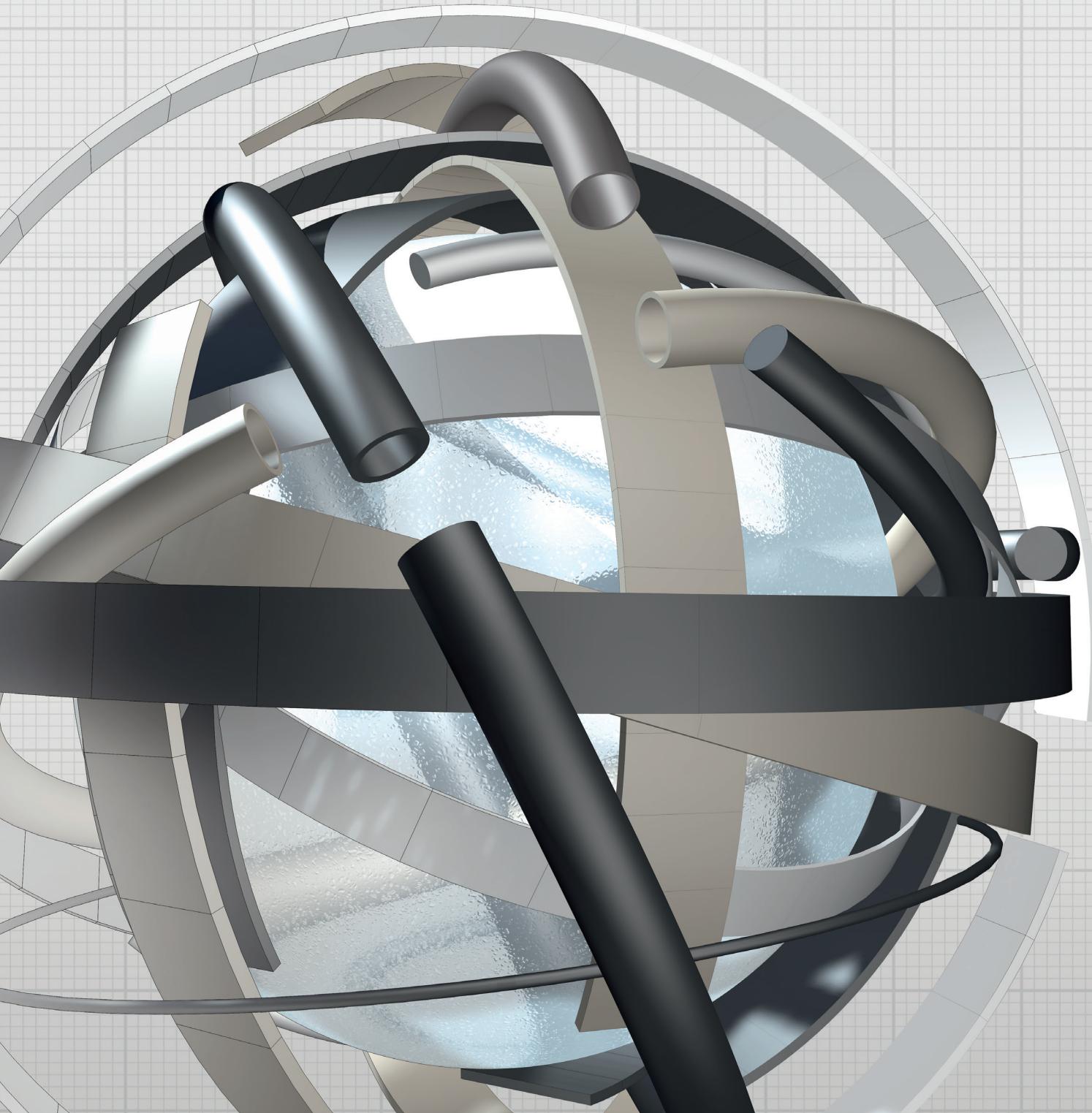


SIMONA



Global Thermoplastic Solutions

Produits et services

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

A propos de SIMONA

-
- 4 Votre partenaire pour des solutions plastiques innovantes
 - 6 SIMONA dans le monde
 - 8 Diversité des applications
 - 10 Responsabilité envers l'être humain et l'environnement
-

12 Produits, matériaux et ingénierie des procédés

- 14 Gamme de produits
 - 16 Matériaux
 - 17 Ingénierie des procédés
-

18 Services

- 20 Customisation
 - 21 Service de conseil
 - 22 Services numériques
 - 23 SIMONA Academy
-

24 Gamme de produits

- 26 PE
 - 32 PP
 - 38 PVC, PVC-C
 - 42 PETG
 - 44 PVDF, ECTFE, FEP, PFA
 - 50 Produits spéciaux
 - 51 – SIMOLIFE
 - 52 – SIMONA® PC/ASA, SIMORAIL
 - 53 – SIMONA® PA 12-Line
 - 54 – Gamme de produits SIMONA AMERICA Industries
 - 55 – Gamme de produits SIMONA PMC
 - 56 – Gamme de produits SIMONA Boltaron
-

Adresses

- 58 Coordonnées dans le monde
-

Votre partenaire pour des solutions plastiques innovantes – à tout moment et dans le monde entier



SIMONA est un fabricant et un développeur majeur de produits thermoplastiques. Nous proposons des solutions optimales pour vos applications – dans l'industrie des processus chimiques, pour l'approvisionnement en eau et en énergie, ainsi que pour la technique environnementale, la mobilité, le bâtiment et l'agriculture. Et ce, dans le monde entier.

Nos semi-produits, systèmes de conduites tubulaires et pièces usinées contribuent à relever les défis du futur. Les plus de 1.500 collaborateurs SIMONA trouvent à coup sûr le matériau parfait pour chaque application, élaborent la solution technique optimale et offrent les meilleurs conseils techniques.

Nombre d'articles commercialisés

>35.000



SIMONA Vue d'ensemble des produits

Nos points forts



Une qualité sur laquelle vous pouvez compter

Depuis plus de 160 ans, SIMONA est synonyme de qualité, de rigueur et de fiabilité. Des collaborateurs motivés et une technique ultramoderne garantissent les meilleurs résultats.



Un savoir-faire qui vous fait avancer

Les exigences des clients sont toujours au centre des préoccupations de SIMONA. Nos collaborateurs sont des spécialistes dans leur domaine et vous offrent un savoir-faire en technique des procédés ainsi qu'un conseil technique au plus haut niveau.



Une diversité qui fait référence

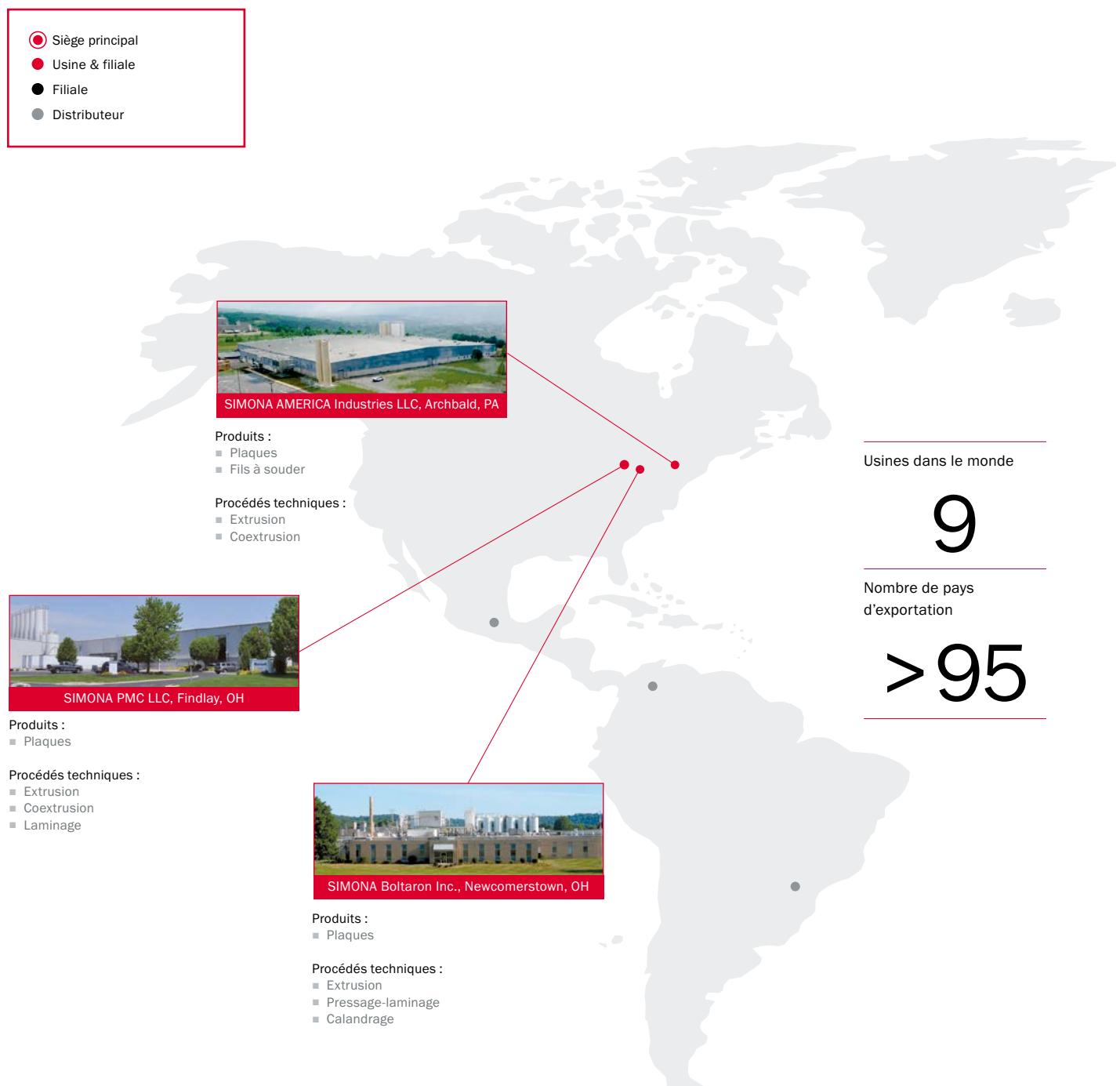
Avec plus de 35.000 articles dans son assortiment, SIMONA propose la gamme de produits sans aucun doute la plus diversifiée à l'échelle mondiale. Pour fabriquer nos produits, nous avons recours à un vaste éventail de matériaux de grande qualité.

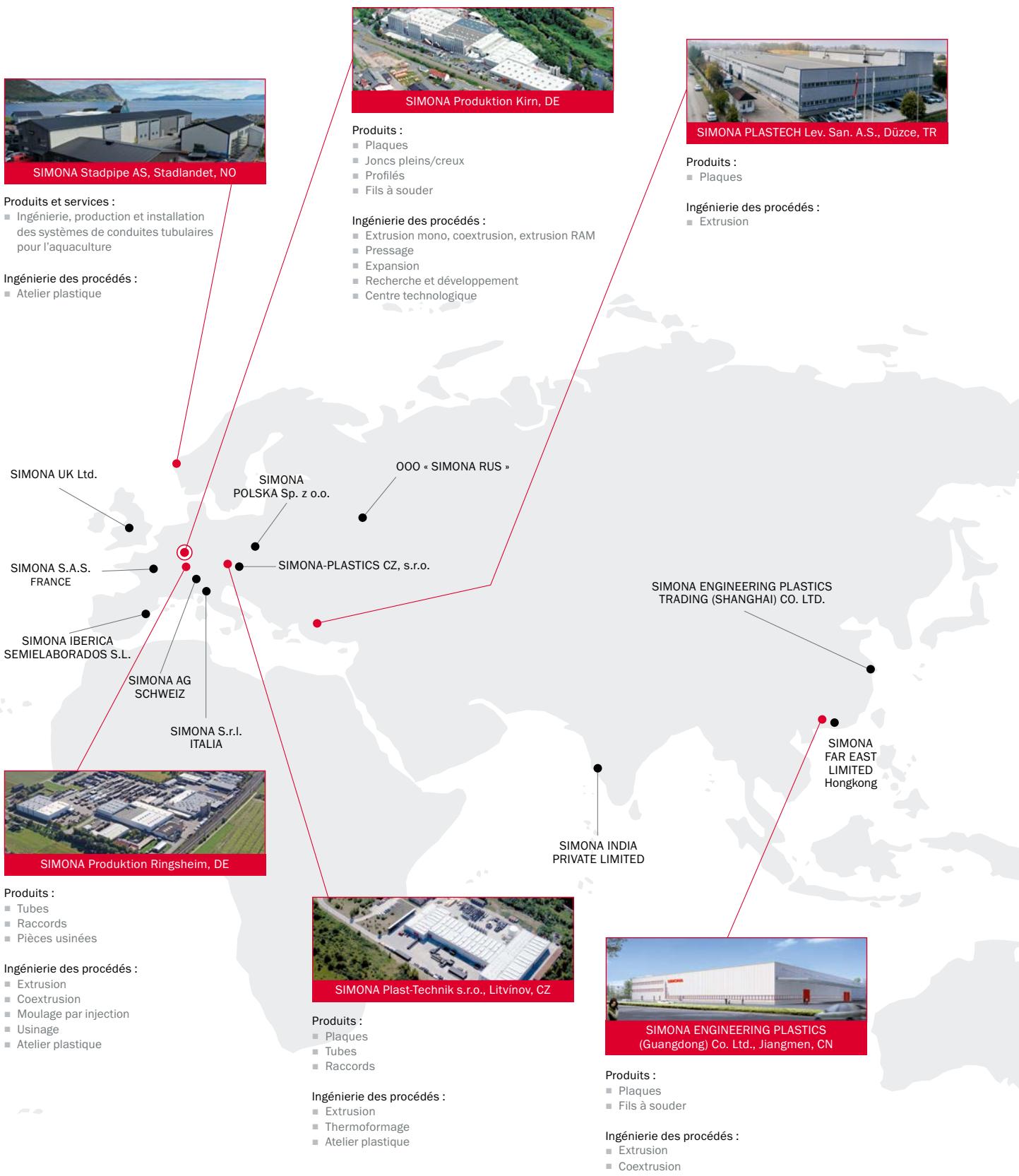
A company like a friend

Chez SIMONA, ce sont les êtres humains qui font la différence. Les collaborateurs de SIMONA possèdent de grandes compétences, font preuve de conscience professionnelle et de cohésion, et entretiennent des relations à long terme, parfois amicales, avec nos clients et nos partenaires.

Sur place pour vous

SIMONA produit en Europe, en Amérique et en Asie. Avec ses filiales dans 11 pays et un réseau de distributeurs dans le monde entier, nous assurons un service de livraison flexible, rapide et fiable. Grâce à cette présence à l'échelle mondiale et à l'excellence de notre service, nos solutions plastiques parviennent toujours au client quand il en a besoin.





Diversité des applications

Nos clients profitent de notre capacité à proposer des solutions techniques supérieures pour leurs marchés. Cela vaut pour le perfectionnement des solutions plastiques existantes comme pour la substitution de matériaux utilisés jusqu'ici par des matériaux plastiques.

Construction de cuves et d'appareils pour la chimie, alimentation et élimination, jusqu'aux solutions pour l'exploration minière ou la publicité : les domaines d'application de nos semi-produits thermoplastiques et de nos systèmes de conduites tubulaires ne pourraient guère être plus diversifiés. La durabilité et la facilité de mise en œuvre de nos produits ainsi que leur résistance aux produits chimiques agressifs sont des arguments de poids. Grâce aux plastiques SIMONA, les avions sont plus légers, les installations chimiques plus sûres et les systèmes de conduites tubulaires plus économiques.

Concevoir des solutions intelligentes à partir des exigences de nos clients est l'un de nos points forts. Nos collaborateurs possèdent une expertise dans de nombreux domaines d'application et contribuent ainsi à perfectionner sans cesse les produits. Cela nous permet d'adapter au mieux notre offre de produits aux exigences du marché.

Domaines d'application :

- Industrie des processus chimiques
- Agro-alimentaire
- Énergie, environnement et ressources
- Mobilité et aéronautique
- Gestion des eaux
- Loisirs et santé
- Construction et publicité
- Infrastructures

SIMONA City

Dans de nombreux domaines d'application, nos produits contribuent à améliorer le quotidien. Avec SIMONA City, nous voulons montrer la multiplicité des applications et convier nos partenaires, dans le monde entier, à construire avec nous la ville des solutions plastiques. Découvrez SIMONA City et venez expérimenter la diversité des applications des produits SIMONA.

 www.simona.de/applications





Nous aimons le plastique. Et notre environnement.

SIMONA assume ses responsabilités envers l'être humain et l'environnement. Nos produits contribuent à la préservation des ressources, par exemple en remplaçant des matériaux lourds, en assurant le traitement des eaux ou en réduisant les émissions de CO₂. Depuis des décennies, nos plaques en PVC sont fabriquées sans stabilisants polluants à base de plomb et plus de 98 % des déchets de production sont réintégrés dans le processus de production. En participant à l'initiative de branche « Aucun gaspillage de granulés », nous nous engageons en outre activement contre la perte de granulés de matières plastiques sur toute la chaîne d'approvisionnement.

Grâce à notre système intégré de gestion de la qualité, de l'environnement et de l'énergie, nous optimisons sans cesse la qualité de nos produits et processus ainsi que notre bilan énergétique, en réduisant nos émissions de CO₂.



Notre contribution à la protection de l'environnement est attestée par une bonne gestion environnementale, certifiée DIN EN ISO 14001. De même, nos systèmes de gestion de la qualité et de l'énergie satisfont les exigences des normes DIN EN ISO 9001 et DIN EN ISO 50001.



En participant à l'initiative « Aucun gaspillage de granulés » de la fédération industrielle allemande des produits semi-finis et des produits de consommation en plastique (pro-K), nous contribuons à réduire le déversement de granulés de matières plastiques dans nos eaux usées ou dans l'environnement. Cette initiative fait partie du programme international « Operation Clean Sweep », qui se mobilise pour endiguer les pertes de granulés et réduire la pollution marine.



Nous participons activement à l'initiative « Réseau Efficacité énergétique de la CCI de Coblenza Sud » et contribuons ainsi à la réalisation des objectifs fixés par l'Allemagne dans le domaine de la politique énergétique et climatique.



Nous sommes un membre actif de l'organisation VinylPlus, un programme visant à accroître la durabilité de la chaîne d'approvisionnement du PVC.

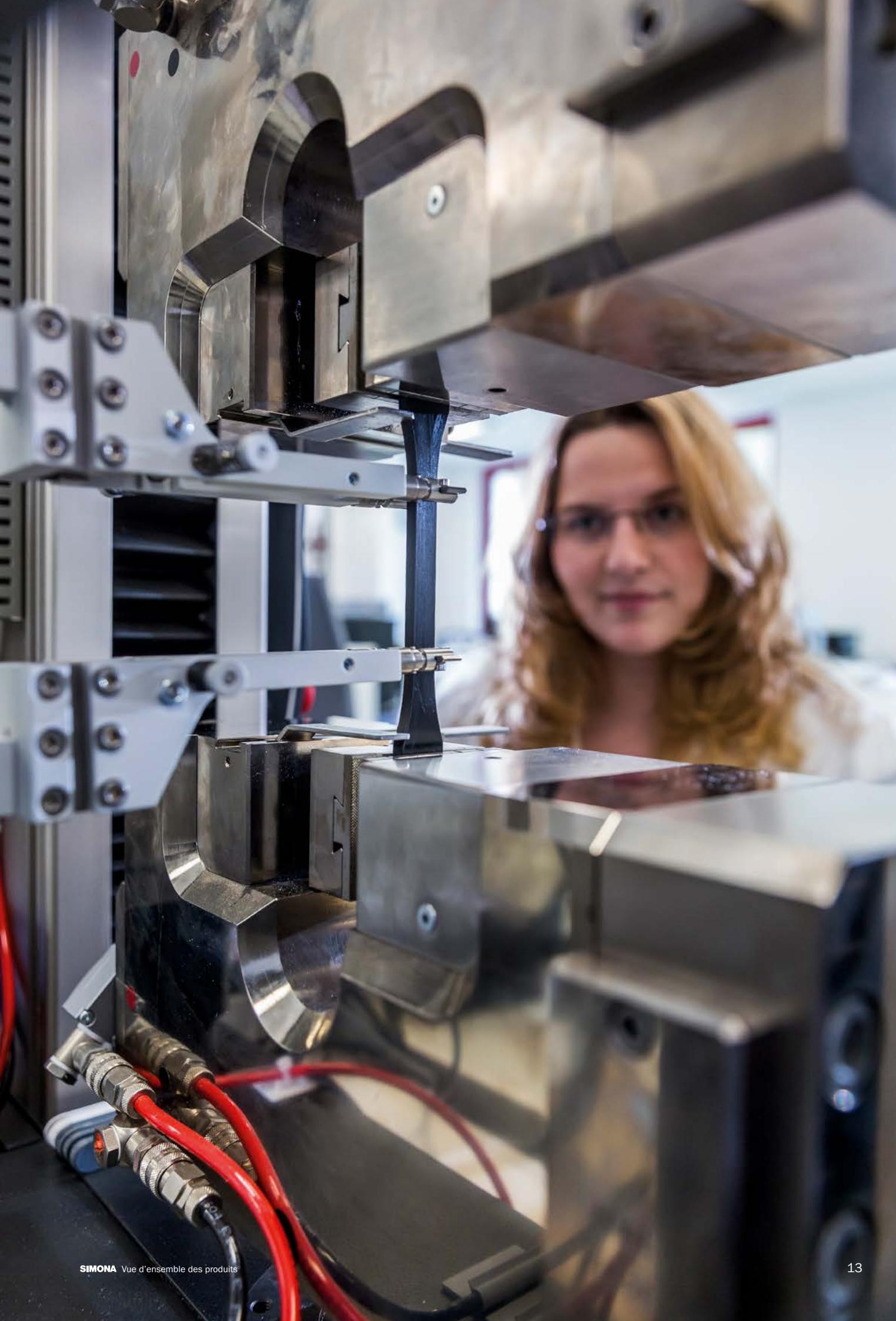




Part des déchets de production réintroduits
dans le processus de production

>98 %

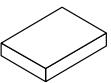
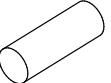
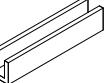
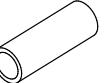
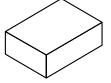
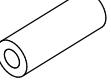
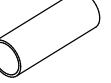
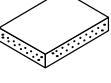
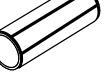
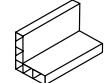
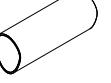
Une qualité
sur laquelle vous pouvez compter



SIMONA Vue d'ensemble des produits

Les meilleurs produits pour vos applications

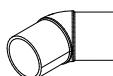
Nous avons ce que vous cherchez : nous donnons toujours la priorité à l'avantage pour le client pour définir notre gamme de produits. Grâce à la diversité, à la qualité et à l'étendue de notre offre, vous trouverez toujours des solutions parfaites pour presque toutes les exigences.

PLAQUES	JONCS	FILS À SOUDER	PROFILÉS	TUBES
				
Plaques extrudées	Joncs pleins	Fils à souder	Profilés en U	Tubes de pression
				
Plaques pressées	Joncs creux		Tubes carrés	Canalisations
				
Plaques expansées				Tubes multicouches
				
Plaques multicouches				Tubes à double paroi
				
Plaques alvéolaires à parois en croix				Tubes de drainage
				
Plaques alvéolaires à parois longitudinales				Tubes liner
				
Éléments d'angle HKP				Modules emboitables
				
				Couronnes
				
				Tubes de section ovoïde

Production de plastique par an (en tonnes)

+140.000

RACCORDS



Courbes



Points de fixation
colliers pour tubes



Coudes SIMODUAL²



Pièces de raccordement



Vannes



Coudes



Manchons électrosoudables



Pièces en T SIMODUAL²



Manchons doubles



Brides



Collets à souder



Brides de piquage



Réductions SIMODUAL²



Colliers muraux



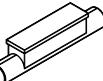
Pièces en T, égales



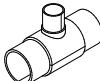
Rehausse extérieures



Manchons électrosoudables
SIMODUAL²



Boîtes de contrôle



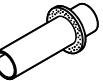
Pièces en T, réduites



Dérivations



Pièces de jonction SIMODUAL²



Raccordements de puits



Réductions concentriques



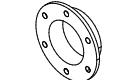
Cales d'espacement
SIMODUAL²



Revêtements intérieurs
de puits



Réductions excentriques



Points d'ancre SIMODUAL²



Assemblage



Bouchons



Adaptateurs pour fuite
SIMODUAL²



Adaptateurs



Points de fixation pour colliers
pour tubes SIMODUAL²

De la polyvalence aux hautes performances

Pour la fabrication de nos produits, nous misons sur un vaste choix de matériaux de grande qualité, présentant différents profils de propriétés. De plus, nous produisons selon diverses formulations spéciales afin d'améliorer constamment les propriétés de nos produits et d'ouvrir ainsi de nouveaux domaines d'application.



Matériaux

- Matériaux standard
- PE
- PP
- PVC, PVC-C
- PETG
- PVDF
- ECTFE
- FEP
- PFA

- Matériaux spéciaux
- ETFE
- EVA
- PC, PC/ASA
- PA 12
- TPO
- ABS
- PVC/acrylique



Formulations spéciales

- antistatique
- électroconducteur
- antidérapant
- difficilement inflammable
- adapté au contact alimentaire
- stabilisé aux UV
- ...



Votre solution personnalisée

La compétence dans la production et la transformation

Vous pouvez toujours vous fier à la compétence de SIMONA en matière de procédés : parallèlement aux produits monocouches extrudés, nous proposons des produits multicouches par procédé de coextrusion. Des outils de grandes dimensions permettent le moulage par injection de produits aux dimensions spéciales et de nombreux procédés d'usinage mécanique sur des fraiseuses CNC modernes assurent d'innombrables applications à nos produits.



Nos procédés techniques :

- Extrusion mono, coextrusion ou extrusion RAM – jusqu'à 7 couches
- Extrusion de tubes
- Extrusion de plaques
- Extrusion de profilés
- Extrusion de joncs pleins
- Extrusion de joncs creux
- Extrusion de matériaux hautement chargés
- Moulage par injection avec charge d'injection jusqu'à 205 kilogrammes
- Moulage par injection à composants multiples jusqu'à 2700 tonnes de force de fermeture
- Pressage de plaques
- Expansion
- Tournage, fraisage, perçage, sciage, estampage
- Soudage, vissage, ajout d'inserts, surmoulage
- Mise en forme
- Découpage au laser, au jet d'eau
- Contre-collage, activation de surface, impression
- Atelier plastique pour la fabrication de pièces, puits, raccords, etc. customisés

Un
savoir-faire
qui vous fait avancer



Des solutions individualisées pour répondre à vos exigences



Nos clients profitent de solutions individualisées qui les aident à réussir sur leurs marchés. Grâce à notre propre centre technologique implanté au siège social de Kirn, nous sommes en mesure d'industrialiser rapidement des projets de développement avec de nouveaux matériaux et des combinaisons inédites de matériaux.

SIMONA est performante dans le domaine de la customisation. Nous ne nous limitons pas aux formats, coloris et dimensions fabriqués en fonction de vos exigences spécifiques – en effet, plus les applications des plastiques se multiplient, plus la demande augmente pour obtenir des propriétés plastiques individualisées. Nous ne reculons devant aucun défi : n'hésitez pas à nous contacter – ensemble, nous concevrons des solutions individualisées pour vos projets.

Service d'accessoires

Parallèlement aux solutions customisées, nous vous proposons des machines et des accessoires pour transformer et souder nos produits selon les règles de l'art. Profitez de nos offres de location et d'achat pour :

- Machines et appareils à souder
- Appareils d'écrouïtage et à dénuder
- Coques de serrage
- Mats chauffants en silicone
- Racloirs

Bien conseillé dès le départ



Nous vous proposons un excellent service de conseil dans le monde entier. Nos collaborateurs du Technical Service Center et du Customer Service sont à vos côtés à chaque étape de votre projet et vous conseillent à tous les niveaux, de la planification du projet à la réalisation technique in situ, en passant par le choix des produits et des matériaux.

Nos collaborateurs sont des spécialistes dans leur domaine et possèdent des années d'expérience dans la fabrication et l'usinage de pièces en matière plastique. Peu importe que ce soit dans le domaine de la construction de cuves et d'appareils, des revêtements ou de la construction de systèmes de conduites tubulaires – nos experts vous aident à choisir les produits et vous assistent aussi volontiers pour tout ce qui concerne la transformation et la mise en œuvre de nos produits. Un conseil auquel vous pouvez vous fier.

Technical Service Center :

Phone: +49 (0) 67 52 14-587
tsc@simona.de

Customer Service :

Phone: +49 (0) 67 52 14-926
sales@simona.de

Satisfaction de la clientèle concernant nos prestations de conseil*

96 %

*pour le calcul de statiques, selon l'enquête de satisfaction clientèle 2017

Informations en un clic



Nous avons rassemblé à votre attention dans le centre de téléchargement, sur notre site web, toutes les informations essentielles sur nos produits et matériaux. Via le portail mySIMONA, vous pouvez en outre accéder à d'autres services, comme notre base de données SIMCHEM.

Nos aides numériques à la planification

- SIMONA® SmartTank : logiciel de calcul statique de cuves rondes et rectangulaires
- SIMCHEM : base de données en ligne sur la résistance chimique de nos matériaux
- Fonction de téléchargement des caractéristiques techniques de nos raccords
- Catalogue SIMONA en ligne : aperçu de notre gamme de produits, avec possibilité de comparer les matériaux et d'ajouter les articles à une liste mémo

 www.simona.de/products



Formations techniques par nos experts



Avec la SIMONA Academy, nous proposons une acquisition solide, appropriée et fiable de connaissances à nos clients et partenaires. Sélectionnez l'une de nos formations dans notre programme de cours ou faites-nous part d'un programme personnalisé répondant à vos besoins spécifiques.

Du fait de leur implication dans les opérations quotidiennes, nos intervenants sont régulièrement confrontés à de nouveaux défis techniques. Avec engagement et enthousiasme, ils sont constamment au fait des informations les plus récentes. Profitez vous aussi de notre offre de perfectionnement professionnel.

www.simona.de/academy

Nombre total de participants aux formations de la SIMONA Academy à ce jour

2.500

Une diversité
qui fait référence



SIMONA Vue d'ensemble des produits

PE

Le polyéthylène (PE) est le plus polyvalent des matériaux utilisés pour la construction de cuves et d'appareils chimiques. Ce matériau coloré en noir et stabilisé aux UV se distingue par une résistance élevée sur éprouvette lisse, même à faibles températures, ainsi que par une bonne résistance à la corrosion. Il possède d'excellentes aptitudes à la transformation et il est très résistant aux produits chimiques.

Sur la base de leur masse moléculaire, SIMONA divise les types de PE de haute densité en trois groupes : PE 300 (p. ex. PEHD ou PE 100, plage de température d'utilisation de -50 °C à +80 °C), PE 500 (plage de température d'utilisation de -100 °C à +80 °C) et PE 1000 (plage de température d'utilisation de -260 °C à +80 °C). Plus la masse moléculaire est élevée, plus la résistance à l'usure est importante.



Assainissement d'une canalisation d'eaux usées avec des profilés de section ovoïde en SIMONA® PE 100 gris clair



Tour de lavage en SIMONA® PE 100



Coque de bateau en SIMONA® PE-HD

Types de matériau en PE

Types standard

PE 100 naturel	Haute résistance à la chaleur, résistance permanente au flUAGE de 50 ans, 20 °C, eau comme fluide = 10,0 MPa
PE 100 noir	Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, résistance permanente au flUAGE de 50 ans, 20 °C, eau comme fluide = 10,0 MPa
PE 100 AR	Haute résistance à la chaleur, avec une surface antidérapante
PE 100 bleu clair	Haute résistance à la chaleur, spécialement conçu pour l'assainissement des cuves d'eau potable, bleu clair
PE 100-SK	Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, avec entoilage polyester, noir
PE 100 RC	Haute résistance à la chaleur, particulièrement résistant à la propagation lente des fissures, stabilisé aux UV, résistance permanente au flUAGE de 50 ans, 20 °C, eau comme fluide = 10,0 MPa, selon PAS 1075, noir
PE-HD naturel	Haute résistance à la chaleur, naturel
PE-HD noir	Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, noir
PE FOAM	Mousse polyéthylène coextrudée à alvéoles fermées, stabilisée aux UV, surface grainée en matériau compact, coloris blanc
PE-EL	Haute résistance à la chaleur, électroconducteur, noir
PE 500	De masse moléculaire élevée, résistance élevée sur éprouvette lisse et résistance à l'usure
PE 1000	De masse moléculaire ultra-élèvee, résistance élevée sur éprouvette lisse et résistance à l'usure
PE 1000 AST	De masse moléculaire ultra-élèvee, résistance élevée sur éprouvette lisse et résistance à l'usure, antistatique
PE 1000 superlining	De masse moléculaire ultra-élèvee, masse moléculaire moyenne >9 mio. g/mol, résistance élevée à l'usure, très bonne aptitude au glissement
PE 55	De masse moléculaire ultra-élèvee, avec intégration de matériau de recyclage, vert et noir
PE 46	PE avec intégration de matériau de recyclage, multicolore

Types spéciaux

PE-UV	Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, naturel et coloré
PE-AS	Haute résistance à la chaleur, antistatique, naturel et coloré
PE-TF	Excellent aptitude à l'emboutissage profond
PE grainé	Haute résistance à la chaleur, avec une face grainée
PE-FL	Haute résistance à la chaleur, avec retardateur de combustion
PE-EL-SK	Haute résistance à la chaleur, électroconducteur, avec entoilage polyester, noir
PE 500 UV	De masse moléculaire élevée, résistance élevée sur éprouvette lisse et résistance à l'usure, stabilisé aux UV, pressé
PE 1000 UV	De masse moléculaire ultra-élèvee, stabilisé aux UV
PE 1000 EL	De masse moléculaire ultra-élèvee, électroconducteur
PE 100 AP	« Abrasion Protect », particulièrement résistant à l'usure
PE 100 FM	Homologué FM 1613, pour les conduites d'eau d'extinction enterrées
PE-RT	« Raised Temperature », bonne résistance permanente au flUAGE, même à hautes températures
PE-RD	« Resistance against Disinfectants », résistance améliorée pour une teneur élevée en chlore dans les conduites d'eau potable

Gamme de semi-produits en PE

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PE 100 naturel	SIMONA® PE 100 noir	SIMONA® PE-HD naturel	SIMONA® PE-HD noir	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PE-EL^②	SIMONA® PE 500	SIMONA® PE 1000
--	---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------------------	----------------------------

Plaques extrudées (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000	6 - 40	1 - 50	1 - 30	1 - 30	6 - 19	3 - 20	3 - 15	
	3000 x 1500	6 - 30	2 - 40	2 - 30	2 - 30		3 - 15	4 - 12	
	4000 x 2000	6 - 30	5 - 40	3 - 5	10 - 30				
	20000 x 1500		3 - 5 ^①						
	Coloris	□	■	□	■	□	■	□	

Plaques pressées (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000		10 - 150	10 - 150			10 - 80	8 - 120	8 - 120
	3000 x 1250							8 - 80	8 - 80
	4120 x 2010		10 - 150	10 - 150					
	Coloris		■	□			■	□ ■ ■	□ ■ ■

Plaques alvéolaires à parois en croix (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000		30, 40						
	Coloris		■						

Plaques alvéolaires à parois longitudinales (formats | épaisseurs)

	3000 x 1000		54, 58						
	Coloris		■						

Éléments d'angle HKP 45° et 90° (longueurs | épaisseurs)

	1500		54, 58						
	2000		40						
	3000		54, 58						
	Coloris		■						

Fils à souder

	Types	○▽▽	○▽▽▽	○			○	○	
	Épaisseurs	3 - 5	3 - 7	3 - 4			3 - 4	3 - 4	
	Coloris	□	■	□			■	□	

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs, longueurs, diamètres et coloris sont disponibles sur demande.

^① Disponible en SIMONA® PE 100-SK, avec entoilage polyester ; produit en rouleau

^② Disponible également en SIMONA® PE-EL-SK, avec entoilage polyester

○▽▽▽ : fil rond, triangle TA 90, triangle TA 80, trèfle

□ □ ■ ■ : naturel, blanc, noir, vert

Gamme de semi-produits en PE

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PE 100 naturel	SIMONA® PE 100 noir	SIMONA® PE-HD naturel	SIMONA® PE-HD noir	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PE-EL	SIMONA® PE 500	SIMONA® PE 1000
Joncs pleins (longueurs diamètres)								
	1000			20 - 800	250 - 300		100 - 500	20 - 300
	2000			8 - 500	20 - 200		10 - 500	20 - 200
	1220 (48 pouces)			6 - 14"				
	1830 (72 pouces)			2 1/4 - 5 1/2"				
	2440 (96 pouces)			1/4 - 2"				
	Coloris		■	□			□	□ ■ ■ □
Joncs creux (longueurs diamètres)								
	2000			110 - 810				
	Coloris		■					
Profils en U (longueurs largeurs / hauteurs)								
	5000			48 - 92/ 46 - 155				
	Coloris		■					
Tubes carrés (longueurs largeurs / hauteurs)								
	5000			35 - 50 / 35 - 50				
	Coloris		■					

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, longueurs, diamètres et coloris sont disponibles sur demande.



□ ■ ■ ■

: naturel, noir, gris, vert

Gamme de produits Tubes, raccords et vannes en PE

Diamètres en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PE 100	SIMONA® PE 100 RC	SIMONA® PE 100 AP	SIMONA® PE 100 FM	SIMONA® PE-EL
--	---------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------

Tubes

	Tubes de pression	10 - 1200	10 - 1200	160 - 630	90 - 630	20 - 630
	Canalisations CoEx	160 - 630				
	Tubes à enveloppe protectrice		32 - 1000			
	Tube de drainage EBA HPQ	160 - 630 160 - 800 ^①				
	Couronnes	20 - 180				

Raccords à branches courtes pour la polyfusion bout à bout

	Coudes 90°, injectés	20 - 500	20 - 500			32 - 400
	Collets à souder, injectés/usinés	20 - 1200	20 - 500			20 - 630
	Pièces en T, injectées	20 - 630	20 - 630			20 - 355
	Pièces en T réduites, injectées	63/32 - 180/125	63/32 - 180/125			
	Réductions centrées, injectées/usinées	25/20 - 1000/900	25/20 - 315/280		110/90 - 630/560	32/20 - 355/250
	Réductions excentriques, injectées/usinées	160/90 - 1000/900				
	Bouchons, usinés	50 - 800			315 - 630	
	Bouchons filetés	25 - 95				25 - 95
	Points de fixation pour colliers pour tubes	50 - 500				

Raccords à branches longues pour polyfusion bout à bout et soudage par filament chauffant

	Courbes 90°, 45°, injectées	20 - 315			90 - 315	
	Coudes 90°, injectés	20 - 500				
	Coudes 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11°, sans soudure	32 - 1000	32 - 1000	160 - 400	90 - 630	
	Coudes 90°, 60°, 45°, 30°, soudés	90 - 1200		160 - 630		
	Collets à souder, injectés/usinés	20 - 1200		160 - 630	90 - 630	
	Pièces en T, injectées	20 - 630			90 - 500	
	Pièces en T, soudées	90 - 1200				
	Pièces en T réduites, injectées	63/32 - 315/250			110/90 - 315/160	
	Pièces en T réduites, soudées	90/40 - 1000/710				
	Pièces en T réduites, soudées, renforcées	180/50 - 800/315			180/90 - 630/315	
	Pièces en T réduites, soudés, avec filetage intérieur	50 - 800				
	Dérivations 45°, injectées	63 - 110				
	Dérivations 45°, 60°, soudées	110 - 630		160 - 630		
	Réductions centrées, injectées/usinées	25/20 - 630/560			110/90 - 630/560	
	Bouchons, injectés/soudés/usinés	20 - 630			90 - 630	
	Raccords vissés, adaptateurs	20 - 63				

Raccords électrosoudables / Raccords spéciaux

	Manchons électrosoudables, Brides de piquage	20 - 900, 40/20 - 250/63				
	Puits, pièces d'inspection, manchons de dilatation, raccordements à sceller, colliers muraux, etc.		sur demande			

Diamètres en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PE 100	SIMONA® PE 100 RC	SIMONA® PE 100 AP	SIMONA® PE 100 FM	SIMONA® PE-EL
--	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------

Bride

	Bride mobile PP/acier, bride pleine, bride mobile profilées, raccords à bride spéciale, joints, accessoires Bride solidaire	20 – 1200 63 – 225			90 – 630 32 – 500
---	--	-----------------------	--	--	----------------------

Vannes

	Vannes papillon en plastique avec levier à crans pour conduites PE	50 – 315			
---	--	----------	--	--	--

Systèmes de tubes à double paroi (PE/PE)^②

	Tubes de pression Canalisations Conduites tubulaires industrielles SIMODUAL ²	90/160 – 500/630 160/250 – 630/800 32/90 – 225/355			
---	--	--	--	--	--

Les dimensions indiquées correspondent aux possibilités de fabrication techniques.

Des fabrications sont possibles dans les classes de pression autorisées SDR 41/33/26/17/11/7,4, selon le type de produit.

^① Un système complet est disponible pour la technique de voirie, p. ex. puits de contrôle et d'inspections, couvercles de puits, manchons doubles, revêtements intérieurs de puits, trappes de sortie, bouchons, coudes, dérivations, etc.

^② Tube central PE 100/tube extérieur PE 100. Le système de tubes de pression à double paroi est également disponible dans les combinaisons de matériaux suivantes : tube central PP-H AlphaPlus[®]/tube extérieur PP-H AlphaPlus ainsi que tube central PP-H AlphaPlus[®]/tube extérieur PE 100. Le système de tubes à double paroi SIMODUAL² est également disponible dans la combinaison de matériaux suivantes : tube central PP-H AlphaPlus[®]/tube extérieur PE 100. Une gamme complète de raccords est disponible pour tous les systèmes de tubes à double paroi SIMONA[®].



PP

Le polypropylène (PP) est le matériau le plus répandu dans les applications technico-chimiques. Il est plus rigide que le PE, notamment dans la plage de température d'utilisation supérieure (jusqu'à +100 °C). Il se caractérise en outre par une excellente résistance chimique, une bonne durabilité envers de nombreux fluides et une résistance élevée au fendillement par contrainte.

Parmi les types de polypropylène, on distingue les homopolymères (PP-H) et les copolymères (PP-C). Le PP-H est intégralement constitué d'une combinaison de monomères propylènes et couvre la plage de température d'utilisation de 0 °C à +100 °C ab. Pour le PP-C, des monomères propylènes sont combinés chimiquement à des monomères éthylènes, ce qui augmente la résistance sur éprouvette lisse par temps froid. Le PP-C couvre une plage de température allant de -20 °C à +80 °C ab et il est moins rigide que le PP-H. Pour ces deux types de matériaux, SIMONA vous propose les meilleures solutions d'une qualité optimale plus les applications exigeant une sécurité maximale.



Corps d'une installation de procédé par voie humide en plaques blanches SIMONA® PP-H



Installation de filtrage d'eau brute pour le traitement de l'eau en tubes et raccords SIMONA® PP-H AlphaPlus®



Cuves de stockage en plaques alvéolaires SIMONA® PP-H AlphaPlus®

Types de matériau en PP

Types standard

PP-H AlphaPlus®	Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, gris
PP-H AlphaPlus® SK	Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, avec entoilage polyester, gris
PP-H naturel	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, naturel
PP-H gris	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, gris
PP-H gris clair	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, gris clair
PP-H blanc 9002	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, blanc 9002
PP-C	Bloc copolymère
PP-C-PK	Bloc copolymère, stabilisé à la chaleur, avec entoilage polypropylène
PP-C-SK	Bloc copolymère, stabilisé à la chaleur, avec entoilage polyester
PP-C-UV	Bloc copolymère, stabilisé aux UV
PP-C-UV grainé	Bloc copolymère, stabilisé aux UV, grainé
PP FOAM	Mousse de polypropylène coextrudée à alvéoles fermées, surface lisse en matériau compact
PP-EL-S	Copolymère randomisé, électroconducteur, avec retardateur de combustion
PP-EL	Homopolymère, électroconducteur
PPs	Homopolymère, difficilement inflammable
PP-R	Copolymère randomisé
PP-RM-/HM	« Modules tubulaires » en bloc copolymère « High Modulus », résistant aux chocs, sans agent de remplissage, rigidité accrue, module E > 1700 N/mm ²
frisylan® JN 480	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, naturel
frisylan® SP	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, vert
frisylan® BNL	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, brun rouge
frisylan® XL 75	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, coloré

Types spéciaux

PP-H AlphaPlus®-GK	Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, avec entoilage fibre de verre, gris
PP-H blanc 826	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, blanc 826
PP-H-JV	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, stabilisé aux UV, naturel et coloré
PP-H-TV	Homopolymère, chargé talc
PP-H grainé	Homopolymère, avec une face grainée
PP-C-GK	Bloc copolymère, stabilisé à la chaleur, avec entoilage fibre de verre
PP-EL-SK	Homopolymère, électroconducteur, avec entoilage polyester
PP-EL-GK	Homopolymère, électroconducteur, avec entoilage fibre de verre
frisylan® JN 480 E	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, extrudées, naturel
frisylan® M 33	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, gris

Gamme de semi-produits en PP

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®	SIMONA® PP-H AlphaPlus® -SK	SIMONA® PP-H naturel	SIMONA® PP-H blanc 9002	SIMONA® PP-C	SIMONA® PP-C -PK/-SK	SIMONA® PP FOAM	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs
--	--	--	-------------------------------------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------

Plaques extrudées (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000	0,8 - 50	2 - 8	0,8 - 50	1 - 30			5 - 20		1,5 - 30
	2440 x 1220				1,5 - 25	3 - 15				2 - 20
	3000 x 1500	1,5 - 40	2 - 8	1,5 - 30	2 - 30	3 - 30	3 - 6	5 - 20	3 - 12	2 - 20
	4000 x 2000	2 - 50		3 - 50	5 - 20					3 - 20
	10000 x 1200 ^②						1			
	20000 x 1500 ^②		2 - 6				3 - 6			
	Coloris	■	■	□	□	□ ■ □	■	■	■	□ □

Plaques pressées (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000	10 - 70 ^①		10 - 150		10 - 150			10 - 80	10 - 100
	4120 x 2010	10 - 70 ^①		10 - 150		10 - 150			10 - 80	10 - 100
	Coloris	■		□		□ ■			■	□

Plaques alvéolaires à parois en croix (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000				30, 40				30, 40
	Coloris	■		□		□ ■			■

Plaques alvéolaires à parois longitudinales (formats | épaisseurs)

	3000 x 1000	54, 58							54, 58
	Coloris	■		□		□ ■			■

Éléments d'angle HKP 45° et 90° (longueurs | épaisseurs)

	1500	54, 58							
	2000					40			
	3000	54, 58							
	Coloris	■		□		□ ■			■

Fils à souder

	Types	○▽▽♡∞○		○▽▽	○▽▽	○▽▽♡			○	○▽♡
	Épaisseurs	3 - 7		3 - 5	3 - 6	3 - 7			3 - 4	3 - 6
	Coloris	■		□	□	□ ■			■	□

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs, longueurs et coloris sont disponibles sur demande.

^① Les plaques pressées en épaisseurs 80 à 150 mm sont disponibles en SIMONA® PP-H gris.

^② Produit en rouleau

○▽▽♡∞○ : fil rond, triangle TA 90, triangle TA 80, trèfle, jumeau, profilé spécial ovale

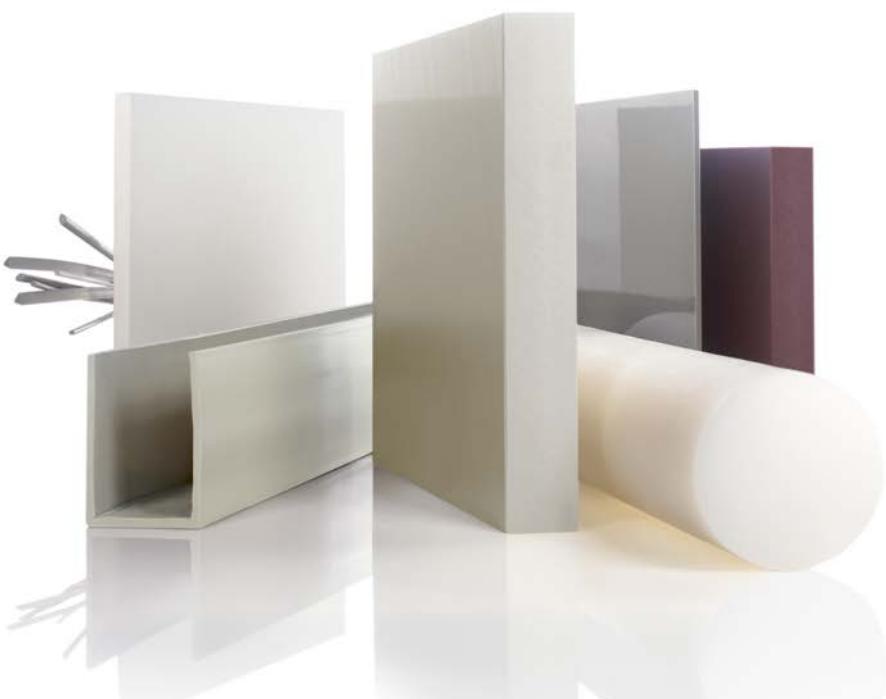
□ □ ■ □ : naturel, blanc, noir, gris

Gamme de semi-produits en PP

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®	SIMONA® PP-H AlphaPlus® -SK	SIMONA® PP-H naturel	SIMONA® PP-H blanc 9002	SIMONA® PP-C	SIMONA® PP-C -PK/-SK	SIMONA® PP FOAM	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs
Joncs pleins (longueurs diamètres)									
	1000	100 - 800		140 - 800					
	2000	8 - 500		8 - 500					
	1220 (48 pouces)			6 - 14"					
	1830 (72 pouces)			2 1/4 - 5 1/2"					
	2440 (96 pouces)			1/4 - 2"					
	Coloris	■		□					
Joncs creux (longueurs diamètres)									
	2000	360 - 810							
	Coloris	■							
Profilés en U (longueurs largeurs / hauteurs)									
	5000	48 - 92/ 46 - 155							
	Coloris	■							
Tubes carrés (longueurs largeurs / hauteurs)									
	5000	35 - 50/ 35 - 50							35 - 50/ 35 - 50
	Coloris	■							■

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, longueurs, diamètres et coloris sont disponibles sur demande.



■ ■ : naturel, gris

Gamme de produits Tubes, raccords et vannes en PP

Diamètres en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®^①	SIMONA® PP-R	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs	SIMONA® PP-RM
--	--	-------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------

Tubes

	Tubes de pression	10 – 1000			
	Tubes de ventilation	180 – 1000		32 – 500	20 – 800 ^②
	Modules enfichables				144 – 950 ^③

Raccords à branches courtes pour la polyfusion bout à bout

	Coudes 90°, injectés	20 – 225	250 – 500		50 – 630
	Collets à souder, injectés/usinés	20 – 225	250 – 1000		50 – 630
	Pièces en T, injectées	20 – 225	250 – 500		50 – 630
	Pièces en T réduites, injectées	90/32 – 250/160			
	Réductions centrées, injectées/usinées	25/20 – 225/200	250/160 – 800/710		75/50 – 630/560
	Bouchons, usinés	250 – 800	50 – 630		50 – 630
	Manchons taraudés, bouchons filetés	25 – 95			
	Points de fixation pour colliers pour tubes	50 – 500			
	Raccords vissés	20 – 63			

Raccords à branches longues pour polyfusion bout à bout et soudage par filament chauffant

	Courbes 90°, 45°, injectées	20 – 225	250 – 315		
	Coudes 90°, injectés	20 – 225	250 – 500		
	Coudes 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11°, sans soudure	32 – 315			
	Coudes 90°, 60°, 45°, 30°, Soudés	90 – 1000			
	Collets à souder, injectés	20 – 225	250 – 630		
	Pièces en T, injectées/soudées	20 – 1000			
	Pièces en T réduites, injectées		63/50 – 315/250		
	Pièces en T réduites, soudées	90/50 – 630/315			
	Pièces en T réduites, soudées, renforcées	180/50 – 800/315			
	Pièces en T réduites, soudées, avec filetage intérieur	50 – 800			
	Dérivations 45°, injectées		63 – 500		
	Réductions excentriques, injectées		25/20 – 315/280		
	Bouchons, injectés, soudés	20 – 225			
	Raccords vissés, adaptateurs	20 – 63			
	Compensateurs	63 – 400			

Raccords pour soudage par emboîtement

	Courbes, pièces en T, collets, manchons, réductions, bouchons, raccords vissés, adaptateurs	20 – 110			
---	---	----------	--	--	--

Raccords électrosoudables/Raccords spéciaux

	Manchons électrosoudables	20 – 355			
	Puits, pièces d'inspection, etc.	sur demande			

Bride

	Bride mobile PP/acier, bride pleine, bride mobile profilée, raccords à bride spéciale, joints, accessoires	20 – 1200			
---	--	-----------	--	--	--

Diamètres en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®^①	SIMONA® PP-R	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs	SIMONA® PP-RM
--	--	-------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------

Vannes, accessoires

	Robinets 2 voies	20 - 75			
	Vannes à membrane	20 - 75			
	Vannes papillon	50 - 315			
	Clapets antiretour à pointeau	20 - 63			
	Supports de robinet, pièces d'insertion, plaques de montage, dispositifs d'arrêt, rétrosignalisation électrique	16 - 110			

Systèmes de tubes à double paroi (PP/PE)^③

	Tubes de pression	90/160 - 630/800			
	Canalisations	160/250 - 630/800			
	Conduites tubulaires industrielles SIMODUAL ²	32/90 - 225/355			

Les dimensions indiquées correspondent aux possibilités de fabrication techniques.

Des fabrications sont possibles dans les classes de pression autorisées SDR 41/33/26/17,6/11, selon le type de produit.

① Pour des raisons liées à la production, certaines dimensions sont fabriquées en PP-R.

② Un système complet est en outre disponible pour les conduites de ventilation, z. B. des coudes, pièces en T, adaptateurs à bride, clapets d'étranglement, hottes d'air évacué et manchettes en PPs, PP-EL-s et PE-EL.

③ Tube central PP-H AlphaPlus®/tube extérieur PE 100. Le système de tubes de pression à double paroi est également disponible dans les combinaisons de matériaux suivantes : tube central PE 100/ tube extérieur PE 100 et tube central PP-H AlphaPlus®/tube extérieur PP-H AlphaPlus. Le système de tubes à double paroi SIMODUAL² est également disponible dans la combinaison de matériaux suivantes : tube central PE 100/ tube extérieur PE 100. Une gamme complète de raccords est disponible pour tous les systèmes de tubes à double paroi SIMONA®.

④ Un système complet est disponible pour les modules d'assainissement SIMONA® PP-RM, p. ex. raccordements de puits, raccordements intérieurs, manchons etc.



PVC, CPVC

Contrairement aux matériaux partiellement cristallins (PE et PP), le chlorure de polyvinyle (PVC) est un thermoplastique amorphe, dont la plage de température d'utilisation va de 0°C à +60°C. Il possède de très bonnes propriétés chimiques, satisfait aux exigences les plus diverses en matière d'inflammabilité et a une excellente aptitude à la transformation. Des formulations et des additifs ciblés nous permettent d'optimiser le matériau pour les champs d'utilisation les plus variés. Le PVC est un matériau très demandé, notamment pour les applications de thermoformage, mais aussi dans le domaine de la chimie, de la publicité et du bâtiment.

Le PVC-C est un PVC surchloré. Grâce à sa teneur accrue en chlore, il possède une plage de température d'utilisation nettement plus large et une remarquable résistance chimique, surtout aux acides. Il convient donc très bien dans l'industrie des processus chimiques. Sa plage de température d'utilisation va de -40 °C à +95 °C.



Impression numérique directe sur SIMOPOR SP



Revêtements de parois et plafonds en COPLAST-AS



Systèmes d'approvisionnement pour la chimie avec portes en SIMONA® PVC-GLAS

Types de matériau en PVC dur

Types standard

PVC-CAW	PVC dur, résistance normale aux chocs, résistant aux produits chimiques
PVC-MZ-COLOR	PVC dur, résistance accrue aux chocs, aptitude au thermoformage, stabilisé aux UV, coloré
PVC-GLAS	PVC dur, résistance normale aux chocs, transparent
PVC-GLAS-SX	PVC dur, résistance accrue aux chocs, transparent, facile à découper
CPVC CORZAN Industrial Grade extrudé	PVC surchloré, CORZANT™, gris clair
CPVC CORZAN Industrial Grade pressé	PVC surchloré, CORZANT™, gris poussiére
PVC-KYRNIT®	PVC dur, pressé

Types spéciaux

PVC-CAW-UV	PVC dur, résistance normale aux chocs, résistant aux produits chimiques, stabilisé aux UV
PVC-T mat	PVC dur, stabilisé aux UV, spécialement conçu pour la fabrication de portes, mat
PVC-LZ	PVC dur, innocuité physiologique
PVC grainé	PVC dur, avec une face grainée
PVC-DS-TW	PVC dur, résistance accrue aux chocs, qualité eau potable et piscine
PVC-GLAS blanc diffusant	PVC dur, résistance normale aux chocs, translucide, blanc diffusant
PVC-GLAS clear	PVC dur, résistance normale aux chocs, transparent, coloration neutre
CPVC CORZAN FM 4910 G2	PVC surchloré, difficilement inflammable, certifié Factory Mutual (FM) 4910, CORZANT™, blanc
SIMOSHIELD	PVC dur, avec pelliplacage Woodgrain, spécialement conçu pour la fabrication de portes

Types de matériau en PVC expansé

Types standard

SIMOPOR S	Plaque en PVC expansé mousse libre, excellente aptitude à la transformation
SIMOPOR SP	Plaque en PVC expansé mousse libre, blanc éclatant pour l'impression numérique directe, structure fine, uniforme, très bonne planéité
SIMOPOR E	Plaque en PVC expansé mousse libre, légère et facile à manipuler
SIMOPOR EP	Plaque en PVC expansé mousse libre, légère, facile à manipuler, blanc pur
SIMOPOR-COLOR	Plaque en PVC expansé mousse libre, surface plane, colorée
SIMOPOR CONSTRUCT	Plaque en PVC expansé mousse libre, légère, grande stabilité et excellente aptitude à la transformation
COPLAST-AS	Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisée aux UV, antistatique, couches extérieures de couleur blanche, avec âme blanche
COPLAST-AS-X	Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisée aux UV, antistatique, couches extérieures de couleur blanche, avec âme grise

Types spéciaux

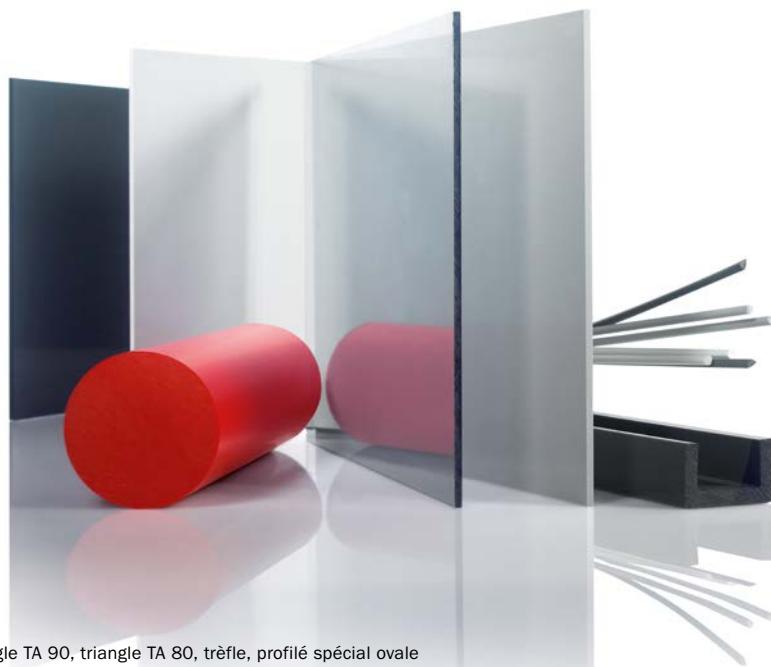
COPLAST-AR-X	Plaque coextrudée en PVC expansé, avec une surface antidérapante
COPLAST-COLOR	Plaque coextrudée en PVC expansé, couches extérieures colorées
COPLAST-AS-X-FR	Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisée aux UV, antistatique, couches extérieures de couleur blanche avec âme grise, difficilement inflammable

Gamme de semi-produits et tubes en PVC dur

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PVC-CAW	SIMONA® PVC-MZ-COLOR	SIMONA® PVC-GLAS	SIMONA® CPVC CORZAN Industrial Grade	SIMONA® PVC-KYRNIT®
Plaques extrudées (formats épaisseurs)					
2000 x 1000	1 - 50	1 - 30	1 - 15		
2440 x 1220				3 - 12	
3000 x 1500	1 - 30	3 - 5	1 - 10		
Coloris	■ ■ □ ■ ■ ■	■ □ ■ ■ ■ ■ ■	□	■	
Plaques pressées (formats épaisseurs)					
1000 x 1000					60 - 100
2000 x 1000				15 - 80	10 - 100
Coloris				■	■ ■
Fils à souder					
Types	○△▽◊○	○	○▽	○▽	
Épaisseurs	3 - 7	3 - 4	3 - 5	3 - 5	
Coloris	■ ■ □ ■ ■	■	□	■	
Joncs pleins (longueurs diamètres)					
1000	100 - 300				
2000	6 - 300				
1525 (60 pouces)	2 1/4 - 10"				
3050 (120 pouces)	1/4 - 2"				
Coloris	■ ■ □ ■ ■ ■				
Tubes (longueurs diamètres)					
5000			6 - 160		
Coloris			□		

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs, longueurs, diamètres et coloris sont disponibles sur demande.



○△▽◊○

: fil rond, triangle TA 90, triangle TA 80, trèfle, profilé spécial ovale

■ ■ □ ■ ■ ■

: gris foncé, gris clair, blanc, noir, rouge, vert, jaune, bleu, cristal

Gamme de semi-produits en PVC expansé

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR -COLOR	SIMOPOR CONSTRUCT	SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
--	------------------	-------------------	------------------	-------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------

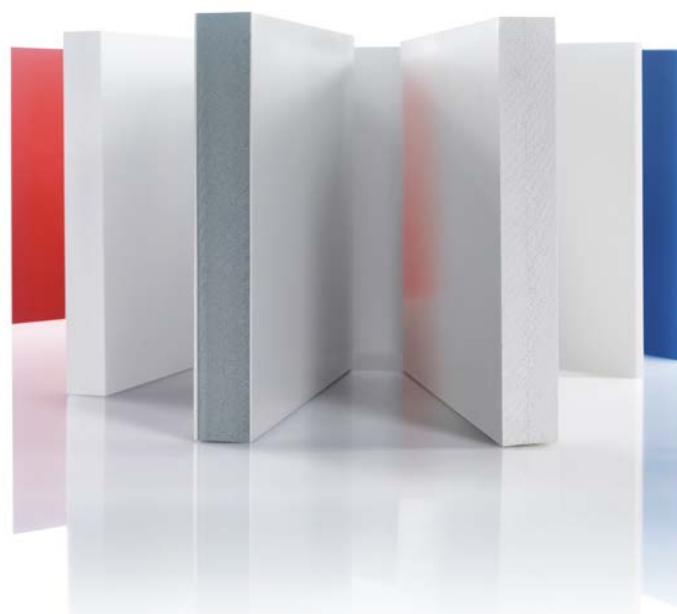
Plaques extrudées (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000						8 - 12	
	2440 x 1220	1 - 19	1 - 10	3 - 10	1 - 10		8 - 19	8 - 12
	3000 x 1000							8 - 30
	3050 x 1220	1 - 19	1 - 10			3 - 6		8 - 24
	3050 x 1500							6 - 19
	3050 x 1530	1 - 19	1 - 10	3 - 19	1 - 10	3 - 6, 19 (uniq. noir)		8 - 24
	3050 x 2030	1 - 15	1 - 10	3 - 10	1 - 10	3 - 5, 10 (uniq. noir)		3 - 19
	4050 x 2030	3 - 10	3, 5					
	Coloris	□	□	□	□	■ ■ ■ ■ ■ ■	□	□ ^①

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs et coloris sont disponibles sur demande.

① Couches extérieures de couleur blanche, avec âme blanche

② Couches extérieures de couleur blanche, avec âme grise



□ ■ ■ ■ ■ ■ ■

: blanc, noir, rouge, vert, jaune, gris, bleu

PETG

Le polyéthylène téréphthalate modifié au glycol (PETG) est un copolyester transparent doté de remarquables propriétés matérielles, notamment une excellente aptitude à l'emboutissage profond et une très bonne résistance aux chocs. Ce matériau très transparent a une large plage de température d'utilisation de -40 °C à +65 °C, est physiologiquement neutre et possède une excellente aptitude à la transformation.

Même en cas d'échauffement, il ne cristallise pas et reste parfaitement transparent, ce qui présente des avantages décisifs, en particulier pour la transformation à chaud et à vide. Le PETG convient parfaitement à de très nombreux domaines d'application – de la technique médicale aux vitrages de sécurité pour les machines, en passant par le design.



Aménagement mural en SIMOLUX



Panneaux de signalisation en SIMOLUX



Couverture de machine en SIMOLUX

Types de matériau et gamme de semi-produits en PETG

Types standard

SIMOLUX	Copolyester thermoplastique, transparent
SIMOLUX blanc diffusant	Copolyester thermoplastique, blanc diffusant

Types spéciaux

SIMOLUX satiné	Copolyester thermoplastique, surface satinée
SIMOLUX grainé	Copolyester thermoplastique, surface grainée
SIMOLUX-UV	Copolyester thermoplastique, stabilisé aux UV

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMOLUX (PETG)	SIMOLUX ópalo
--	-------------------	------------------

Plaques extrudées (formats | épaisseurs)

	2000 x 1000	1 - 15	2 - 4
	2050 x 1250	2 - 12	2 - 4
	3050 x 1500	2 - 12	2 - 4
	3050 x 2050	2 - 10	2 - 4
	Coloris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Schweißdrähte

	Types	<input type="radio"/>	
	Épaisseurs	3 - 4	
	Coloris	<input type="checkbox"/>	

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs et coloris sont disponibles sur demande.



: fil rond

: cristal, blanc diffusant

PVDF, ECTFE, FEP, PFA

Pour les applications particulièrement exigeantes en termes de résistance chimique et de plage de température d'utilisation, nous vous proposons divers matériaux hautes performances partiellement ou totalement fluorés comme le polyfluorure de vinylidène (PVDF), l'éthylène-chloro-trifluoroéthylène (ECTFE), le perfluoroéthylène/propylène (FEP) ou le perfluoroalcoxy (PFA). Non seulement ces produits séduisent par leur bonne résistance aux UV, leur innocuité physiologique et leur remarquable aptitude à la transformation, mais ils possèdent aussi la meilleure résistance chimique et la plus grande stabilité thermique parmi tous les thermoplastiques.

Le PVDF est utilisable dans une plage de température d'utilisation de -30 °C à +140 °C, l'ECTFE dans une plage de -40 °C à +150 °C, le PFA et le FEP couvrant même une plage de -190 °C à +260 °C. Ces matériaux offrent des conditions optimales pour une mise en œuvre dans l'industrie chimique et galvanique, l'industrie électrique et l'industrie des semi-conducteurs, la médecine et la technique nucléaire, ainsi que l'énergie et l'environnement.



Revêtement de cheminée en plaques SIMONA® ECTFE-GK



Revêtement de point d'ancrage d'un conduit de gaz de fumée en plaques SIMONA® PFA



Tubes et raccords SIMONA® PVDF dans une installation de fluoruration de l'eau

Types de matériau en PVDF, ECTFE, FEP, PFA

Types standard

PVDF	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, certification FM 4910, naturel
PVDF-SK	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec entoilage polyester, naturel
PVDF-GK	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec entoilage fibre de verre, naturel
PVDF-EL	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène, électroconducteur
PVDF-CV	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec prétraitement chimique
PVDF-C	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène copolymère
PVDF-C-SK	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène copolymère, avec entoilage polyester
ECTFE	Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chloro-trifluoroéthylène-copolymère, naturel
ECTFE-GK	Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chloro-trifluoroéthylène-copolymère, avec entoilage fibre de verre, naturel
ECTFE-AK	Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chloro-trifluoroéthylène-copolymère, avec entoilage aramide, naturel
FEP	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et hexafluoropropylène, naturel
FEP-GK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et hexafluoropropylène, avec entoilage fibre de verre, naturel
FEP-AK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et hexafluoropropylène, avec entoilage aramide, naturel
PFA	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinylether perfluoré, naturel
PFA-GK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinylether perfluoré, avec entoilage fibre de verre, naturel
PFA-AK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinylether perfluoré, avec entoilage aramide, naturel
PFA-M-AK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et éther méthylvinyleperfluoré, avec entoilage aramide, naturel
PFA-HP	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinylether perfluoré, pour exigences de pureté élevées, naturel
PFA-HCR	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinylether perfluoré, particulièrement résistant à la corrosion, naturel
PFA-HCR-AK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinylether perfluoré, particulièrement résistant à la corrosion, avec entoilage aramide, naturel

Types spéciaux

PVDF-AK	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène, avec entoilage aramide, naturel
PVDF-CL	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène, stabilisé contre les radicaux chlorés
PVDF-EL-SK	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène, électroconducteur, avec entoilage polyester
PVDF-EL-GK	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène, électroconducteur, avec entoilage fibre de verre
PFA-M	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et éther méthylvinyleperfluoré, naturel
PFA-M-GK	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et éther méthylvinyleperfluoré, avec entoilage fibre de verre, naturel

Gamme de semi-produits en PVDF et ECTFE

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PVDF	SIMONA® PVDF-SK/-GK	SIMONA® PVDF-C-SK	SIMONA® PVDF-EL	SIMONA® ECTFE	SIMONA® ECTFE-GK/-AK
Plaques extrudées (formats épaisseurs)						
	1500 x 1500		0,8			0,8
	2000 x 1000	1 - 25	2,3 - 6		3 - 4	6 - 25
	3000 x 1500	2 - 15	1,5 - 6	3 - 5		1,5 - 10
	4000 x 2000	2 - 10				1,5 - 5
	10000 x 1500 ^①					0,8 - 4
	15000 x 1500 ^①					
	20000 x 1500 ^①		2 - 5	3 - 4		3 - 4
	Coloris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>
Plaques pressées (formats épaisseurs)						
	2000 x 1000	10 - 80			10 - 80	30
	Coloris	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fils à souder						
	Types	<input type="radio"/> ▽		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Épaisseurs	3 - 5		3 - 4 ^②	3 - 4	3 - 4
	Coloris	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Joncs pleins (longueurs diamètres)						
	1000	70 - 500				
	2000	10 - 500				
	Coloris	<input type="checkbox"/>				

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs, longueurs, diamètres et coloris sont disponibles sur demande.

^① Produit en rouleau

^② SIMONA® PVDF-C, sans entoilage

Our preferred partner for PVDF



▽ : fil rond, triangle TA 80

■ : naturel, noir, rose

Gamme de semi-produits en FEP et PFA

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® FEP	SIMONA® FEP-GK/-AK	SIMONA® PFA	SIMONA® PFA-GK/-AK
Plaques extrudées (formats épaisseurs)				
1500 x 1500		0,8	0,8 - 8	0,8
2000 x 1000				
3000 x 1500	2,3 - 3,8	2,3 - 3,8	1,5 - 2,3	2,3 - 3,8
4000 x 2000				
10000 x 1500 ^①	2,3 - 3,8	0,8 - 3,8	0,8 - 3,8	0,8 - 3,8
15000 x 1500 ^①		1,5 - 2,3	0,8 - 2,8	1,5 - 2,3
20000 x 1500 ^①			0,8 - 2,3	
Coloris	□	□	□	□

Fils à souder

	Types	○	○
	Épaisseurs	3 - 4	3 - 4 ^②
	Coloris	□	□

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs et coloris sont disponibles sur demande.

① Produit en rouleau

② SIMONA® PFA-HP/-HCR



○ : fil rond

□ : naturel

Gamme de produits Tubes, raccords et vannes en PVDF et ECTFE

Diamètres en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PVDF	SIMONA® ECTFE
Tubes		
	Tubes de pression Tubes liner ^①	16 - 315 32 - 400
		20 - 160
Raccords pour soudage à infrarouges / polyfusion bout à bout		
	Courbes 90°, 45°, injectées Coudes 90°, injectés Pièces en T, injectées Collets à souder, injectés Réductions, injectées Raccords vissés, adaptateurs	20 - 225 20 - 225 20 - 225 20 - 225 25/20 - 225/200 20 - 63
Raccords pour soudage par emboîtement		
	Courbes, pièces en T, collets, manchons, réductions, bouchons, raccords vissés, adaptateurs	20 - 110
Brides		
	Bride mobile PP/acier, bride pleine, bride mobile profilée, raccords à bride spéciale, joints, accessoires	20 - 1200
Vannes, accessoires		
	Robinets 2 voies Vannes à membrane Vannes papillon Clapets antiretour à pointeau Supports de robinet, pièces d'insertion, plaques de montage, dispositifs d'arrêt, rétrosignalisation électrique	16 - 75 20 - 75 50 - 315 25 - 63 16 - 110

Les dimensions indiquées correspondent aux possibilités de fabrication techniques.

^①SIMONA® PVDF-CV : disponible avec prétraitement chimique

Our preferred partner for PVDF





Produits spéciaux

Parallèlement à nos matériaux standard, nous proposons une gamme de produits et matériaux spéciaux qui sont parfaitement adaptés aux exigences élevées de certains domaines d'application grâce à leurs profils de propriétés spécifiques. La diversité de nos « spécialistes » n'a pas de limites. Que ce soit pour la technique orthopédique, la construction de véhicules ou le transport de gaz : vous pouvez compter sur les produits SIMONA.

Par ailleurs, des filiales de SIMONA implantées dans le monde entier fabriquent d'autres produits spéciaux pour différents marchés de niche. Grâce à leur vaste expertise et à leur grande compétence en matière de procédés, elles font partie des leaders du marché dans leurs différents secteurs d'activité.

SIMOLIFE – Gamme de produits pour la technique orthopédique

Avec la gamme SIMOLIFE, SIMONA propose des plaques en matériaux PE, PP, PETG et EVA spécialement conçues pour la fabrication de prothèses et d'orthèses. Les divers profils de propriétés de ces types de plastique permettent de répondre aux besoins spécifiques des patients.

Les plus hauts standards de qualité

Pour fabriquer les produits SIMOLIFE, nous utilisons exclusivement des matériaux d'origine certifiés de la meilleure qualité. L'aptitude des matières premières pour la technique orthopédique est garantie par nos contrôles rigoureux réalisés à l'entrée.

Excellente aptitude à la transformation

Les produits SIMOLIFE se prêtent très bien à la transformation à chaud. Le retrait du matériau a été réduit au maximum par une optimisation du procédé, spécialement pour la technique orthopédique.

Très bonne tolérance dermatologique

Tous les produits de la gamme standard ont une tolérance biologique conforme à la norme DIN EN ISO 10993-5/10 (cytotoxicité, irritations cutanées). Sur demande, certains matériaux SIMOLIFE sont livrables avec une formulation antimicrobienne. De plus, tous les produits SIMOLIFE présentent une innocuité physiologique selon le BfR et sont de qualité alimentaire selon la FDA. Ces propriétés ainsi que leur résistance à la sueur, aux cosmétiques, aux crèmes pour la peau et aux produits désinfectants garantissent à l'utilisateur une grande sécurité et fiabilité.

Gamme de semi-produits en SIMOLIFE

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMOLIFE PE	SIMOLIFE PE 1000	SIMOLIFE PE flex	SIMOLIFE PP	SIMOLIFE PP-C	SIMOLIFE PETG	SIMOLIFE EVA flex	SIMOLIFE EVA flex antibac	SIMOLIFE EVA superflex
--	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	--	---------------------------------------

Plaques extrudées (formats | épaisseurs)

	400 x 400						9 - 20	6 - 15	6 - 15	6 - 15
	1208 x 804						8 - 20			
	2000 x 1000	2 - 15	1 - 6	1 - 6	2 - 15	2 - 6		3 - 15		
	50000 x 1000 ^①			1 - 2						
	Coloris	□ □	□ ■	□ □	□	□	□	□ □	□ □	□

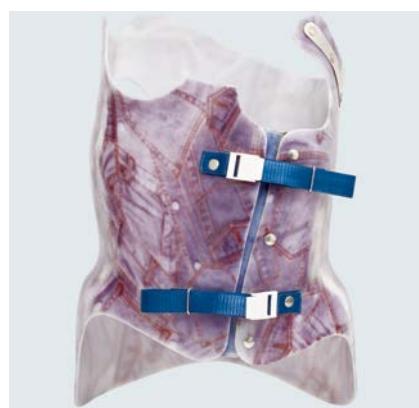
Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs et coloris sont disponibles sur demande.

① Produit en rouleau

□ ■ □ : naturel, chair, vert, cristal



Orthèse d'avant-bras en SIMOLIFE PE



Corset en SIMOLIFE PP



Prothèse provisoire/de test en SIMOLIFE PETG

SIMONA® PC/ASA et SIMORAIL – Des solutions pour la construction de véhicules et le revêtement intérieur de véhicules sur rails

PC/ASA

Les plaques en SIMONA® PC/ASA peuvent être thermoformées sur une large plage de températures avec des parois d'épaisseur homogène. Les plaques SIMONA® PC/ASA thermoformées possèdent une température de service continu élevée, une grande résistance à la déformation à chaud et une excellente ténacité, même par températures négatives. En outre, elles présentent une remarquable stabilité aux UV ainsi qu'une résistance extrême aux intempéries et au vieillissement.

Grâce à ces propriétés, les plaques SIMONA® PC/ASA conviennent aux applications outdoor particulièrement exigeantes, par exemple les éléments d'habillage frontal, les toits, les coffres de toit et les spoilers de véhicules (voitures, camions et caravanes).

SIMORAIL

Développées spécialement pour répondre aux exigences de la norme EN 45545, nos plaques SIMORAIL difficilement inflammables offrent une sécurité maximale pour le revêtement intérieur de véhicules sur rails. Le matériau se distingue par un excellent comportement au thermoformage, qui permet des degrés élevés de complexité, une très bonne qualité de surface ainsi qu'une large plage de température d'utilisation. De même, l'usinage, le soudage et le collage du matériau ne posent aucun problème.

Gamme de semi-produits en PC/ASA et SIMORAIL

Dimensions en mm, sauf indication contraire

	SIMONA® PC/ASA	SIMORAIL
Plaques extrudées (formats épaisseurs)		
3000 x 2050	1,5 – 8	
Longueurs individuelles, largeur jus'qu'à 2000 mm		1–6
Coloris	□	□

Toutes les dimensions indiquées sont normalisées. D'autres formats, épaisseurs et coloris sont disponibles sur demande.

□ : naturel



Habillage frontal de voiture en PC/ASA



Éléments de revêtement d'habitacle en SIMORAIL

SIMONA® PA 12-Line – Tubes et raccords pour les applications gaz

Les tubes et raccords SIMONA® PA 12Line permettent des applications gaz sous une pression jusqu'à 16 bars. Des soudures par liaison de matière extrêmement résistantes à la traction garantissent la sécurité d'installation.

Grâce à leur résistance élevée à la fissuration et à la pression interne, les tubes et raccords en SIMONA® PA 12 peuvent être posés de façon rapide et sûre même dans les zones sensibles, p. ex. dans les localités. L'installation peut s'effectuer en pose ouverte ou sans tranchée. Les tubes et raccords en PA 12 peuvent être assemblés au moyen de techniques conventionnelles comme la polyfusion bout à bout aux éléments thermiques et le soudage par filament chauffant. Ils sont insensibles aux entailles et présentent un faible poids pour une grande flexibilité.



Gamme de produits tubes et raccords PA 12Line

Diamètres en mm, sauf indication contraire

**SIMONA®
PA 12-Line**

Tubes

	Tubes de pression	Tubes de pression sur demande
--	-------------------	-------------------------------

Raccords

	Courbes 90°, 45°	90, 110, 125, 160
	Pièces en T, égales	90, 110, 125, 160
	Pièces en T, réduites	90/63, 110/63, 110/90, 160/63, 160/90, 160/110
	Collets à souder	90, 110, 125, 160
	Réductions centrées	90/63, 110/63, 110/90, 125/63, 125/90, 125/110, 160/90, 160/110, 160/125
	Bouchons	90, 110, 125, 160

Autres dimensions disponibles sur demande.



Soudage d'une conduite de gaz SIMONA® PA 12

Gamme de produits SIMONA AMERICA Industries

SIMONA
AMERICA
INDUSTRIES

Proposant une large gamme de plaques, joncs pleins et fils à souder, SIMONA AMERICA Industries approvisionne un grand nombre de marchés essentiels pour les entreprises de plasturgie et les distributeurs de matières plastiques en Amérique du Nord. Les principaux domaines d'application de ses produits sont : l'industrie des processus chimiques et des semi-conducteurs, l'industrie agro-alimentaire ainsi que la technique orthopédique, les activités de plein air et la construction de bateaux. Parallèlement à toute la gamme de matériaux standard SIMONA, la gamme de produits de l'entreprise comprend des produits et matériaux spéciaux de grande qualité destinés à des marchés cibles exigeants, allant des matériaux résistants aux UV et aux intempéries pour la construction d'aires de jeu aux produits difficilement inflammables et résistants aux produits chimiques satisfaisant les exigences des directives FM 4910. Avec ses solutions produit innovantes, SIMONA AMERICA Industries est un partenaire compétent à vos côtés !

Matériaux

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| ■ PE | ■ PVC Type I | ■ PVDF |
| ■ PP-H, PP-C | ■ PVCType II | ■ ECTFE 901 |
| ■ FRP-3 | ■ PVC-C | ■ ETFE |
| ■ FRP-5 | ■ CRP-1 | ■ PFA-M |

Marques^①

SIMONA® HDPE Boat Board®	HDPE résistant aux UV et aux intempéries pour les applications marines et outdoor
SIMONA® HDPE Boat Board® Lightweight	HDPE expansé résistant aux UV et aux intempéries, 20 % plus léger, idéal pour les applications marines et outdoor ainsi que la construction de présentoirs
SIMONA® HDPE Polytone®	HDPE mono ou multi-couches, résistant aux UV, pour la construction d'aires de jeu, de panneaux et de présentoirs
SIMONA® PVDF	Matériau hautes performances, fabriqué en Kynar® PVDF 740
SIMONA® PVDF 2850	Matériau hautes performances, fabriqué en Kynar® PVDF 2850 copolymère
SIMONA® PVC CRP-1	PVC avec certification FM 4910, blanc, excellente résistance aux produits chimiques et remarquable aspect de surface
SIMONA® Clear CPVC 2000	PVC-C avec certification FM 4910, cristal

^① Marques spéciales destinées à certains marchés cibles. Sinon, tous les matériaux mentionnés ci-dessus sont disponibles.



Cuisine d'extérieur en
SIMONA®HDPE Boat Board®



SIMONA® HDPE Polytone®



Installation en SIMONA® PVC CRP-1 FM 4910 et
SIMONA® Clear PVC 2000

Gamme de produits SIMONA PMC



SIMONA PMC est une entreprise d'extrusion qui produit surtout des plaques en matières plastiques pour des applications dans le caravaning, l'agriculture et l'industrie. Elle se focalise sur des marchés de niche attractifs ayant besoin d'applications de thermoformage sur des plastiques hautes performances, nécessitant des solutions spéciales et des compétences très pointues dans le domaine des matériaux. L'entreprise transforme notamment le TPO, l'ABS et des combinaisons vinyle/acrylique et ABS. SIMONA PMC se distingue par une grande flexibilité de production et de solides capacités de développement de produits.

Matériaux

- TPO
- PMMA
- PC/ABS
- ABS
- ASA
- PP

Types de matériau/Marques

PMC® Low Gloss ABS	ABS, résistant aux chocs, avec couche supérieure semi-brillante
PMC® PMMA-capped ABS	ABS, avec couche supérieure en PMMA (brillante et semi-brillante)
PMC® High Gloss ASA/Capped ABS	Substrat ABS, laminé avec ASA brillant
PMC® Softflex ASA/ABS	Substrat ABS, avec couche supérieure semi-brillante en ASA, coextrudé, soft-touch
PMC® FR ABS	ABS, difficilement inflammable
PMC® One Step Vinyl/ABS	Substrat ABS, laminé avec composite vinyle expansé, surface aspect cuir
PMC® Copolymer PP Alloys	PP-C Blend, bonne résistance à l'usure et bonne résistance aux produits chimiques
PMC® High Melt Strength	TPO, résistance élevée à la fusion
PMC® Utility TPO	TPO, qualité polyvalente
PMC® PremierCap High Gloss TPO	TPO, avec couche de surface polyoléfine brillante, coextrudé
PMC® PremierCap Low Gloss TPO	TPO, avec fini semi-brillant
PMC® FR TPO	TPO, difficilement inflammable
PMC® Exulta™ 2000 Soft-touch TPO	TPO, avec couche supérieure en TPE partiellement réticulé, coextrudé
PMC® StrataGem™ SMR	TPO, coextrudé avec une couche favorisant l'adhérence et laminé avec film acrylique
PMC® PC/ABS	ABS/Polycarbonate, résistance améliorée à la déformation à chaud, rigidité et résistance aux chocs à faibles températures (pour la résistance aux intempéries, une couche supérieure ou un revêtement est nécessaire)
PMC® FR PC/ABS	PC/ABS, satisfait aux directives UL les plus strictes en matière de comportement au feu, de sécurité électrique et de résistance aux produits chimiques



PMC® One Step Vinyl/ABS



PMC® High Gloss TPO



Capot moteur d'un tracteur John Deere en
PMC® StrataGem™

Gamme de produits SIMONA Boltaron

SIMONA Boltaron fait partie des leaders mondiaux dans le domaine des matériaux hautes performances customisés destinés aux domaines d'application exigeants. L'entreprise se focalise sur le revêtement intérieur des avions. Par ailleurs, les produits SIMONA Boltaron sont également utilisés dans l'industrie des semi-conducteurs, dans le bâtiment, dans le domaine des loisirs et de la construction de magasins, ainsi que dans les applications de thermoformage générales. L'entreprise propose un large éventail de solutions spéciales uniques, qui associent un excellent comportement au feu, une résistance optimale, des coloris customisés et une multitude de textures extrudées et pressées. Les plaques en plastique SIMONA Boltaron sont disponibles dans un très large choix d'épaisseurs.

Materiale

■ PVC

■ PVC/Acrylique

■ CPVC



Dossier de siège texturé en classe économique en Boltaron® 9815 P



Dossiers de siège et tablettes en classe économique en Boltaron® 9815 P



Panneau décoratif thermoformé en Boltaron® 9815 avec effet perlé

Types de matériau/Marques

Boltaron® 9000 Series – Matériaux pour le revêtement intérieur d'avions

Boltaron® 9815 E	Grande résistance aux chocs
Boltaron® 9815 M	Grande résistance aux chocs, avec effet métallique intégré
Boltaron® 9815 P	Grande résistance aux chocs, avec texture de surface pressée
Boltaron® 9815 D	Grande résistance aux chocs, avec pression de surface
Boltaron® 9200	Matériau opaque à la lumière, pour les pare-soleil dans les avions
Boltaron® 9250	Matériau extrêmement opaque à la lumière, pour les pare-soleil dans les avions
Boltaron® 9850	Faible formation de fumée

Boltaron® 4000 Series – Matériaux pour le revêtement intérieur d'avions

Boltaron® 4205	Grande résistance thermique
Boltaron® 4385	Résistance maximale à la déformation à chaud
Boltaron® 4350	Matériau translucide
Boltaron® 4330	Résistance maximale aux chocs
Boltaron® 8830	Soft-touch

Matériaux résistants à la corrosion et difficilement inflammables

Boltaron® 4050	PVC Type II
Boltaron® 4225	PVC-C, certifié FM 4910
Boltaron® 4300	PVC-C, certifié ASTM D-1784, transparent
Boltaron® 4325	PVC-C, certifié FM 4910, transparent

Matériaux pour les applications générales de thermoformage

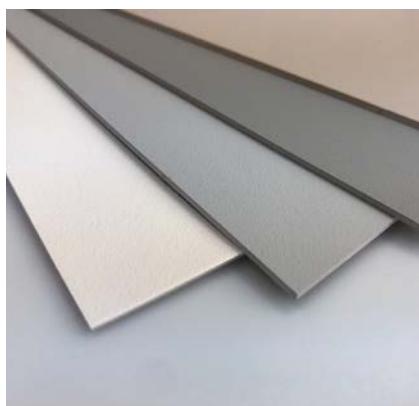
Boltaron® 1165	Recyclé, noir
Boltaron® 4335	Résistant aux chocs
Boltaron® 6540	Certifié UL 94 V-0
Boltaron® 4550	Résistant aux chocs et aux intempéries
Boltaron® 4800	Certifié Docket 90-A

Matériaux pour le bâtiment

Boltaron® 4065 MP	Matériau extra-mince, convient pour le pressage de membranes
Boltaron® Rigiwall® 4323	Certifié Class 1-A, pour le revêtement mural d'espaces intérieurs
Boltaron® Rigiwall® 4333	Certifié Class 1-A, pour le revêtement mural d'espaces intérieurs



Impression de motifs en Boltaron® 9815 D



Boltaron® 9815 True Pearl

SIMONA worldwide

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49(0)6752 14-0
Fax +49(0)6752 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

SIMONA Produktion Kirn GmbH & Co. KG

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

**SIMONA Produktion Ringsheim
GmbH & Co. KG**
Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen č.p. 23
43603 Litvínov-Chudeřín
Czech Republic

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS
(Guangdong) Co. Ltd.**

No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA

SIMONA Stadpipe AS

Stadt Næringspark
6750 Stadlandet
Norway

SIMONA PLASTECH Lev. San. A.S.

Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde No:5
Beyköy – Düzce
Turkey

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE

43, avenue de l'Europe
95330 Domont
France
Phone +33(0)1 39354949
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED

Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44(0)1785 222444
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND

Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41(0)61 8559070
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE

Via Volontari del Sangue 54a
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
Phone +39 02 250851
commerciale@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.

Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 936354103
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA Plast-Technik s.r.o.

Paříkova 910/11a
19000 Praha 9 – Vysočany
Czech Republic
Phone +420 236 160 701
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp.zo.o.

ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żorawina
Poland
Phone +48(0)71 3528020
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"

Projektiruem proezd No. 4062,
d. 6, str. 16
BC PORTPLAZA
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED

Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 29470193
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Unit 1905, Tower B, The Place
No. 100 Zunyi Road
Changning District
Shanghai
China 200051
Phone +86 21 6267 0881
shanghai@simona-cn.com
www.simona-cn.com

SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED

Kaledonia, Unit No. 1B, A Wing
5th Floor, Sahar Road
Off Western Express Highway
Andheri East
Mumbai 400069
India
Phone +91(0)2262 154 053
sales@simona-in.com

SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
mail@simona-americas.com
www.simona-americas.com

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
info@boltaron.com
www.boltaron.com

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA
Phone +1 877 289 7626
info@simona-pmc.com
www.simona-pmc.com

SIMONA Stadpipe AS

Stadt Næringspark
6750 Stadlandet
Norway
Phone +47 57 85 68 80
office@simona-stadpipe.com
www.simona-stadpipe.com

SIMONA PLASTECH Lev. San. A.S.

Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde No:5
Beyköy – Düzce
Turkey
Phone +90 380 553 80 08
info@mtplastech.com.tr
www.simona-plastech.com

À la parution d'une nouvelle édition, les anciennes versions perdent leur validité. Vous trouverez la version de référence de cette publication sur notre site web, www.simona.de. Toutes les indications mentionnées dans ce document sont conformes au niveau actuel de nos connaissances à la date de parution et visent à informer le lecteur sur nos produits et sur leurs applications possibles (sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression). Toute reproduction de cette publication ainsi que l'utilisation hors contexte de certains de ses contenus sont interdites et feront l'objet de poursuites. Toute exception à cette disposition nécessite dans tous les cas notre accord écrit préalable. Les indications mentionnées dans ce document n'ont pas pour objectif de garantir de manière juridiquement contraignante certaines caractéristiques des produits ou leur adéquation pour une application concrète. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les applications, usages, transformations ou autres utilisations de ces informations ou de nos produits, ainsi que pour les conséquences en résultant. L'acheteur est tenu de contrôler la qualité ainsi que les propriétés de nos produits. Il assume l'entièreté de la responsabilité du choix, de l'application, de l'utilisation et de la transformation des produits, ainsi que de l'usage des informations et des conséquences en résultant. Les éventuels droits de tiers doivent être pris en considération. Nous garantissons la qualité parfaite de nos produits exclusivement dans le cadre de nos Conditions générales de Vente, dans la mesure qui y est stipulée.



SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

Follow us on:

