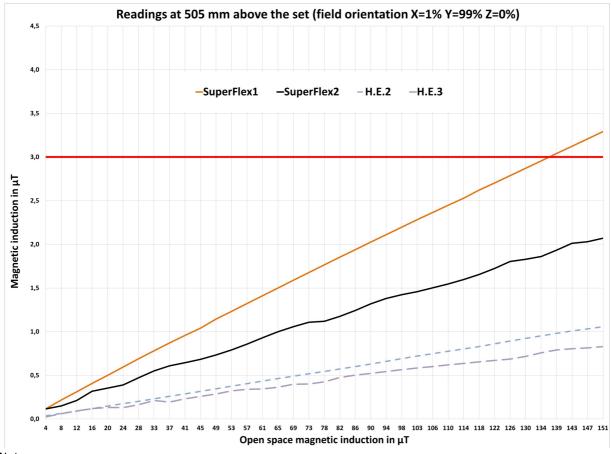


Se fija el G-iron Superflex fácilmente a la superficie mediante una pistola de clavos (aire comprimido) tipo Hilti, o con tornillos y tacos



El G-iron Superflex se dobla fácilmente para formar esquinas

G-iron Superflex, eficacia de blindaje @ 50 Hz:



Notas

Superflex1 = 1 capa de Superflex Superflex2 = 2 capas de Superflex HE2 = Superflex1 + 3mm aluminio HE3 = Superflex2 + 3mm aluminio

G-iron SuperFlex: especificaciones técnicas	
Formato	rollos de 24,5 m de largo (16 m²) ancho de rollo 642 mm
Grosor	0,65 mm
Peso	3,70 kg/m²
Eficacia en una capa	30 dB @ f = 50 Hz, B = 100 μT
Eficacia en dos capas	39 dB @ f = 50 Hz, B = 100 μT
Saturación magnética	>2 T
Radio mínimo de curvatura	50 mm
Temperatura máxima (con revestamiento protectivo)	60 ºC
Temperatura máxima (sin revestamiento protectivo)	550 ºC