

# Profils

## pour bandes transporteuses

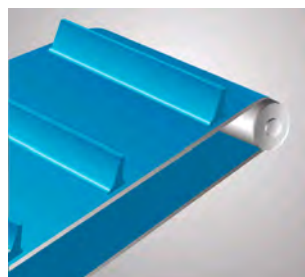
Pour le transport incliné de charges isolées ou produits en vrac, il est parfois nécessaire d'utiliser une bande avec des profils divers posés sur la face porteuse afin d'éviter le retour ou la chute du produit transporté; la capacité de la bande se trouve ainsi augmentée.

Le type du profil et sa hauteur sont déterminés en fonction du produit et de l'angle d'inclinaison du transporteur qui peut atteindre 70° avec de bonnes conditions de service.

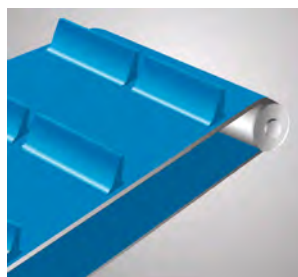
Les profils trapézoïdaux de guidage en PVC et PU peuvent être lisses ou crantés; les profils crantés posés sur la face inférieure de la bande permettent d'augmenter la flexibilité de la bande et donc de réduire le diamètre d'enroulement de 10% environ.

Les profils et tasseaux **esbelt** résistent aux huiles et graisses.

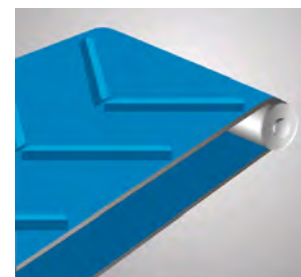
Quelques exemples de disposition:



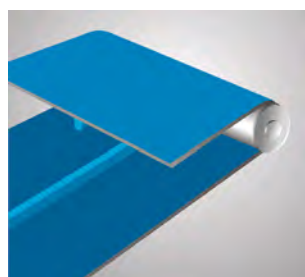
Profil transversal simple



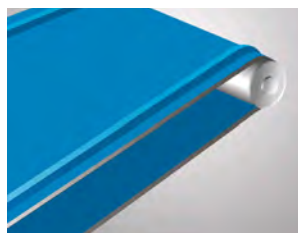
Profil transversal double



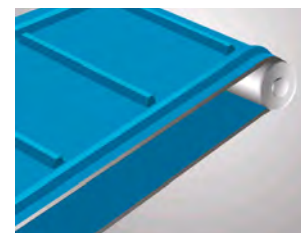
Chevrons en "V"



Profil de guidage interne

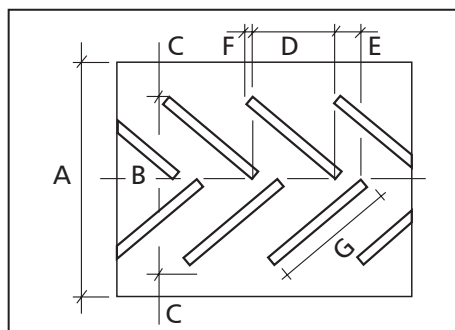


Profils longitudinaux en rives



Profil transversal simple avec 2 profils longitudinaux.

## Chevrons en "V" alternés



Dimensions en mm

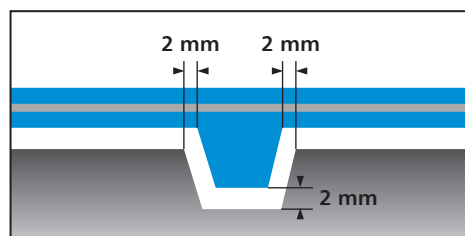
	A	B	C	F	D	E	G
A	400	500	600	650	800	1000	1200
B	300	400	450	480	600	800	900
C	50	50	75	85	100	100	150
D	180	205	210	225	286	348	390
E	20	20	20	20	20	20	20
F	18	18	24	30	50	60	60
G	250	300	325	350	450	550	600

## Recommandations pour la pose des profils et tasseaux

Il est conseillé de poser les profils et tasseaux sur des bandes **de 2 plis et plus**.

Dans le tableau nous indiquons les épaisseurs minimum de revêtement en fonction du type de profil ou tasseau.

Quant aux rainures sur les tambours et sole de glisse, elles doivent être de dimensions supérieures à la section du profil choisi.



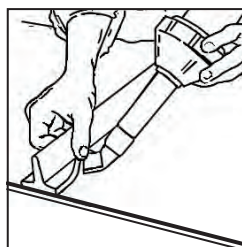
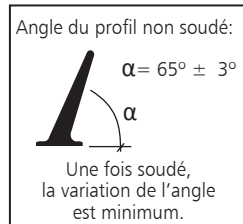
Matériel et type de profil		Epaisseur minimum de revêtement
PVC	tétons	0,3 mm
	hauteur 20 et 30 mm	0,5 mm
	profils renforcés	0,8 mm
	hauteur 40, 50, 60 mm et types NE.012 et NE.C14	0,8 mm
	hauteur 70, 80 mm et types NE.K16, NE.015 et doigts	1 mm
PU TPE	tous les types	0,3 mm
PO	tous les types	0,5 mm

# Profils

Section	Type	Dimensions			Matière (1)	Poids g/m	Pose transversal		Pose longitudinale		Dispositions possibles (3)
		b mm	h mm	a mm			Pas minimum mm	Ø minimum (2) mm	Ø minimum mm (2)		
									sur face inférieure	sur face supérieure	
	NE.008	8	8		PVC	75	28	100	60	110	T - G - L - V
	NE.012	12	12		PVC	175	32	100	80	120	
	PE.008	8	8		PO	56	28	100			
	PE.012	12	12		PO	133	32	100			
	NE.015	20	15		PVC	330			200	250	G - L
	NA.X04-62	6	4	4,0	PVC	23			25	30	G - L
	NE.Y05-62	8	5	4,4	PVC	40	28	50	50	60	T - G - L - V
	NE.Z06-62	10	6	5,6		60	30	70	70	80	
	NE.A08-62	13	8	7,2		100	33	90	90	100	
	NE.B11-62	17	11	9,0		180	37	100	100	120	
	NE.C14-62	22	14	11,8		300	42	150	150	180	
	NE.K16-70	30	16	18,4		470	50	250	250	250	
	UE.Y05	8	5	4,4	PU	40	28	50	50	60	T - G - L - V
	UE.Z06	10	6	5,6		59	30	70	70	80	
	UE.A08	13	8	7,2		98	33	90	90	100	
	UE.B11	17	11	9,0		170	37	100	100	120	
	PE.Z06	10	6	5,6	PO	46	30	100			T - V
	PE.A08	13	8	7,2		75	33	110			
PE.B11	17	11	9,0	130		37	120				
EE.Z06	10	6	5,6	56		30	80		80		
EE.A08	13	8	7,2	TPE	95	33	90		100	T - G - L - V	
EE.B11	17	11	9,0		167	37	100		120		
	DA.X04-62	6	3,5	4,25	PVC	18			15		G - L
	DE.Y05-62	8	4,5	4,7	PVC	30			35		G - L
	DE.Z06-70	10	5,5	6,0		45			50		
	DE.A08-62	13	7,5	7,5		75			70		
	DE.B11-62	17	10,5	10,3		140			80		
	DE.C14-62	22	13,5	12,2		245			125		
	DE.K16-70	30	15,5	18,4		370			170		
	DUE.Z06	10	5,5	6,0	PU	45			50		G - L
	DUE.A08	13	7,5	7,5		74			70		
	DUE.B11	17	10,5	9,0		130			80		
NV.020-70	25	20		PVC		285		120			
NV.030-70	25	30			370		120				
NV.040-70	25	40			450	45	120				
NV.050-70	25	50			600		120				
NV.060-70	25	60			700		150				
	NL.030-70	25	30		PVC	430	50	120			T
	NL.040-70	25	40			550	50	120			
	NL.050-70	25	50			700	50	120			
	NL.060-70	25	60			780	50	150			
	NL.070-70	40	70			1240	130	170			
	NL.080-70	40	80			1400	130	170			
	UV.020	10	20			PU	140		40		
UV.030	10	30		180	30		45				
UV.050	10	50		300			50				
	PV.020	10	20		PO	95		100			T
	PV.030	10	30			135	30				
	PV.050	10	50			235					
	EV.020	10	20			130					
	EV.030	10	30			170	30	80			
EV.050	10	50		300							
	UL.030	10	30		PU	215	40	45			T
	UL.050	10	50			320		50			
	PL.030	10	30		PO	155	40	100			T
	PL.050	10	50			225					
	EL.030	10	30			TPE	210	40	80		
EL.050	10	50		310							
	NM.040-62	45	40		PVC souple	640		120			T
	NM.060-62	55	60			1120		150			
	NQ.040-62	42	40		PVC souple	665		120			T
	NQ.060-62	60	60			1150		150			
	NQ.070-62	60	70			1300		170			

(2) Les diamètres d'enroulement sont indiqués pour une température de travail de 20°C; les températures inférieures exigent des diamètres plus importants.

(3) Disposition des profils: T - Transversale, G - Guide interne, L - Profil longitudinal supérieur, V - Chevrons en "V".



	(1) Matière	Couleur	Caractéristiques spéciales	Dureté	Température °C
PVC	PVC	Vert 00 - Blanc - Bleu 06	FDA, EU, Antistatique-résistant aux produits gras	70° ShA	-10 +80
PVC souple	PVC	Vert 00 - Blanc - Bleu 06	FDA, EU, Antistatique-résistant aux produits gras	62° ShA	-15 +80
PU	Polyuréthane	Vert 09 - Blanc - Bleu 06	FDA, EU, Résistant aux produits gras	85° ShA	-10 +100
PO	Polyoléfine	Transparent	FDA, EU, Résistant aux produits gras	90° ShA	-10 +50
TPE	Polyester	Beige	FDA, EU, Résistant aux produits gras	40° ShD	-20 +105

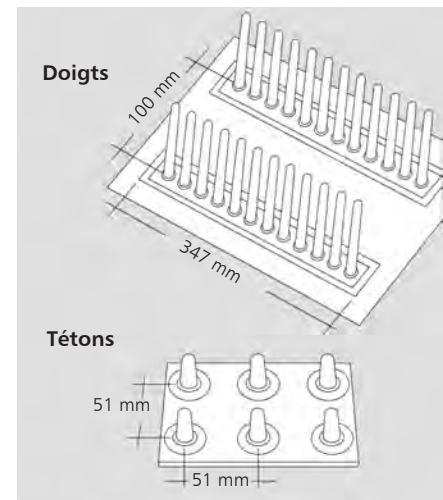
## Profils spéciaux

### Doigts et Tétions

Comme alternative aux profils transversaux, **esbelt** dispose de profils **"Doigts"**. Spécialement recommandés pour le transport incliné de fruits (en permettant d'éviter les coups brusques qui peuvent endommager son aspect) et d'aliments congelés (en évitant qu'ils adhèrent au profil grâce à sa structure cylindrique).

De la même manière, **esbelt** dispose de **"Tétions"** utilisés principalement pour le transport de fruits à peau fine (pommes, nectarines, pêches, poires, etc.) et dans le transport et sélection d'asperges.

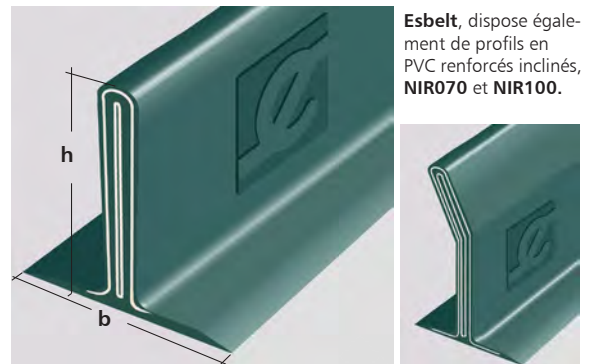
Profil	Hauteur mm	Dureté °ShA	Couleur	minimum mm
Doigts	92	80	Blanc et Vert	100
Tétions	25	67		60



### Tasseaux renforcés

**Esbelt** dispose de profils de PVC renforcés, de 4 hauteurs différentes, spécialement conçus pour des applications dans des conditions difficiles, généralement toutes celles où les profils souffrent des impacts à la réception ou durant le transport. Excellente résistance aux déchirures et aux coupures. Grande robustesse et durabilité, permet d'augmenter la rigidité de la bande.

Profil	Dimensions		Transversales		Longueur mm	Couleur
	b mm	h mm	Pas minimum mm	∅ minimum (2) mm		
NRR030	50	30	70	120	Bandes de 2000	Bleu 06, Blanc et Vert 00
NRR050		50				
NRR070		70				
NRR100		100				
NIR070		68				
NIR100		97				



### Soutien de la bande sur le brin de retour

