

ZEMREX ES extra soft shielding strips are designed for commercial enclosures, cabinets and panels requiring minimum closure force or where wide tolerance gaps exist.

ZEMREX ES is constructed from a single layer of fine monel wire knitted over an extra soft closed cell neoprene sponge.

Shielding performance is excellent over a range of frequencies when the gasket is compressed by 25%. Up to 50% compression can be applied to improve environmental sealing.

ZEMREX ES is automatically supplied with pressure sensitive adhesive which provides a fast and easy method of fitting the gasket.

Les bandes de blindage extra-souples du ZEMREX ES sont conçues pour des boîtiers, des armoires et des panneaux qui nécessitent une force de fermeture minimum ou encore là où des espaces de tolérance larges existent.

Le ZEMREX ES est construit à partir d'une simple couche de fil de monel fin à mailles sur une éponge néoprène à alvéoles fermées extra-souple.

Les performances de blindage sont excellentes sur toute une gamme de fréquences lorsque le joint d'étanchéité est comprimé de 25%. Un maximum de 50% de compression peut être appliqué pour améliorer le joint d'étanchéité à l'environnement.

Le ZEMREX ES est automatiquement fourni avec un adhésif sensible à la pression qui fournit une méthode rapide et facile d'installation du joint d'étanchéité.

ZEMREX ES, ein extra weiches Abschirmprofil, wurde speziell fuer Gehaeuse und Gehaeusetueren mit grossen Toleranzen entwickelt, bei denen es auf moeglichst geringe Kompressionskraefte ankommt.

ZEMREX ES besteht aus einer Lage besonders feinem Monel Drahtgestrick welches sich ueber einem extra weichen, geschaeumten Neoprenkern befindet.

Bei einer Kompression von 25% verfuegt dieses Material ueber hervorragende Abschirmeigenschaften innerhalb eines bestimmten Frequenzbereichs. Mit einer Kompression von bis zu 50% koennen die Dichtungseigenschaften gegen Umwelteinfluesse noch verbessert werden.

ZEMREX ES wird standardmaessig mit einer Selbstklebeschicht ausgeliefert um eine schnelle und einfache Montage zu ermoeeglichen.

ES SHIELDING EFFECTIVENESS dB ES EFFICACITÉ DE BLINDAGE dB ES DAEMPFWERTE dB

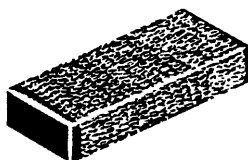
REQ. FREQ.	FREQ.	FIELD CHAMPS FELD	9 X 6mm
10KHz		H	32
100KHz		H	42
1MHz		H	58
100KHz		E	>130
1MHz		E	>120
10MHz		E	118
100MHz		E	110
400MHz		P	92
1GHz		P	77
10GHz		P	42

H = MAGNETIC
H = MAGNETIQUE
H = MAGNETISCH

E = ELECTRIC
E = ELECTRIQUE
E = ELECTRISCH

P = PLANE WAVE
P = ONDE PLANE
P = EBENE WELLE

STANDARD OUTLINES



STANDARD PROFILES

DIMENSIONS
DIMENSIONS
ABMESSUNGEN

A	B
6	4
9	6
12	6
12	10
18	10

TOLERANCES: UP TO 6mm ± 1.5mm. ABOVE ± 2.0mm
TOLÉRANCES: UP TO 6mm ± 1.5mm. AUDESSUS ± 2.0mm
TOLERANZEN: BIS ZU 6mm ± 1.5mm. DARUEBER ± 2.0mm

STANDARD UMRISSE

PART NUMBER
RÉFÉRENCES
TEILE NUMMER

ES6x4-6AC4
ES9x6-9AC5
ES12x6-12AC8
ES12x10-12AC8
ES18x10-18AC10

A WIDE RANGE OF CUSTOM SIZES CAN BE SUPPLIED
UNE VASTE GAMME DE DIMENSIONS SUR MESURE
PEUVENT ETRE FOURNIES
WIR LIEFERN EIN BREITES ANGEBOT
KUNDENSPEZIFISCHER ABMESSUNGEN

SUPPLIED IN 10 METRE LENGTHS
FOURNIS EN LONGUEURS DE 10 METRES
LIEFERBAR IN 10 METER GEBINDEN

MATERIAL SPECIFICATION	MATERIAUX SPECIFICATION	MATERIAL SPEZIFIKATIO	ES
MONEL WIRE THICKNESS µm	MONEL FIL EPAISSEUR µm	MONEL DRAHT DICKE µm	80
NEOPRENE SPONGE CONTINUOUS TEMPERATURE °C	TEMPERATURE CONTINUE DU NÉOPRÈNE °C	GESHAUMTES NEOPREN DAUER BETRIEBSTEMPERATUR °C	-40 to +80
ACRYLIC ADHESIVE TEMPERATURE RANGE °C	ADHÉSIF ACRYLIC GAMME DE TEMPERATURE °C	ACRYLKLEBER TEMPERATURBEREICH °C	-40 to +120
ACRYLIC ADHESIVE PEEL STRENGTH N/25mm	FORCE DE L'ADHÉSIF ACRYLIC N/25mm	KLEBEKRAFT N/25mm	20