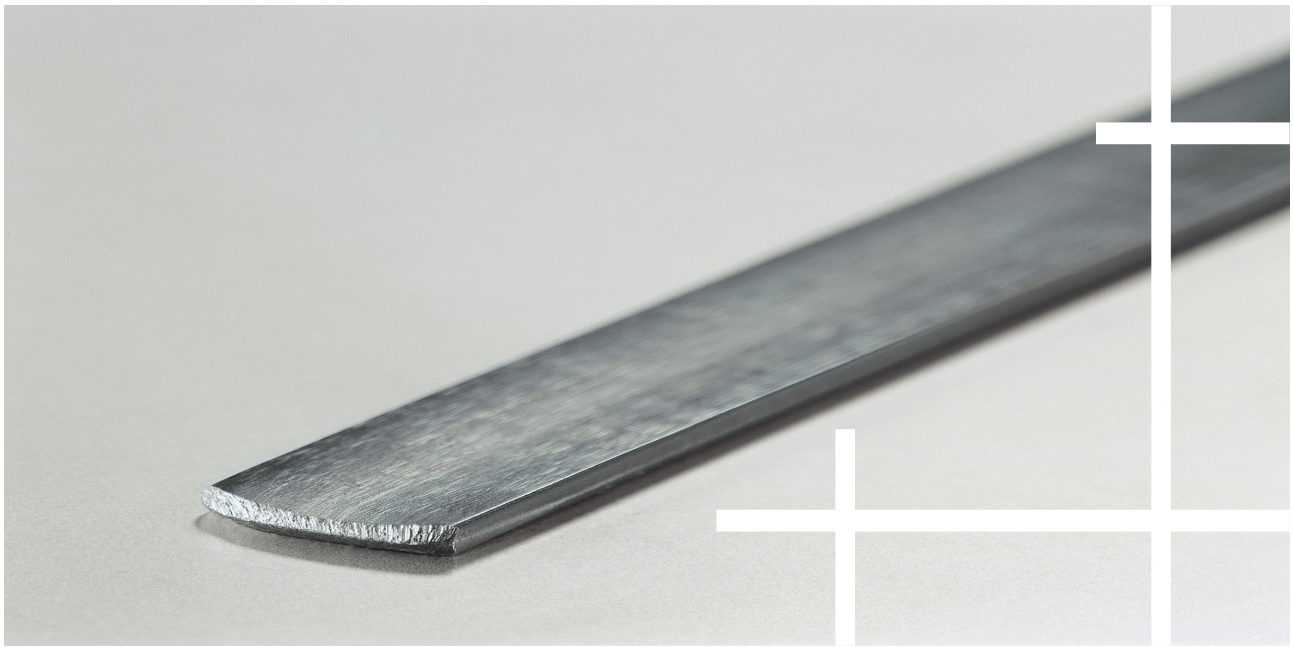
FEUILLARD / ACIER PLAT

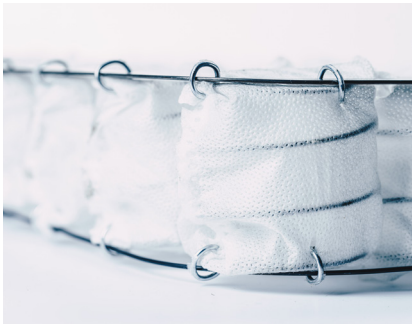


Les feuillards laminés à chaud sont un matériau trempé et travaillé de manière spécifique et ciblée, présentant de très bonnes propriétés de déformation et d'élasticité.

Le feuillard fini se caractérise par une surface très lisse et des bords arrondis, offrant ainsi les meilleures conditions pour l'usinage ultérieur. Ces biens de production de haute qualité, caractérisés par leur résistance élevée, de très bonnes propriétés de déformation et d'excellentes propriétés d'élasticité, offrent des caractéristiques techniques particulièrement remarquables, et sont par exemple utilisés dans l'industrie du meuble ou de l'automobile (matelas à ressorts, meubles rembourrés, sièges de véhicules, jauges d'huile, etc.)

Notre procédé assure la production d'un matériau qui présente toutes les caractéristiques positives que les consommateurs attendent aujourd'hui, et ce à raison, d'un feuillard de qualité supérieure.

« Les meilleures propriétés de flexion pour répondre aux exigences les plus élevées »

FEUILLARD / ACIER PLAT

Processus de fabrication:	Les feuillards sont laminés à chaud, trempés de manière spécifique dans des conditions constantes puis travaillés de manière ciblée.
Assurance qualité:	Tous les processus de production sont soumis à des contrôles de qualité stricts. Il s'agit notamment de vérifier les valeurs chimiques, mécaniques, technologiques et métallographiques. L'ensemble des mesures effectuées dans le cadre de l'assurance qualité, depuis la fusion de l'acier jusqu'au contrôle final du feuillard, garantit le maintien d'une qualité élevée et constante du feuillard BDW.
Qualités d'acier:	Aciers au carbone selon la DIN EN 10132-1 et -4, de 0,50 à 0,70 % C. Autres qualités d'acier sur demande.
Résistance à la traction:	1.100-1.700 N/mm^2. Autres sur demande.
Valeurs de dureté:	35-55 HR_c. Autres sur demande.
Dimensions avec bords bruts:	Largeur 4,0 mm à 13,0 mm Épaisseur 0,6 mm à 4,0 mm
Tolérances dimensionnelles:	Largeur ± 0,10 mm Épaisseur ± 0,01 mm
Propriétés de déformation:	Cintrage sur chant plat et haut selon la norme DIN 8585 et 8586
Certificats de contrôle:	Sur demande, certificat de contrôle d'usine selon la norme DIN EN 10204 - 3.1 B
Domaines d'application:	Matelas à ressorts Sièges automobiles Meubles rembourrés Ressorts techniques Jauges d'huile (autres possibilités d'utilisation sur demande)
Tailles des anneaux:	Pour une largeur d'anneau de 80 mm : 60 - 150 kg Pour une largeur d'anneau de 200 mm : 150 - 400 kg Pour une largeur d'anneau de 300 mm : 400 - 1 000 kg
Diamètre de l'anneau intérieur:	450/500 mm pour une largeur d'anneau de 80 mm 500 mm pour une largeur d'anneau de 200 + 300 mm
Protection contre la corrosion:	Sans, ou avec protection contre la rouille
Emballage des anneaux:	Non emballés ou dans un papier crêpe spécial
Modes d'expédition:	Anneaux individuels, anneaux en paquets, anneaux sur palettes