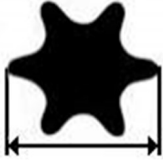
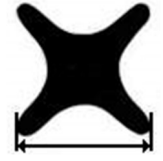
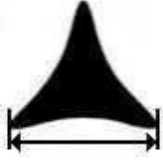
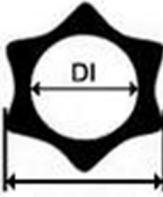
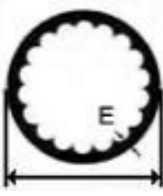
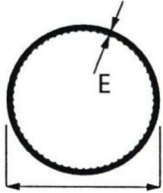






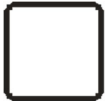



## Profils standard

(\*) Il correspond à des profils non standard, consulter de la disponibilité.

Type	Numéro de profil	Dimensions et tolérances en mm	Contenu d'un carton	
			Nbre de pièces	Kg
	001	25±1,5	9	9,3
	002	31±2	6	8,7
	003	10±0,5	50	7,3
		29±1	9	9,2
	004	30±2 / DI 17±2	6	7,5
	006	22±1 / E 1±0,25	35	9,0
		30±1 / E 2±0,3	16	11,0
		40±1,5 / E 2±0,3	16	16,2
		50±1,5 / E 2,5±0,3	12	19,2
		60±1,5 / E 2,5±0,3	9	16,6
		70±1,5 / E 2,5±0,3	4	8,4
		80±1,8 / E 2,5±0,4	4	10
		100±1,8 / E 3±0,5	4	15,5
		120±3 / E 5±0,5	2	17,0
	038	(*) 136,5±1,5 / E 4,5±0,5 (L 1600 mm)	1	6,7

## Profils standard

Type	Numéro de profil	Dimensions et tolérances en mm	Contenu d'un carton	
			Nbre de pièces	Kg
	028	15±0,5 / H 7,5±0,3	45	14,6
		25±0,5 / H 12±0,5	18	14,5
		29,5±0,5 / H 14,5±0,5	15	17,1
	033	27±1,0	9	17,8
	041	29±1,0	9	12,0
	049	30±0,5 / H 12±0,5	21	20,1
	072	80±1,2 / H 40±1,2 / E 2,3	8	12,0
		140±2,0 / H 68±2,0 / E 3,3	2	7,4
	073	140±2,0 / H 68±2,0 / E 3,3	2	11,0
	085	44,5±1,5 / E 1,4±0,1	16	11,6
		67,8±1,5 / E 2,75±0,25	4	9,2
	086	54,75±0,75 32,4±0,5 E 1,75±0,15	15	14,7
		86,5±1,5 58±1,5 E 2,75±0,25	6	14,5

Longueur standard 1500 mm.  
Hauteur

ID: Diamètre intérieur / Wt: Epaisseur de paroi / H:

Les quantités et poids sont donnés à titre indicatif. Dimensions spéciales et autres profils sur demande.

# Conturax: Propriétés physiques et chimiques

## Propriétés physiques

Coefficient de dilatation thermique linéaire $\alpha$ (20°C; 300°C)	3,3 · 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Température de transformation Tg	525 °C
Points de repère pour viscosités $\eta$ du verre en dPa · s:	
10 <sup>13</sup> température de recuit supérieure	560 °C
10 <sup>7.6</sup> température de ramollissement	820 °C
10 <sup>4</sup> température de transformation	1260 °C
Température maximale admise pour utilisation de courte durée	500 °C
Densité $\rho$ (25 °C)	2,22 g · cm <sup>-3</sup>

## Composition chimique (principaux composants en % poids approximatifs)

SiO <sub>2</sub>	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
81	13	4	2

## Résistance chimique

Classe hydrolytique (DIN ISO 719)	HGB 1
Classe d'acide (DIN 12 116)	Class S 1
Classe de base (DIN ISO 695)	Class A 2

Le verre Conturax (borosilicate 3.3) offre une très bonne résistance à l'eau, aux solutions neutres et acides, aux acides concentrés et à leurs mélanges, ainsi qu'au chlore, au brome, à l'iode et aux substances organiques. Sa résistance chimique surpasse celle de la plupart des métaux et autres matériaux, même sous des actions prolongées et, à des températures supérieures à 100 °C.

Sous l'action de l'eau et des acides, seules de faibles quantités d'ions, essentiellement univalents, sont relarguées par le verre. Il se constitue alors, à la surface du verre, une très mince couche de verre de silice, de faible porosité, qui arrête le développement ultérieur d'actions agressives. A forte concentration et sous l'action de la température, l'acide fluorhydrique, l'acide phosphorique ainsi que les solutions alcalines attaquent progressivement la surface du verre. L'action des acides fluorhydrique et phosphorique, et des solutions alcalines dépend de la température ambiante et de la concentration des acides ou des solutions.