

roller cover and endless belts for aluminium extrusion

 alutherm
SOLUTIONS FEATURING FELT

Wir haben Nadelfilz für Sie neu entdeckt

Der Bedarf nach einer schonenden und wirtschaftlichen Transportlösung von Aluminiumprofilen war für uns Anlass genug »Alutherm« zu entwickeln.

Bei Presstemperaturen von bis zu 650°C hat die Funktion des Transportmaterials höchste Priorität um jegliche Verunreinigungen der Oberfläche auszuschließen.

Bereits während unserer Produktion sorgen wir durch strenge Qualitätskontrollen für Begeisterung: Laut Kundenstimmen konnten Ausschussquoten durch Eloxalfehler mit »Alutherm« deutlich gesenkt werden.

Unser Filz verringert Kosten und wirkt sich auf den Endpreis Ihres Produktes positiv aus.

We have discovered needle felt for you all over again

The need for sparing and economic transport solutions for aluminium profiles was reason enough for us to develop "Alutherm". At pressing temperatures of up to 650°C, the function of the transport material has the highest priority in order to exclude any possible impurities in the surfaces.

Already during production, we inspire enthusiasm in our customers through strict quality control: according to our customers, scrap rates due to eloxal errors have been significantly reduced with "Alutherm".

Our felt minimizes costs and has a positive effect on the final cost of your product.

Pour vous, nous avons redécouvert le feutre aiguilleté

La nécessité de trouver une solution de transport de profilés en aluminium prudent et économique constituait une raison suffisante pour que nous développions „Alutherm“. A des températures de pressage pouvant atteindre jusqu'à 650 °C, la fonction du matériel de transport est d'une importance prioritaire pour supprimer toute impureté de la surface. Au cours de notre production déjà, nous assurons avec enthousiasme de stricts contrôles qualité : d'après les commentaires de nos clients, des taux de rebut pouvaient être diminués de manière significative grâce à la panne anodique avec « Alutherm ». Notre feutre réduit les coûts et se répercute de façon positive sur le prix final de votre produit.

Abbiamo riscoperto per Voi il feltro ad aghi

Il fabbisogno di una soluzione di trasporto economica e cauta dei profili di alluminio era per noi uno spunto sufficiente per sviluppare »Alutherm«. Nelle temperature di pressione fino a 650°C la funzione del materiale di trasporto ha la massima priorità per escludere ogni impurità della superficie. Già durante la nostra produzione provvediamo all'entusiasmo grazie ai nostri controlli di qualità: Secondo le voci dei clienti è stato possibile ridurre considerevolmente le quote di scarto tramite errori d'anodizzazione con »Alutherm«. Il nostro feltro riduce i costi e si ripercuote positivamente sul prezzo finale del vostro prodotto.

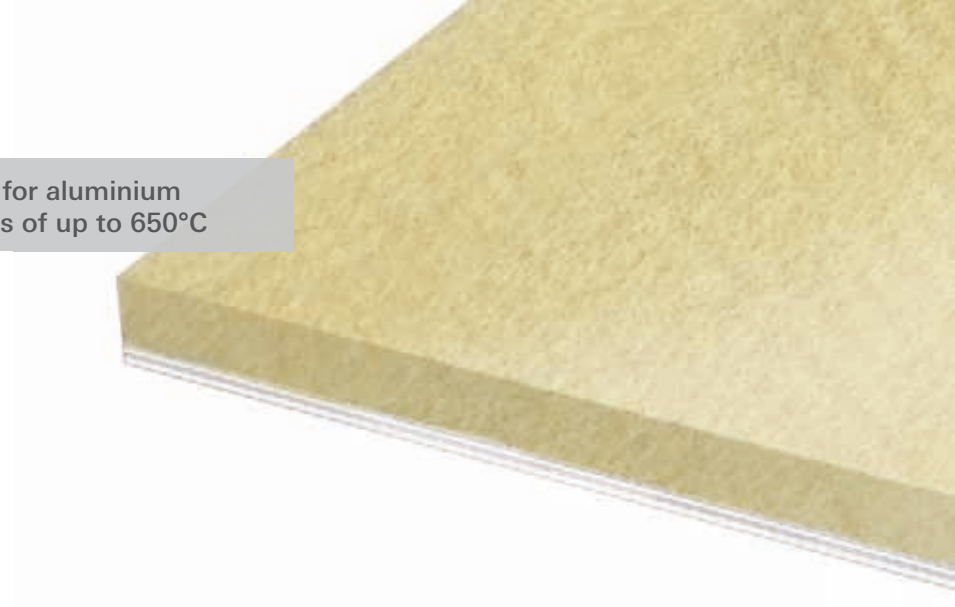


> 150

Jahre Erfahrung mit Filz
years of felting experience
ans d'expérience avec le feutre
anni d'esperienza con feltro



Geeignet für Aluminium-temperaturen bis zu 650°C



Appropriate for aluminium temperatures of up to 650°C

Nadelfilz in seiner besten Form:

Eigenschaften	Abmessungen
Walzen-bezüge / Rohre <ul style="list-style-type: none"> • endlos rundgenadelt • weich oder gesteift • 150°C bis 650°C hitzebeständig • Meta-Aramid, Para-Aramid, PBO und Polyester 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Innendurchmesser: 48,5mm / 60,5mm / 76,3mm / 89,1mm / 100mm / 114mm • Länge: 20 – 6.000 mm • Dicken: 5 / 6 / 10 mm
Streifen / Pads <ul style="list-style-type: none"> • weich oder steif • 150°C bis 600°C hitzebeständig • Meta-Aramid, Para-Aramid, PBO und Polyester 	<ul style="list-style-type: none"> • max. Breite: 2.200 mm • max. Länge: 50 m • Dicken: 4 / 6 / 8 / 10 / 14 mm
Bänder / Riemen <ul style="list-style-type: none"> • Endlose Riemen oder mit Verbindungsstelle • Mit oder ohne Führungskeil • 150°C bis 500°C hitzebeständig • Meta-Aramid, Para-Aramid, PBO und Polyester 	<ul style="list-style-type: none"> • max. Breite: 800 mm • max. Länge: 10 m • Dicken: 6 – 8 mm <p>Andere Abmessungen auf Anfrage</p>

Needle felting at its best:

Characteristics	Sizes
Rolling covers / pipes <ul style="list-style-type: none"> • continuous circular needling • soft or stiffed • 150°C to 650°C heat resistant • meta-aramid, para-aramid, PBO and polyester 	<ul style="list-style-type: none"> • standard internal diameter: 48,5mm / 60,5mm / 76,3mm / 89,1mm / 100mm / 114mm • length: 20 – 6.000 mm • thicknesses: 5 / 6 / 10 mm
Strips / pads <ul style="list-style-type: none"> • soft or stiff • 150°C to 600°C heat resistant • meta-aramid, para-aramid, PBO and polyester 	<ul style="list-style-type: none"> • maximum width: 2.200 mm • maximum length: 50 m • thicknesses: 4 / 6 / 8 / 10 / 14 mm
Bands / straps <ul style="list-style-type: none"> • continuous straps or with a connection point • with or without guide key • 150°C to 500°C heat resistant • meta-aramid, para-aramid, PBO and polyester 	<ul style="list-style-type: none"> • maximum width: 800 mm • maximum length: 10 m • thicknesses: 6 – 8 mm <p>Other measurements upon request</p>

Adapté à des températures
d'aluminium pouvant atteindre
jusqu'à 650°C


Adatto per temperature
d'alluminio fino a 650°C

Feutre aiguilleté sous sa meilleure forme:

Propriétés	Dimensions
Enveloppes pour cylindres / Tubes <ul style="list-style-type: none"> aiguilletage circulaire sans fin souple ou amidonné réfractaire à des températures entre 150°C et 650°C Méta-aramide, para-aramide, PBO et polyester 	<ul style="list-style-type: none"> Diamètre intérieur standard : 48,5mm / 60,5mm / 76,3mm / 89,1mm / 100mm / 114mm Longueur : 20 – 6.000 mm Épaisseur : 5 / 6 / 10 mm
Bandes / plaques <ul style="list-style-type: none"> souple ou amidonné réfractaire à des températures entre 150°C et 600°C méta-aramide, para-aramide, PBO et polyester 	<ul style="list-style-type: none"> Largeur maximale : 2.200 mm Longueur maximale: 50 m Épaisseur: 4 / 6 / 8 / 10 / 14 mm
Bandes, courroies <ul style="list-style-type: none"> Courroies sans fin ou avec des points de raccordement Avec ou sans sabot de guidage Réfractaire à des températures entre 150°C et 500°C Méta-aramide, para-aramide, PBO et polyester 	<ul style="list-style-type: none"> Largeur maximale : 800 mm Longueur maximale: 10 m Épaisseur : 6 – 8 mm <p>Autres dimensions sur demande</p>

Feltro ad aghi nella sua forma migliore:

Proprietà	Dimensioni
Rivestimenti per rulli / tubi <ul style="list-style-type: none"> punzonatura circolare senza fine morbido o rigido 150°C fino a 650°C resistente al calore Meta-aramide, Para-aramid, PBO e poliestere 	<ul style="list-style-type: none"> Diametro interno standard: 48,5mm / 60,5mm / 76,3mm / 89,1mm / 100mm / 114mm Lungh: 20 – 6.000 mm Spessore: 5 / 6 / 10 mm
Strisce / placche <ul style="list-style-type: none"> morbido o rigido 150°C fino a 600°C resistente al calore Meta-aramide, para-aramide, PBO e poliestere 	<ul style="list-style-type: none"> Largh. mass.: 2.200 mm Lungh. mass.: 50 m Spessori: 4 / 6 / 8 / 10 / 14 mm
Nastri / cinghie <ul style="list-style-type: none"> Cinghie senza fine o con punto di collegamento Con o senza cuneo di guida 150°C fino a 500°C resistente al calore Meta-aramide, para-aramide, PBO e poliestere 	<ul style="list-style-type: none"> Largh. mass.: 800 mm Lungh. mass: 10 m Spessori: 6 – 8 mm <p>Altre dimensioni a richiesta</p>



Nur im Team werden aus Ideen innovative Produkte
Only through teamwork do ideas become innovative products
L'équipe seule permet de créer des produits novateurs à partir d'idées
Soltanto nel team, le idee diventano prodotti innovativi.

150 Jahre Tradition & Innovation - Die VFG

Für beste Ideen in Filz wenden sich Kunden weltweit an den Spezialisten auf dem Gebiet: Die Vereinigte Filzfabriken AG; Giengen, ist bekannt für innovative und individuelle Lösungen. Seit 1858 entdeckt und nützt sie den traditionellen Werkstoff Filz für immer neue Möglichkeiten: ob klassischer Wollfilz oder Synthetikfilz. Die jeweils spezifischen Eigenschaften überzeugen im Endprodukt. Und so ist die VFG verlässlicher Partner - für kundenspezifische Systemlösungen ebenso wie für Standardware.

Zu den Kunden zählen Unternehmen der Elektro-, Bau-, Automobil-, und Stahlindustrie, aber auch Instrumenten-, und Maschinenbauer, Designer und Raumausstatter. Spezielle Produktprogramme zur Waffenreinigung und grabenlosen Kanalsanierung ergänzen das Angebot.

Fazit ... Filz by VFG bleibt spannend - auch in Zukunft.

150 years of tradition & innovation – The VFG

For the best ideas in felt, customers all over the world turn to the specialists: Vereinigte Filzfabriken AG, Giengen is known for its innovative and individual solutions. Since 1858, it has discovered and used the traditional material of felt for more and more new possibilities: whether it be classical wool felt or synthetic felt. The specific characteristics of each material deliver an impressive final product. For this reason, VFG is a reliable partner – for customer-specific system solutions as well as for standard goods.

Our customers include companies from the electronic, construction, automobile and steel industries and also instrument and machine builders, designers and interior decorators. Special product programs for weapon cleaning and trenchless canalization complete our wide spectrum of offers.

The bottom line ... felt by VFG remains an exciting prospect now and in the future.



150 ans de tradition et d'innovation – les VFG

Pour avoir les meilleures idées en matière de feutre, les clients du monde entier s'adressent aux spécialistes du domaine: L'entreprise Vereinigte Filzfabriken AG, basée à Giengen, est connue pour ses solutions innovantes et personnalisées. Depuis 1858, elle découvre et utilise le feutre, matériau traditionnel, dans des utilisations toujours plus innovantes, qu'il s'agisse de feutrine ou de feutre synthétique. Les propriétés spécifiques respectives sont convaincantes dans le produit final. L'entreprise VFG est ainsi le partenaire fiable qui s'adapte aussi bien aux solutions systèmes spécifiques à chaque client qu'aux produits standards.

Ses clients sont des entreprises de l'électricité, la construction, l'automobile et la sidérurgie, mais aussi des fabricants d'instruments de musique et de machines, des designers et des monteurs en acoustique architecturale. Des programmes de produits spéciaux pour le nettoyage des armes et les égouts sans fossé élargissent l'offre.

En résumé... Le feutre by VFG reste passionnant – y compris dans le futur.

150 anni di tradizione & innovazione – VFG

Per le migliori idee nel feltro, i clienti si rivolgono in tutto il mondo allo specialista in questo campo: L'impresa Vereinigte Filzfabriken AG; Giengen, è nota per le soluzioni innovative ed individuali. Dal 1858 scopre e utilizza il materiale tradizionale feltro per possibilità sempre nuove: sia feltro di lana classico o feltro sintetico. Le proprietà di volta in volta specifiche convincono nel prodotto finale. E così VFG è un partner fidato – per soluzioni di sistemi per clienti specifici come pure per merce standard.

Tra i clienti sono da annoverare le imprese dell'industria elettrica, edile, automobilistica e siderurgica, ma anche costruttori di strumenti e di macchine, designer e decoratori d'interni. I programmi speciali dei prodotti per la pulizia delle armi e il risanamento di canali senza fossato completano l'offerta.

Il feltro by VFG rimane avvincente - anche in futuro.

Vereinigte Filzfabriken AG

Giengener Weg 66
89537 Giengen
Germany

Fon: +49 (0)7322 - 144-0
Fax: +49 (0)7322 - 144-246

info@vfg.de
<http://www.vfg.de>

