

## Matériaux d'orthèses thermoplastiques: plaques

Nous présentons une gamme de matériel d'orthèse de basse température et ces accessoires, prévu pour beaucoup d'applications.

Les thermoplastes sont comparables avec d'autres thermoplastes non ou semi-collants.

Se chauffe dans un bac d'eau chaude de 60° à 65° durant 60 à 90 secondes.

Colle légèrement en le travaillant par changement de température.

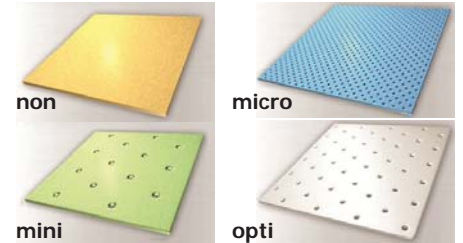
Ne colle pas directement, ce qui permet de le travailler convenablement pour faire des liaisons. Bonne fixation en travaillant à sec.

Surface assez lisse, ce qui permet un bon nettoyage après.

Applications : sur toutes les parties du corps

### Perforations:

Non	très solide, facile à nettoyer.
Micro	beaucoup de petites perforations, choisir une épaisseur plus grande si nécessaire.
Mini	perforations dispersées 3,5 %, la plaque reste très solide.
Opti	plusieurs perforations, ventilation optimale.



### Epaisseurs:

1.6 mm	petites orthèses: doigts, mains et enfants.
2.0 mm	petites orthèses où la rigidité est plus importante.
2.5 mm	beaucoup utilisé pour des orthèses statiques et dynamiques de la main et du poignet.
3.2 mm	pour les orthèses plus grandes.

### Sortes de thermoplastes en brèf

Thermoplast	élasticité	mémoire	collant	rigidité	couleur	modulable	transparent quand chauffé
Ortho+E sticky	beaucoup	maximale	fort	minimale	beige	maximale	oui
Ortho+E Semi-sticky	beaucoup	maximale	léger	minimale	beige	maximale	oui
Ortho Colours	medium	maximale	léger	minimale	4 couleurs	maximale	non
B-Ortho Semi-sticky	medium	maximale	très léger	maximale	blanc	maximale	non

#### ORTHO+E Semi-sticky Thermoplast

Matériel d'orthèse polyvalent de basse température, prévu pour beaucoup d'applications. Le thermoplaste idéal. Colle légèrement en le travaillant par changement de température. Ne colle pas directement, ce qui permet de le travailler convenablement pour faire des liaisons.

Comparable avec d'autres thermoplastes non-collants.

Couleur : beige clair standard.

épaisseur	perforation	dimensions	couleur	art n°	prix public
1.6 mm	non	60 x 43 cm	beige	EOTPN 16A	53,18
1.6 mm	micro	60 x 43 cm	beige	EOTPN 16B	58,40
2.0 mm	non	60 x 44 cm	beige	EOTPN 20A	67,40
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	beige	EOTPN 20B	75,35
2.5 mm	non	60 x 45 cm	beige	EOTPN 25A	75,35
2.5 mm	opti	60 x 45 cm	beige	EOTPN 25E	81,83
3.2 mm	non	60 x 45 cm	beige	EOTPN 32A	81,83
3.2 mm	mini	60 x 45 cm	beige	EOTPN 32C	88,98
3.2 mm	opti	60 x 45 cm	beige	EOTPN 32E	88,98



#### ORTHO+E Sticky Thermoplast

Matériel d'orthèse polyvalent basse-température adapté pour la plupart des applications. Très bonne fixation lors de traitement à sec. Couleur standard: beige clair.

épaisseur	perforation	dimensions	couleur	art n°	prix public
1.6 mm	non	60 x 43 cm	beige	EOTP 16A	51,91
1.6 mm	micro	60 x 43 cm	beige	EOTP 16B	58,42
2.0 mm	non	60 x 44 cm	beige	EOTP 20A	64,84
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	beige	EOTP 20B	73,83
2.5 mm	non	60 x 45 cm	beige	EOTP 25A	73,83
3.2 mm	non	60 x 45 cm	beige	EOTP 32A	78,16



#### ORTHO COLOURS Semi-sticky Thermoplast

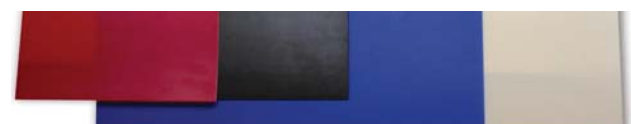
Un thermoplaste dans de chouettes couleurs.

Colle légèrement en le travaillant par changement de température. Ne colle pas directement, ce qui permet de le travailler convenablement pour faire des liaisons.

Mémoire maximale et capacité de modeler, rigidité minimale.

Comparable avec d'autres thermoplastes non-collants.

épaisseur	perforation	dimensions	couleur	art n°	prix public
2.0 mm	non	60 x 44 cm	beige	OTPN 20A	67,54
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	beige	OTPN 20B	75,35
2.0 mm	non	60 x 44 cm	bleu	OTPN 20A7	76,39
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	bleu	OTPN 20B7	86,60
2.0 mm	non	60 x 44 cm	rouge	OTPN 20A8	76,39
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	rouge	OTPN 20B8	86,60
2.0 mm	non	60 x 44 cm	noir	OTPN 20A9	76,39
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	noir	OTPN 20B9	84,33



#### B-ORTHO Semi-sticky Thermoplast

Matériel d'orthèse blanc polyvalent basse-température adapté pour les plus grandes attelles.

Particularités : élasticité, déformation et mémoire maximale, raideur minimale, superficie lisse, nettoyage facile après utilisation.

Couleur : blanc. Les grandes plaques sont toujours par 3.

épaisseur	perforation	dimensions	couleur	art n°	prix public
2.0 mm	non	60 x 44 cm	blanc	BOTP 20A	66,79
2.0 mm	micro	60 x 44 cm	blanc	BOTP 20B	76,05
3.2 mm	non	60 x 45 cm	blanc	BOTP 32A	82,83
3.2 mm	mini	60 x 45 cm	blanc	BOTP 32C	90,84
3.2 mm	non	60 x 90 cm	blanc	BOTPG 32A-3	382,47
3.2 mm	mini	60 x 90 cm	blanc	BOTPG 32C-3	419,90

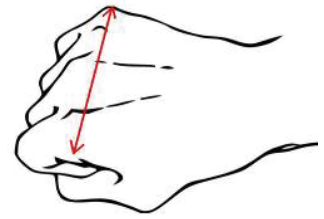


## Matériaux d'orthèses thermoplastiques: pre-cuts

Pre-cuts consiste en des formes thermoplastiques prédécoupées, où le matériau n'est pas gaspillé et qui présente toujours la forme adéquate.  
La plupart des pre-cuts sont faits d'Ortho ou d'Ortho+E, qui utilise du thermoplaste d'utilisation agréable.

Caractéristiques :

- couleur beige
- transparent à la température de traitement de 60° à 65°
- élasticité, mémoire et déformation maximale
- bonne fixation en chauffant à sec
- règle générale pour les tailles: on prend la largeur de la main. : en-dessous de 9 cm c'est "S", au-dessus c'est M/L ».



### Attelle pouce

- "papillon" classique. Par ex.: arthrose de la base du pouce (rhizarthrose), surcharge de la base du pouce, immobilisation après trauma
- emballé par 2



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
2.0 mm	micro	Ortho Semi-sticky	S	noir	OTB 32 S20	13,91
2.0 mm	micro	Ortho Semi-sticky	M/L	noir	OTB 32 M20	19,88
1.6 mm	micro	Ortho+E Semi-sticky	S	beige	OT 32 S16	12,92
2.0 mm	micro	Ortho+E Semi-sticky	M/L	beige	OT 32 M20	19,88
2.0 mm	non	B-Ortho Semi-sticky	S	blanc	OBT 32 S20	13,91
2.0 mm	non	B-Ortho Semi-sticky	M/L	blanc	OBT 32 M20	19,88

### Attelle poignet Thumb Hole

- exemples d'indications : toutes les orthèses du poignet, base idéale pour une structure dynamique,
- emballé par 2



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
3.2 mm	non	Ortho Semi-sticky	S	beige	OT 39 S32	20,47
3.2 mm	non	Ortho Semi-sticky	M/L	beige	OT 39 M32	27,83

### Attelle poignet Cock-up

- combinaison dorsale/palmaire
- exemples d'indications : n. radialis
- emballé par 2



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
3.2 mm	non	Ortho+E Semi-sticky	S	beige	OT 47 S32	21,86
3.2 mm	non	Ortho+E Semi-sticky	M/L	beige	OT 47 M32	28,22

### Attelle complète de positionnement

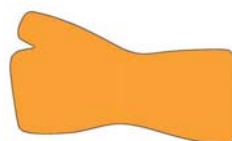
- exemples d'indications : correction lors de contractures, repos, par ex. syndrome de Sudeck, rhumatisme, paralysie
- à la pièce



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
3.2 mm	non	Ortho+E Semi-sticky	S	beige	OT 50 S32	13,91
3.2 mm	non	Ortho+E Semi-sticky	M/L	beige	OT 50 M32	17,09

### Attelle de repos

- Exemples d'indications : repos, par ex. syndrome de Sudeck, rhumatisme, paralysie palmaire
- à la pièce



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
3.2 mm	mini	Ortho+E Semi-sticky	S	beige	OT 53 S32	12,72
3.2 mm	mini	Ortho+E Semi-sticky	M/L	beige	OT 53 M32	17,09

## Matériaux d'orthèses thermoplastiques: pre-cuts

### Immobilisation du poignet circulaire

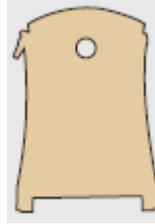
- exemples d'indications : toutes les immobilisations du poignet
- à la pièce



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
2.0 mm	micro	Ortho+E Semi-sticky	S	beige	OT 86 S20	12,72
2.0 mm	micro	Ortho+E Semi-sticky	M/L	beige	OT 86 M20	18,09

### Immobilisation du poignet fermeture à glissière

- orthèse circulaire, facile à mettre et à enlever
- sans fermetures velcro
- 2 longueurs:
  - o court:  $\pm 2/3$  de l'avant bras,
  - o longue: jusqu'à la coude
- taille: périmètre du poignet
  - o S de 12,7 à 15,5 cm
  - o M de 16 à 18,3 cm
  - o L > 18,4 cm
- à la pièce



épaisseur	perforation	thermoplast	taille	couleur	art n°	prix public
2.5 mm	opti	Ortho+E Semi-sticky	court-S	beige	OT 10 S25	15,90
2.5 mm	opti	Ortho+E Semi-sticky	court-M	beige	OT 10 M25	17,89
2.5 mm	opti	Ortho+E Semi-sticky	court-L	beige	OT 10 L25	19,88
2.5 mm	opti	Ortho+E Semi-sticky	longue-S	beige	OT 11 S25	15,90
2.5 mm	opti	Ortho+E Semi-sticky	longue-M	beige	OT 11 M25	17,89
2.5 mm	opti	Ortho+E Semi-sticky	longue-L	beige	OT 11 L25	19,88

# Attelles

## Accessoires pour orthèses thermoplastiques

### Bac d'eau électrique

- chauffe en  $\pm 15$  minutes
- thermostat analogue dans le petit bac, digital dans le grand
- indication quand la t° désirée est atteinte
- petit robinet
- les dimensions mentionnées sont à l'intérieur.
- le couvercle est pourvu de charnières
- approuvé CE

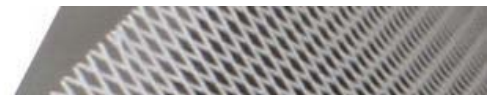
type	thermostat	dimensions int.	art n°	prix public
petit	analogue	50 x 30 x 7 cm	S-U2100	1204,98
grand	digital	65 x 50 x 10 cm	S-U3100	2084,35



### Filet Netting

Le filet permet de sortir plus facilement les grandes pièces de l'eau. Empêche aussi que le matériau thermoplaste ne colle au bac d'eau. Disponible en 2 grandeurs.

50 x 38 cm	S-5012	10,60
50 x 75 cm	S-5011	18,15



### Spatule

La spatule permet d'enlever facilement les pièces de l'eau chaude.

Spatule	S-5010	5,69
---------	--------	------



### Marqueur

Marqueur pour faire les patrons sur le thermoplaste. Facilement lavable par après.

noir	S-5021	10,60
jaune	S-5022	10,87



### Marqueur à gratter

Permet de faire une égratignure permanente et discrète dans le thermoplaste.

Marqueur à gratter	S-5018	6,94
--------------------	--------	------



## Pistolet à air chaud

Pistolet à air chaud simple et de qualité.

L'interrupteur pour la t° et le réglage du débit d'air peuvent être maniés facilement d'une seule main.

### Type 1600 watt:

- réglage de la t° en 2 étapes 300° et 500°
- vitesse du débit d'air en 2 étapes
- en option : buse de réduction de 20 mm

1600 watt	S-16001	prix public
		76,64

### Type 2000 watt:

- réglage de la t° en 9 étapes de 50 à 600°
- vitesse du débit d'air en 3 étapes
- système rapide de refroidissement
- en option : buse de réduction de 9, 14 et 20 mm

2000 watt	S-16002	120,36
-----------	---------	--------

### Buse de réduction:

9 mm	S-16003	10,87
14 mm	S-16004	10,87
20 mm	S-16005	10,87



## Ciseaux

### Ciseaux Fiskar non-stick

Ces ciseaux ne collent pas la matière lors de la découpe. Préhension ergonomique pour les droitiers. Facile à nettoyer.

21 cm	S-9997	prix public
		29,36



### Ciseaux Fiskars Softtouch avec fermeture

Préhension douce et force minimale pour la découpe. Design ergonomique aussi bien pour les gauchers, que droitiers. Avec une fermeture à glisser pour la sécurité.

21 cm	S-2911	33,33
-------	--------	-------



### Ciseaux de forge Gingher

Ciseaux traditionnels de haute qualité qui coupe très bien sur toute la plaque. Chromé

20 cm	S-9298	56,72
-------	--------	-------



### Ciseaux solides

Avec les gros ciseaux on peut couper à travers le matériel thermoplaste chaud ou froid.

23 cm	S-9865	56,13
-------	--------	-------



### Ciseaux courbés

Les ciseaux courbés sont utilisés pour recouper un peu dans le thermoplaste chaud et pour couper des petits rebords qui dépassent.

Ciseaux courbés	S-9872	43,11
-----------------	--------	-------



## Ressorts

Différents ressorts pour les orthèses dynamiques de la main.

photo	forme	exemple	art n°	prix public
1	extension du doigt : ressort dorsal (10)	paralysie radiale	S-35013	11,80
2	extension du doigt : ressort latéral (10)	boutonnière	S-35011	11,80
3	extension du doigt : ressort latéral (10)	paralysie ulnaire	S-35010	12,02
-	rouleau 1 mm x 15 m (1)	applications diverses	S-35000	25,52



## Cold Spray pour un refroidissement rapide

- très bon spray refroidissant
- peut être utile aux matériaux thermoplastiques avec une fonction de mémoire
- on peut fixer des parties déterminées de l'orthèse dans leur forme définitive tandis que le reste conserve sa souplesse et reste manipulable
- un très fin tuyau de pulvérisation est joint de manière à pouvoir travailler de façon très orientée
- Ne contient pas de CFK.

150 ml (par 6)	AD71421	prix public
		67,06



## Rubans adhésifs & Velcro

### Velcro

Qualité originale de Velcro :, doux et souple. Sur demande, des autres largeurs sont possibles : 1,6 – 2,0 – 3,0 cm.

#### Ruban boucle standard

largeur	longueur	blanc	noir	beige	bleu marine	bleu	bleu clair	rouge	vert	prix public
2,5 cm	25 m	SLR 2525 000	SLR 2525 020	SLR 2525 140	SLR 2525 050	SLR 2525 060	SLR 2525 070	SLR 2525 080	SLR 2525 150	15,65
3,8 cm	25 m	SLR 3825 000	SLR 3825 020	SLR 3825 140	SLR 3825 050	SLR 3825 060	SLR 3825 070	SLR 3825 080	SLR 3825 150	21,69
5 cm	25 m	SLR 5025 000	SLR 5025 020	SLR 5025 140	SLR 5025 050	SLR 5025 060	SLR 5025 070	SLR 5025 080	SLR 5025 150	27,29

#### Ruban crochet standard

largeur	longueur	blanc	noir	beige	bleu marine	bleu	bleu clair	rouge	vert	prix public
2,5 cm	25 m	SHR 2525 000	SHR 2525 020	SHR 2525 140	SHR 2525 050	SHR 2525 060	SHR 2525 070	SHR 2525 080	SHR 2525 150	15,65
3,8 cm	25 m	SHR 3825 000	SHR 3825 020	SHR 3825 140	SHR 3825 050	SHR 3825 060	SHR 3825 070	SHR 3825 080	SHR 3825 150	21,69
5 cm	25 m	SHR 5025 000	SHR 5025 020	SHR 5025 140	SHR 5025 050	SHR 5025 060	SHR 5025 070	SHR 5025 080	SHR 5025 150	27,29

#### Ruban autocollant bouclé

largeur	longueur	blanc	noir	beige	prix public
2,0 cm	25 m	ZLR 2025 000	ZLR 2025 020		17,67
2,5 cm	25 m	ZLR 2525 000	ZLR 2525 020	ZLR 2525 140	22,10
5 cm	25 m	ZLR 5025 000	ZLR 5025 020		40,97

#### Ruban autocollant crochet

largeur	longueur	blanc	noir	beige	prix public
2,50cm	25 m	ZHR 2025 000	ZHR 2025 020		17,67
2,5 cm	25 m	ZHR 2525 000	ZHR 2525 020	ZHR 2525 140	22,10
5 cm	25 m	ZHR 5025 000	ZHR 5025 020		40,97



### Bande de mousse - Foamband

La bande de mousse est pourvue d'une couche en mousse et d'un ruban laminé qui peut être utilisé en combinaison avec n'importe quel ruban crochet. L'autre face est en tricot de manière à ce que le ruban ne soit pas élastique. Le ruban en mousse est doux sur la peau. Épaisseur : 3,2 mm

largeur	longueur	blanc	beige	prix public
2,5 cm	23 m	FBR 2523 000	FBR 2523 140	40,20
3,8 cm	23 m	FBR 3823 000	FBR 3823 140	54,65
5 cm	23 m	FBR 5023 000	FBR 5023 140	69,40



### Bande de contention douce en mousse - Soft Strapping Foamband

Bande de 5 couches de mousse laminée avec ruban en tissu de chaque côté. Cette bande de mousse est donc utilisable en combinaison avec n'importe quel ruban crochet. Les côtés sont scellés. Élasticité minimale. Épaisseur : 6,4 mm.

largeur	longueur	beige	prix public
2,5 cm	9 m	SFB 2509 140	33,53
2,5 cm	23 m	SFB 2523 140	67,15
5 cm	9 m	SFB 5009 140	51,80



### Ruban bouclé élastique Velcro

largeur	longueur	blanc	beige	prix public
2,5 cm	5 m dispenser	VELR 2505 000	VELR 2505 140	31,76
2,5 cm	25 m	VELR 2525 000	VELR 2525 140	133,22
5 cm	5 m dispenser	VELR 5005 000	VELR 5005 140	51,23
5 cm	25 m	VELR 5025 000	VELR 5025 140	230,60



### Ruban velours bouclés

Ruban très doux et fin, idéal pour les attelles des doigts.

largeur	longueur	blanc	prix public
1,6 cm	25 m	VLR 1625 000	11,34



### Splintstraps

Le Splintstrap est une bande avec une lchette ou Foamband, attachée à une plus petite partie autocollante.

Chauffer la colle un bref instant avec une soufflerie d'air chaud en augmente l'adhérence.

Rapide et facile, épargne du temps. 2 qualités de colle : standard ou industrielle « S »

#### Splintstrap standard (par 10)

largeur	longueur	blanc	beige	prix public
2,5 cm	40 cm	SPL 25400 000	SPL 25400 140	12,32
2,5 cm	60 cm	SPL 25600 000	SPL 25600 140	14,38

#### Splintstrap avec colle "S" (par 10)

largeur	longueur	blanc	beige	prix public
2,5 cm	40 cm	SPLS 25400 000	SPLS 25400 140	21,19
2,5 cm	60 cm	SPSL 25600 000	SPSL 25600 140	24,87

#### Foam Splintstrap avec colle "S" (par 10)

largeur	longueur	blanc	beige	prix public
2,5 cm	40 cm	FSPSLS 25400 000	FSPSLS 25400 140	28,13
2,5 cm	60 cm	FSPSLS 25600 000	FSPSLS 25600 140	24,50



### Velcro bouclé/crochet dos à dos

Bande souple avec crochet standard d'un côté et ruban standard de l'autre côté. Couleur : noir et blanc.

largeur	longueur	blanc	noir	prix public
2,5 cm	25 m	BTBS 2525 000	BTBS 2525 020	40,16
3,8 cm	25 m	BTBS 3825 000	BTBS 3825 020	59,55

