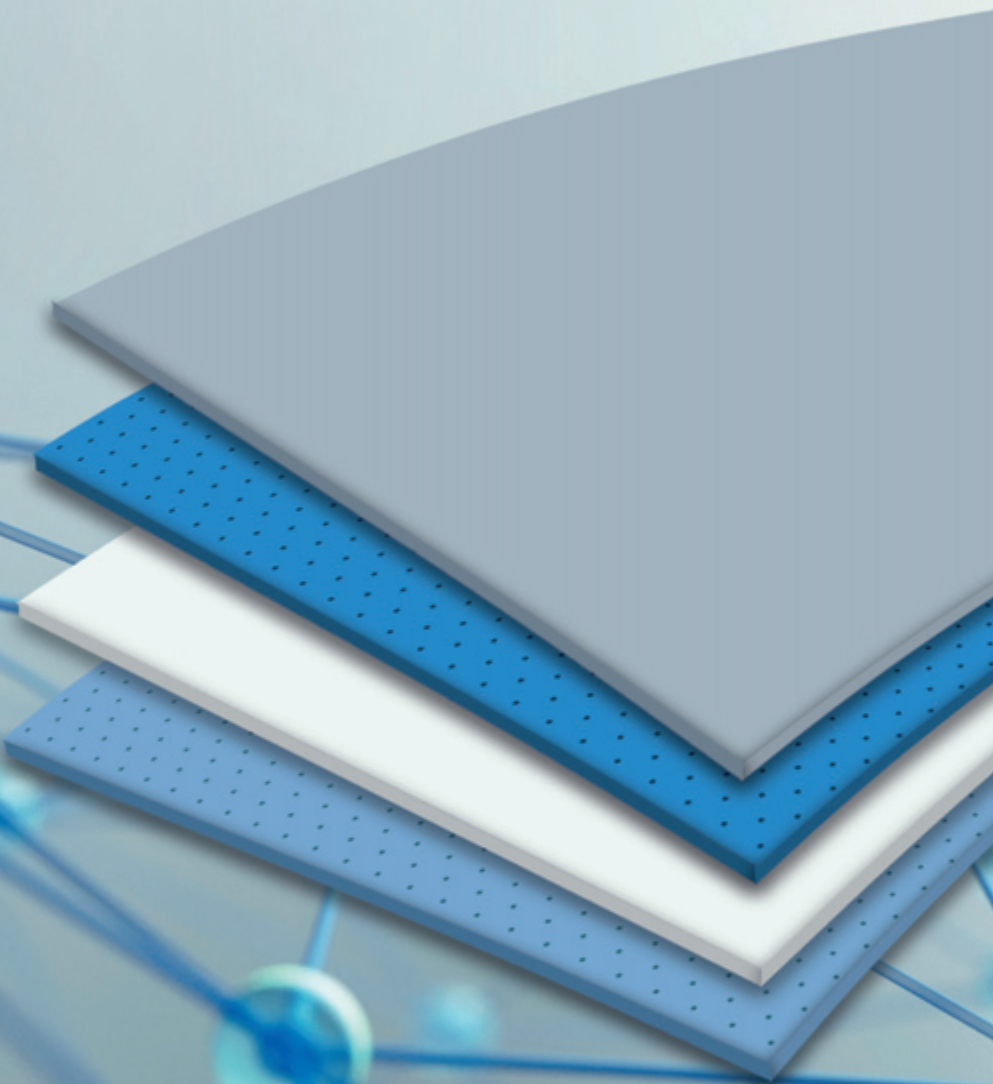


Produits de qualité certifiés  
en EVA et caoutchouc,  
pour la santé et l'industrie

# Gamme 2023/2024



**MADE IN  
GERMANY**

EVA solutions for health and industry  
[www.nora-material.de](http://www.nora-material.de) | [www.nora-material.com](http://www.nora-material.com)

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

### Site de production Weinheim

Nous sommes un **fabricant allemand** de plaques de haute qualité à **cellules fermées en EVA** ainsi que de produits en **caoutchouc**.

Nos **articles de marque certifiés** sont façonnés dans les domaines de la podo-orthèse, de l'ortho-prothèse, de l'industrie de la chaussure, de la cordonnerie ainsi que dans de nombreux domaines d'application industriels.

Depuis 2018, la société nora systems GmbH appartient à la société Interface Inc. implantée à Atlanta, aux États-Unis.

Le siège de l'entreprise et le site de production sont situés depuis plus de 80 ans à Weinheim, près de Heidelberg. **Weinheim** est actuellement le seul **site de production** de matériaux EVA et caoutchouc de haute qualité.



## Matériaux EVA et caoutchouc cellulaire

	<i>Aperçu de la fabrication de semelles plantaires</i>	6	
<b>Plaques de rehaussement et de capitonnage</b>	Lunatec fusion 20, Lunatec fusion 30	9	
	Lunatec fusion 40, Lunatec fusion 50	10	
	Lunairmed, Lunairflex	11	
	Lunalastik, Lunatec EP	12	
	Lunatec motion, Lunatec motion 20, Astro med 10	13	
	Astro form 8, Astro form 15	14	
	Aero sorb M, Aero sorb W	15	
	Lunatur 18 Walnut, Lunatur 27 Walnut, Lunatur 50 Walnut	17	
	Lunasoft SLW, Lunasoft SLW trendline	18	
	Lunasoft SL, Lunasoft SL color	19	
	Lunasoft SL color plus/quattro, Lunasoft SL trendline	20	
	Lunatec SE, Lunasoft AL	21	
	Lunalight A	22	
	Lunacell	23	
	<b>Plaques de stabilisation</b>	Norit L, Norit	23
	<b>Plaques composites</b>	Lunatur combi CW	17
		Lunatec combi 1, Lunatec combi 2	24
Lunatec combi 3, Lunatec combi 4, Lunatec combi 5, Lunatec combi 6		25	
Lunatec combi 7, Lunatec combi 8, Lunatec combi motion 1		26	
Lunatec combi cork 1, Lunatec combi T1, Lunatec combi motion T2		27	
<b>Plaques à fraiser</b>	Lunatec CAD 25, Lunatec CAD 30, Lunatec CAD 35	28	
	Lunatec CAD 45, Lunatec CAD 55	28	
	Lunatec combiCAD 1, Lunatec combiCAD 2	29	
<b>Bandes de rehaussement biseautées</b>	Lunasoft SLW Biseau, Lunalight K	30	
<b>Plaques de capitonnage</b>	Supersorb, Orthosorb	31	
<b>Puffergummi</b>	Schweizer Puffergummi	31	

## Matériaux pour semelles extérieures

<b>Plaques pour semelles</b>	Lunasoft	32
	Astro Soft	33
	Astrolight Star, Astrolight Delta	34
	Astro	35
	Astral	37
	Durotrans	39
	Contol A, Contol FB, Constant, Por	40
	Contilit	41
	<b>Bandes de pointe</b>	Contilit K

## Matériaux pour bonbouts

<b>Plaques pour bonbouts</b>	Elite, Glorit	42
	Conrex, Astral H, Comfort	43
<b>Bandes pour bonbouts moulés</b>	Astral H	44
<b>Bonbouts découpés</b>	Elite	44
<b>Bandes biseautées</b>	Compakt K, Astral K, Astro K	45

Pour les matériaux utilisés dans la fabrication d'un dispositif médical, le règlement européen relatif aux dispositifs médicaux UE 2017/745 exige entre autres un certificat d'absence de risques toxicologiques des matériaux utilisés.

- ✓ Les produits nora® sont exempts de substances présentant des risques toxicologiques et de substances carcinogènes conformément au règlement EU 2017/745.

Les matériaux EVA nora® sont en outre exempts de phtalates et de latex.

La structure cellulaire fermée des matériaux EVA minimise les risques sanitaires liés à l'adhésion de germes et de bactéries, ces surfaces pouvant être entièrement nettoyées et désinfectées dans le respect des règles d'hygiène avec des désinfectants ordinaires.

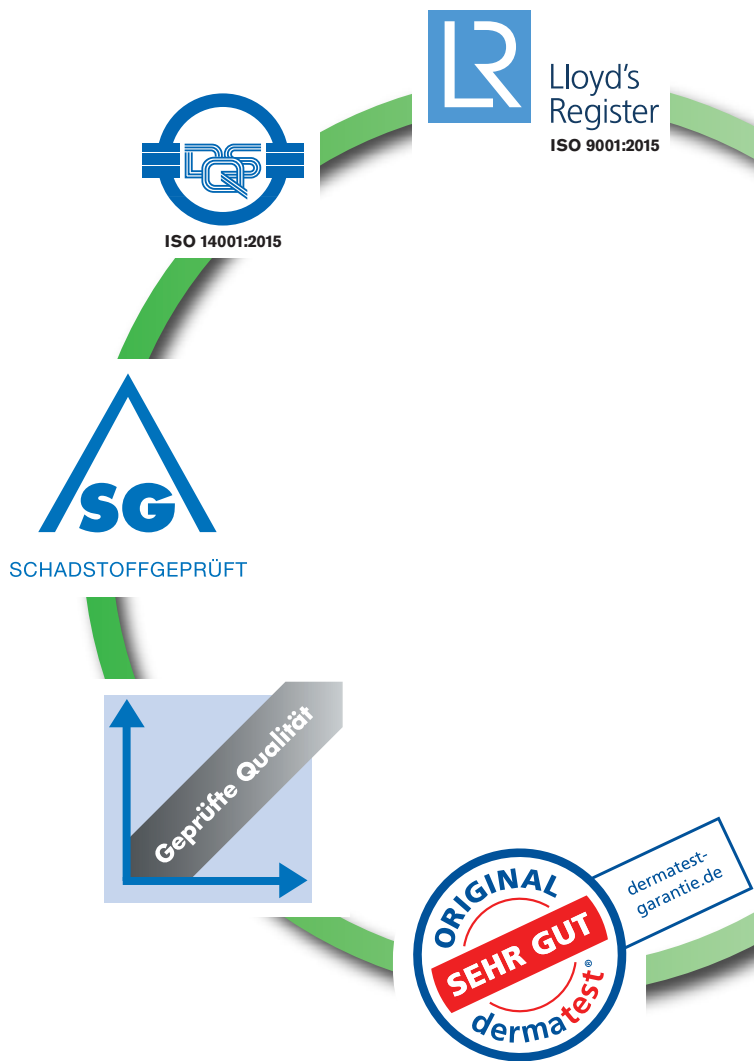
- ✓ Les matériaux EVA nora® sont adaptés à une utilisation dans des dispositifs médicaux de classe 1 en raison de leurs propriétés. Le respect des exigences légales est confirmé par une **déclaration d'innocuité**.

Les essais d'endurance dynamiques ainsi que les contrôles en matière de capacité de désinfection, de traçabilité des lots, de cytotoxicité selon la norme ISO 10993 et de tolérance cutanée complètent les mesures de qualité appliquées en permanence.

En tant que fabricant de matériaux également utilisés dans des dispositifs médicaux, la certification conformément aux normes internationales va de soi pour nous au même titre que le respect des règlements en vigueur, par exemple REACH.



En tant que fabricant allemand, nous assumons une responsabilité particulière en matière de qualité fiable, de développement de produits innovants, de diversité nécessaire à la pratique et de sécurité maximale. La certification QM selon la norme ISO 9001:2015 et le système de gestion environnementale selon la norme ISO 14001 offrent une garantie de base de qualité constante de nos produits. Cela est complété par de nombreuses mesures et certifications volontaires. Le site de production Weinheim et les contrôles de qualité réguliers garantissent une qualité élevée constante.



Tous les produits **nora**<sup>®</sup> sont exempts de métaux lourds toxiques et d'amines aromatiques cancérigènes présentes dans les colorants. Les produits **nora**<sup>®</sup> sont également exempts de pentachlorophénol (PCP) ni de N-Nitrosamines cancérigènes.

### Marque de contrôle SG

Cette marque de contrôle, connue dans l'ensemble du secteur, est attribuée par des instituts de contrôle agréés après l'analyse régulière et intensive des matériaux.

Outre le contrôle des paramètres légaux, le label SG certifie aussi, par exemple, qu'aucune amine cancérigène n'a été détectée.

✓ **De nombreux produits nora<sup>®</sup> sont déjà contrôlés et certifiés depuis 1998 selon le catalogue des critères de contrôle SG en vigueur.**

### Le certificat qui fait toute la différence

La marque du contrôle toxicologique SG est attribuée après l'analyse intensive du matériau. Cette marque de certification confirme que dans l'état actuel des connaissances, aucun risque pour la santé n'est à craindre. Elle indique que l'institut de contrôle est autorisé à prélever à tout moment des échantillons dans la production en cours et qu'il ne s'agit pas d'un contrôle unique.

✓ **Les produits nora<sup>®</sup> sont en principe non seulement testés, mais aussi certifiés.** Un simple rapport d'essais ne suffit pas pour obtenir la marque de certification SG.

### Le label Dermatest Tolérance cutanée testée

La tolérance cutanée des produits **nora**<sup>®</sup> est régulièrement testée depuis 1988.

Des contrôles dermatologiques sont réalisés sur l'être humain. Lors des tests épicutanés, des fragments de matériau sont appliqués sur la peau des volontaires, puis les médecins spécialistes observent les effets au terme d'une durée définie.

✓ **Ces produits portent le label de garantie Dermatest « très bien ». Il garantit la tolérance cutanée et que le matériau ne provoque aucune réaction d'intolérance causée par un composant toxique ou irritant.**

### Autres contrôles de qualité

Des contrôles internes permanents complètent les mesures d'assurance qualité. Ainsi, la production quotidienne intègre des tests physico-chimiques réguliers qui sont réalisés sur les **matières premières** et les **produits finis**, afin de garantir une qualité sûre et constante.





Pour tous ceux qui façonnent des matériaux à base d'EVA à structure cellulaire fermée, de caoutchouc et de caoutchouc cellulaire léger, la gamme **nora**<sup>®</sup> est la garantie d'un grand choix de qualités éprouvées dans de nombreux coloris ainsi que de développements de produits innovants et orientés solution.

Les plaques cellulaires légères EVA sont principalement utilisées comme matériau élastique de capitonnage et de rehaussement. Une large gamme de matériaux ayant des fonctions de capitonnage, de rembourrage, d'élasticité permanente ou de stabilisation est disponible à cet effet. La fonction d'un matériau est déterminée par sa constitution individuelle, sa densité et sa dureté.

La gamme **nora**<sup>®</sup> est 100% végétane et exempte de latex. Les matériaux sont disponibles dans des teintes naturelles claires, des couleurs sombres classiques ainsi que dans des coloris et des designs modernes. Les coloris assortis pour divers produits permettent d'harmoniser les matériaux de rehaussement et de semelles ton sur ton.

Les matériaux EVA se caractérisent par d'excellentes propriétés de façonnage, une bonne aptitude à la déformation par procédé thermoplastique et peuvent être collés et poncés de manière optimale.



Nous avons toujours cherché à développer des matériaux qui facilitent le travail quotidien des artisans, garantissent la sécurité et apportent de nouvelles propriétés et, surtout, de nouvelles solutions.

Notamment des plaques composites multicouches pour un assemblage simplifié à l'aide de la technologie sandwich, une gamme de plaques à fraiser ainsi que des matériaux aux propriétés fonctionnelles spéciales, par exemple, qui réduisent les contraintes de cisaillement lors des mouvements.

Toutes les plaques sont disponibles dans des épaisseurs, des couleurs et des formats différents. La structure cellulaire fermée des matériaux EVA garantit l'hygiène car elle permet un nettoyage et une désinfection complets en surface et aucune humidité ne peut pénétrer dedans.

En raison de leurs propriétés spéciales de haute qualité, nos matériaux sont également utilisés dans de nombreux domaines industriels requérant une mousse de haute qualité.

## Plaques de rehaussement et de capitonnage

Produit	Dureté env. Shore A	Densité env. g/cm <sup>3</sup>	Thermoformable	Page
Astro form 8	–	0,21	entre 110°– 130° C	14
Astro med 10	10	0,27	non	13
Lunatec motion	12	0,13	entre 110°– 130° C	13
Astro form 15	15	0,32	entre 110°– 130° C	14
Aero sorb M	–	0,16	entre 110°– 130° C	15
Aero sorb W	–	0,16	entre 110°– 130° C	15
Lunairmed	16	0,08	entre 110°– 130° C	11
Lunatur 18 Walnut	18	0,12	entre 110°– 130° C	17
Lunatec motion 20	20	0,18	entre 110°– 130° C	13
Lunairflex	22	0,12	entre 110°– 130° C	11
Lunatec EP	23	0,21	entre 110°– 130° C	12
Lunalastik	25	0,20	entre 110°– 130° C	12
Lunatur 27 Walnut	27	0,23	entre 110°– 130° C	17
Lunasoft SLW	30	0,20	à 130° C	18
Lunasoft SL	40	0,20	à 130° C	19
Lunatec SE	45	0,29	à 130° C	21
Lunatur 50 Walnut	50	0,34	à 130° C	17
Lunasoft AL	53	0,26	à 130° C	21
Lunalight A	60	0,35	à 130° C	22
Lunacell	68	0,37	à 130° C	23
Norit L	93	0,90	à 130° C	23
Norit	95	1,00	à 130° C	23

Toutes les plaques sont disponibles dans des épaisseurs, des couleurs et des formats différents. Les températures conseillées sont données à titre indicatif et varient en fonction de l'épaisseur du matériau. Plus un matériau est souple, plus il faut prendre garde aux températures élevées !

Propriétés
rembourrage
rembourrage souple/absorption des chocs
rembourrage souple
élasticité permanente
stabilisation



Informations produits et conseils de façonnage :





## Plaques composites Lunatec combi

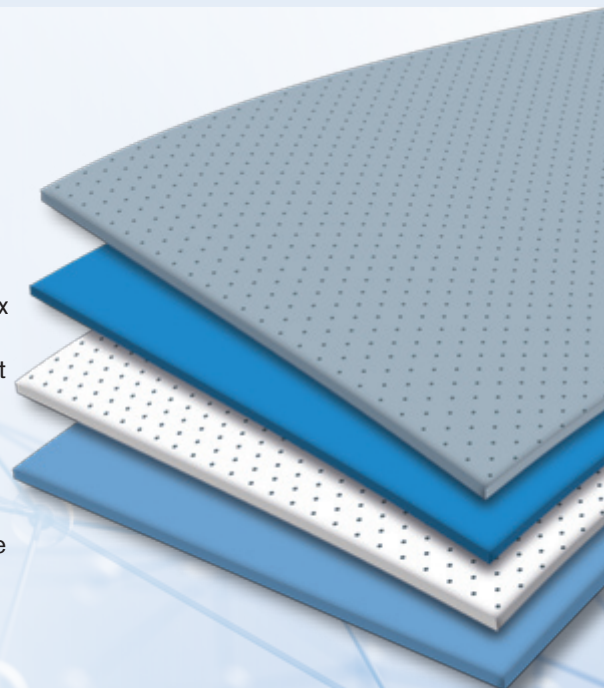
Nom du produit Épaisseur totale	Couches env. mm	Dureté env. Shore A	Densité env. g/cm <sup>3</sup>	Page	Image
Lunatec combi 1	Lunalastik (6 mm)	25	0,23	24	
14 mm	Lunasoft AL (8 mm)	52	0,26		
Lunatec combi 2	Lunairflex (6 mm)	22	0,12	24	
16 mm	Lunasoft SLW (10 mm)	30	0,20		
Lunatec combi 3	Lunalastik (6 mm)	25	0,23	25	
16 mm	Lunasoft SLW (10 mm)	30	0,20		
Lunatec combi 4	Lunairflex (3 mm)	22	0,12	25	
9 mm	Lunalastik (6 mm)	25	0,23		
Lunatec combi 5	Lunalastik (3 mm)	25	0,23	25	
7 mm	Lunasoft SLW (4 mm)	30	0,20		
Lunatec combi 6	Lunasoft SLW (4 mm)	30	0,20	25	
14 mm	Lunasoft AL (10 mm)	52	0,26		
Lunatec combi 7	Lunasoft SLW (3 mm)	30	0,20	26	
7 mm	Lunasoft SL (4 mm)	40	0,20		
Lunatec combi 8	Lunatec EP (4 mm)	22	0,20	26	
12 mm	Lunatec SE (8 mm)	45	0,28		
Lunatec combi cork 1	Lunalastik (6 mm)	25	0,23	27	
14 mm	Lunatec cork H (8 mm)	50	0,35		
Lunatec combi CW	Lunatur 27 (6 mm)	27	0,23	17	
14 mm	Lunatec cork H (8 mm)	50	0,35		
Lunatec combi motion 1	Lunatec motion (6 mm)	12	0,13	26	
16 mm	Lunasoft SL (10 mm)	40	0,20		
Lunatec combi T1	Lunasoft SLW (3 mm)	30	0,20	27	
15 mm	Lunasoft Z (4 mm)	25	0,17		
	Lunasoft AL (8 mm)	52	0,26		
Lunatec combi motion T2	Lunatec motion (7 mm)	12	0,13	27	
20 mm	Lunasoft Z (5 mm)	25	0,16		
	Lunatec CAD35 (8 mm)	35	0,20		

# Première mondiale : nora<sup>®</sup> Lunatec fusion

s'unifie directement, sans aucune colle ...

**Lunatec fusion** est une première mondiale dans le domaine des matériaux EVA. Les composants fusionnent entre eux de manière durable et fiable sans besoin de colle. Le travail est ainsi rapide, propre, écologique, sain et de qualité, made in Germany.

Avec **Lunatec fusion**, les semelles plantaires et orthopédiques peuvent être entièrement fabriquées sans colle. Ces matériaux uniques fusionnent pendant le processus de thermoformage grâce aux facteurs chaleur, temps et pression. La fusion permet ainsi de créer un assemblage durable. Les matériaux EVA s'assemblent directement, sans aucune colle ou contre-collage adhésif.



## Les avantages sont évidents :

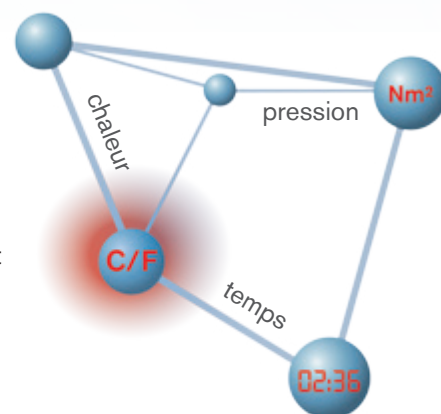
- ▶ gains de temps et d'argent
- ▶ travail propre, rapide et sain
- ▶ plus besoin d'appliquer de colle
- ▶ pas de décolorations ou de durcissements
- ▶ pas de saleté due à la colle
- ▶ plus de problèmes d'aération et de séchage
- ▶ prêt à être utilisé immédiatement après le refroidissement



## Le principe d'assemblage

Le principe de « fusion » à base d'EVA est également connu dans l'industrie et l'artisanat pour les colles thermofusibles sans solvant. Le polymère EVA fournit ici la solidité et assure un assemblage optimal.

Et cela fonctionne de manière similaire pour **Lunatec fusion** : les matériaux EVA chauffés s'unissent les uns aux autres pendant la phase de refroidissement directement, sans colle ni couche intercalaire.



Lunatec fusion	Épaisseur	temps de chauffage	temps de refroidissement
20	2 mm	30 s	1 min
	3 mm	45 s	1,5 min
	4 mm	1,5 min	3 min
30	2 mm	45 s	1,5 min
	3 mm	1 min	2 min
	4 mm	2 min	4 min
40	6 mm	3 min	6 min
	8 mm	4 min	8 min
	12 mm	6 min	12 min
50	8 mm	4,5 min	9 min
	12 mm	7 min	14 min

## Instructions de traitement pour un assemblage fiable ...

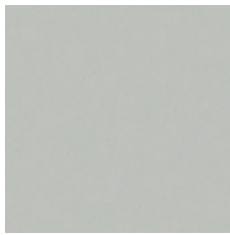
- ▶ **poncer légèrement** les matériaux utilisés
- ▶ utiliser au moins un **matériau perforé**
- ▶ régler le four à **130 °C** et respecter les **temps recommandés**
- ▶ veiller à ce que la **pression de la membrane** soit suffisante
- ▶ règle générale : temps de chauffage x 2 = temps de refroidissement optimal



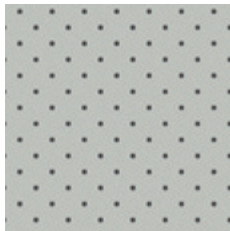
Pour les matériaux perforés le temps de chauffage peut être réduit d'environ un tiers car la chaleur se propage plus rapidement dans le matériau. Pour un temps de refroidissement optimal, veuillez tenir compte de l'épaisseur totale des matériaux utilisés.

**nora® Lunatec fusion 20** Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées, bords droits

**NOUVEAU**



60 gris clair  
lisse



60 gris clair  
perforé

**Dureté :**  
env. 20 Shore A

**Densité :**  
env. 0,12 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1050x760 mm

▼ **LISSE**

**Coloris :** 60 gris clair  
**Épaisseurs :** 2|3|4 mm

▼ **PERFORÉ**

**Coloris :** 60 gris clair  
**Épaisseur :** 4 mm

**Caractéristiques :**

Unification possible sans colle dans la gamme **nora® Lunatec fusion** ; léger, souple et élastique, densité faible, bonne résilience, confort de marche élevé.

**Remarques concernant le façonnage :**

Rendre les matériaux rugueux, thermoformable à env. 130° C et construction sandwich avec une pression suffisante et sans colle.

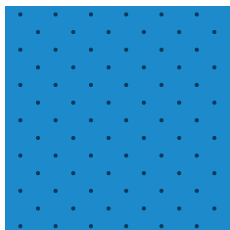


**nora® Lunatec fusion 30** Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées, bords droits

**NOUVEAU**



378 bleu  
lisse



378 bleu  
perforé

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,15 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1000x700 mm

▼ **LISSE**

**Coloris :** 378 bleu  
**Épaisseurs :** 2|3|4|6 mm

▼ **PERFORÉ**

**Coloris :** 378 bleu  
**Épaisseur :** 4 mm

**Caractéristiques :**

Unification possible sans colle dans la gamme **nora® Lunatec fusion** ; léger, indéformable, souple et élastique, bonne résilience.

**Remarques concernant le façonnage :**

Rendre les matériaux rugueux, thermoformable à env. 130° C et construction sandwich avec une pression suffisante et sans colle.



**i**

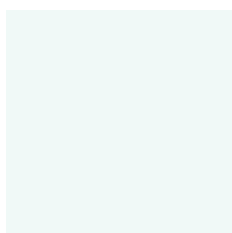
Les plaques EVA vulcanisées étant par principe constituées de cellules fermées hygiéniquement, le processus fonctionne de manière optimale lorsqu'un matériau perforé est utilisé et que les matériaux découpés sont rendus rugueux par ponçage avant le façonnage. Cela augmente la surface pour une unification sur toute la surface. Une étape de travail habituelle qui permet d'optimiser l'unification et d'éviter les bulles d'air, également pour la fabrication classique de semelles.

Outre les diverses couches de matériau, des découpes de matériau individuelles (par ex. pour des renforts de voûte plantaire) peuvent également être réalisées de manière flexible et assemblées entre elles au moyen d'un seul processus d'emboutissage.

# Plaques de rehaussement et de capitonnage

**nora® Lunatec fusion 40** Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées, bords droits

**NOUVEAU**



09 blanc  
lisse



09 blanc  
perforé

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1040 x 625 mm

#### ▼ LISSE

**Coloris :** 09 blanc  
**Épaisseurs :** 4 | 8 | 12 mm

#### ▼ PERFORÉ

**Coloris :** 09 blanc  
**Épaisseurs :** 4 | 8 mm

#### Caractéristiques :

Unification possible sans colle dans la gamme **nora® Lunatec fusion** ; léger, indéformable et élastique, bonne résilience, confort de marche élevé.

#### Remarques concernant le façonnage :

Rendre les matériaux rugueux, thermoformable à env. 130° C et construction sandwich avec une pression suffisante et sans colle.

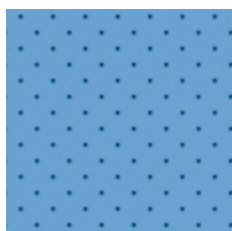


**nora® Lunatec fusion 50** Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées, bords droits

**NOUVEAU**



27 bleu clair  
lisse



27 bleu clair  
perforé

**Dureté :**  
env. 50 Shore A

**Densité :**  
env. 0,30 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1020 x 675 mm

#### ▼ LISSE

**Coloris :** 27 bleu clair  
**Épaisseurs :** 8 | 12 mm

#### ▼ PERFORÉ

**Coloris :** 27 bleu clair  
**Épaisseurs :** 4 | 8 mm

#### Caractéristiques :

Unification possible sans colle dans la gamme **nora® Lunatec fusion** ; indéformable et élastique, haute résilience.

#### Remarques concernant le façonnage :

Rendre les matériaux rugueux, thermoformable à env. 130° C et construction sandwich avec une pression suffisante et sans colle.



**i**

Les matériaux chauffés s'unissent les uns aux autres pendant la phase de refroidissement sous l'effet d'une pression. Après l'union des matériaux, si on essaie de les séparer, il se produira probablement une rupture de matériau plutôt qu'un détachement des couches refroidies. Cela a été démontré par le test de résistance au pelage selon la norme DIN EN 1392 (contrôle de la résistance des collage). Cela signifie que l'union présente même une résistance plus élevée que le matériau lui-même.

Les matériaux Lunatec fusion ont été développés pour un mode de travail particulièrement respectueux de la santé et de l'environnement, sans aucune colle. Mais ils peuvent être façonnés, comme tous les autres matériaux EVA, également avec de la colle.

## nora® Lunairmed Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées



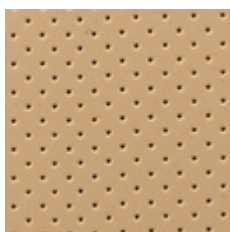
07 beige  
lisse



27 bleu clair  
lisse



80 anthracite  
lisse



07 beige  
perforé

**Dureté :**  
env. 16 Shore A

**Densité :**  
env. 0,08 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1080x825 mm

### ▼ LISSE

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	2 3 4 5 6 8 10 12 24 mm
80 anthracite	2 3 4 6 8 mm
27 bleu clair	2 3 4 6 mm

### ▼ PERFORÉ

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	3 6 mm

### Usages possibles :

plaques de capitonnage pour intérieur de chaussures. Pour éléments moulés soumis à de faibles sollicitations tels que des prothèses de mollet, comme matériau extérieur pour chaussures temporaires, chaussures thérapeutiques et chaussures de bain ; pour rembourrage souple et amortissement à l'intérieur de la chaussure ; particulièrement appropriées pour la confection en sandwich de semelles plantaires pour les personnes atteintes de rhumatismes ou de diabète.

### Caractéristiques :

très faible densité, très souple, très élastique. Bonne reprise élastique et grand confort à la marche. Lavable grâce à sa structure cellulaire fermée.

### Remarques concernant le façonnage :

collage EVA habituel. Adapter la pression à la souplesse du matériau et veiller à éviter toute déformation horizontale. Thermoformable entre 110° et 130° C.

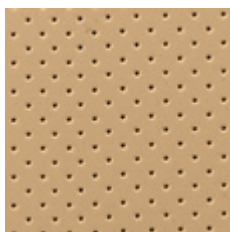
## nora® Lunairflex Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées



07 beige  
lisse



27 bleu clair  
lisse



07 beige  
perforé

**Dureté :**  
env. 22 Shore A

**Densité :**  
env. 0,12 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1200x750 mm

### ▼ LISSE

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	2 3 4 5 6 8 10 12 24 mm
27 bleu clair	2 3 4 5 6 mm

### ▼ PERFORÉ

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	3 6 mm

### Usages possibles :

plaques de capitonnage pour intérieur de chaussures. Pour éléments moulés soumis à des sollicitations moyennes tels que des prothèses de mollet, comme matériau extérieur pour chaussures temporaires, chaussures thérapeutiques et chaussures de bain ; pour rembourrage souple et amortissement à l'intérieur de la chaussure.

### Caractéristiques :

très faible densité, souple, très élastique, bonne reprise élastique. Lavable grâce à sa structure cellulaire fermée.

### Remarques concernant le façonnage :

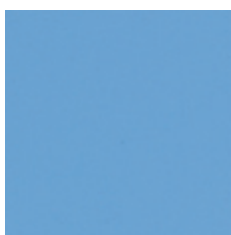
collage EVA habituel. Adapter la pression à la souplesse du matériau et veiller à éviter toute déformation horizontale. Thermoformable entre 110° et 130° C.

# Plaques de capitonnage

**nora® Lunalastik** Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées



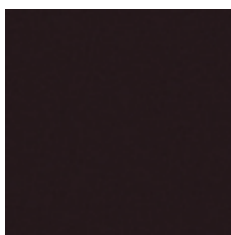
07 beige  
lisse



27 bleu clair  
lisse



70 jaune  
lisse



81 noir  
lisse



07 beige  
perforé

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1150 x 750 mm

## ▼ LISSE

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	2   3   4   5   6   8 mm
27 bleu clair	
81 noir	
70 jaune	2   3   4   6   8 mm

## ▼ PERFORÉ

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	3   6 mm

### Usages possibles :

matériau de capitonnage pour semelles à rembourrage souple pour de chaussures orthopédiques sur mesure et chaussures de confection, pour rehaussement capitonné de semelles plantaires, pour capitonnage de l'épine calcanéenne.

### Caractéristiques :

très bonnes propriétés de capitonnage, reprise élastique élevée. Lavable grâce à la structure cellulaire fermée. Très bonne résistance à la rupture.

### Remarques concernant le façonnage :

facile à coller (polychloroprène). Thermoformable entre 110° et 130° C.

**nora® Lunatec EP** Plaques cellulaires légères EVA, lisses



302 crème



350 vert menthe

**Dureté :**  
env. 23 Shore A

**Densité :**  
env. 0,21 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 880 x 590 mm

Coloris :	Épaisseurs :
302 crème	2   3   4   6   8 mm
350 vert menthe	

### Usages possibles :

plaques de capitonnage pour intérieur de chaussures. Pour éléments moulés soumis à des sollicitations moyennes tels que des prothèses de mollet, comme matériau extérieur pour chaussures temporaires, chaussures thérapeutiques et chaussures de bain, pour rembourrage souple et amortissement à l'intérieur de la chaussure.

### Caractéristiques :

très élastique, reprise élastique particulièrement élevée, faible perte de volume, surface lisse, structure cellulaire fermée, grande longévité, lavable et hygiénique.

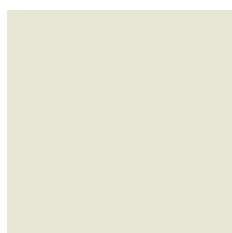
### Remarques concernant le façonnage :

collage EVA habituel. Adapter la pression à la souplesse du matériau et veiller à éviter toute déformation horizontale. Thermoformable entre 110° et 130° C.

### ► Caractéristiques particulières garantissant un usage hygiénique

Matériau EVA auquel ont été ajoutés des matériaux de haute qualité, **nora® Lunatec EP** offre de nouvelles caractéristiques exceptionnelles. Ce matériau dispose d'une structure cellulaire fermée et d'une reprise élastique particulièrement élevée pour un poids spécifique léger. Contrairement aux matériaux en polyuréthane (PU) qui possèdent une structure cellulaire ouverte, la sueur, le suintement de plaies et autres sources d'humidité ne peuvent pas pénétrer dans le matériau et peuvent en outre être éliminés, laissant alors une surface parfaitement hygiénique.

## nora® Lunatec motion Plaques cellulaires légères EVA, lisses, avec des bords droits



06 soie



56 gris pierre

**Dureté :**  
env. 12 Shore A

**Densité :**  
env. 0,13 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1100x700 mm

**Coloris :**  
06 soie  
56 gris pierre

**Dimensions :**  
env. 1400x1100 mm

**Coloris :**  
06 soie

**Épaisseurs :** 2 | 3 | 4 | 6 | 8 mm

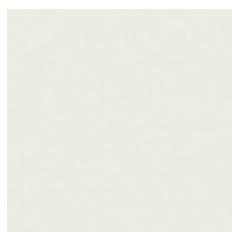
**Usages possibles :** pour le rembourrage et l'amorti de l'intérieur de la chaussure, sous forme de couche supérieure ou en soulagement d'un point précis; en particulier chez les patients souffrant de douleurs aux pieds ou de maladies articulaires (rhumatismes par exemple) ou d'un pied diabétique. En tant que rembourrage des orthèses classiques ou pour la garniture fonctionnelle d'orthèses de positionnement ou de corsets. Particulièrement adapté aux zones sensibles aux pressions, afin de réduire les douleurs en réduisant au minimum les contraintes de cisaillement.

**Caractéristiques :** élimine les contraintes de cisaillement pendant le mouvement et offre un capitonnage extrêmement souple. Peut contribuer à la réduction des douleurs et donner un regain de confiance aux patients sujets à des douleurs. Excellentes propriétés de capitonnage et d'amorti, même lorsque la charge est horizontale. Répartition optimale de la pression. Structure cellulaire fermée hygiénique et lavable.

**Remarques concernant le façonnage :**

collage EVA habituel. Adapter la pression à la souplesse du matériau. Thermoformable entre 110° et 130° C.

## nora® Lunatec motion 20 Plaques cellulaires légères EVA, lisses, avec des bords droits



382 blanc

**Dureté :**  
env. 20 Shore A

**Densité :**  
env. 0,18 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 830x615 mm

**Coloris :**  
382 blanc

**Épaisseurs :**  
2 | 3 | 4 | 6 | 8 mm

**Usages possibles :** pour le rembourrage et l'amorti de l'intérieur de la chaussure, sous forme de couche supérieure, pour une structure sandwich ou en soulagement d'un point précis, en particulier chez les patients de plus de 100 kg souffrant de douleurs aux pieds ou de maladies articulaires (par ex. rhumatismes) ou d'un pied diabétique. En tant que rembourrage des orthèses classiques ou pour l'appareillage de membres amputés. Particulièrement adapté aux semelles rembourrées et aux zones sensibles aux pressions afin de réduire les douleurs en réduisant au minimum les contraintes de cisaillement.

**Caractéristiques :**

élimine les contraintes de cisaillement pendant le mouvement et offre un capitonnage souple. Peut contribuer à la réduction des douleurs et donner un regain de confiance aux patients sujets à des douleurs. Excellentes propriétés de capitonnage et d'amorti, même lorsque la charge est horizontale. Répartition optimale de la pression. Structure cellulaire fermée hygiénique et lavable.

**Remarques concernant le façonnage :**

collage EVA habituel. Adapter la pression à la souplesse du matériau. Thermoformable entre 110° et 130° C.

## nora® Astro med 10 Caoutchouc cellulaire léger



316 vanille

**Dureté :**  
env. 10 Shore A

**Densité :**  
env. 0,27 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1050x700 mm

**Coloris :**  
316 vanille

**Épaisseurs :**  
2 | 3 | 4,5 | 6 | 9 mm

**Remarques concernant le façonnage :**

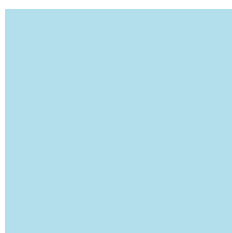
contrairement aux matériaux nora® EVA, nora® Astro med 10 n'est pas thermoformable et se colle à froid.

**Usages possibles :**

capitonnage dans la fabrication d'orthèses et de prothèses, capitonnage du talon et de l'avant-pied, réalisation de couches de capitonnage supérieures pour semelles orthopédiques, de renforcements pour épine calcanéenne ou pour le capitonnage de tiges pour orthèses du péroné ou chevillères.

# Plaques de capitonnage

## nora® Astro form 8 Caoutchouc cellulaire léger, avec des bords droits



318 bleu glace

**Densité :**

env. 0,21 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**

env. 770x560 mm

**Coloris :**

318 bleu glace

**Épaisseurs :**

2 | 3 | 4 | 6 | 8 mm

**Usages possibles :**

rembourrage d'orthèses et de prothèses, rembourrage pour prothèse d'avant-pied, par exemple, rembourrage talon et avant-pied, rembourrage pour talon de Haglund, couche de rembourrage pour semelle compensatrice adaptée aux diabétiques, renforcement pour semelle adaptée aux épines calcanéennes, rembourrage tige pour chevillères, par exemple.

**Caractéristiques :**

- ▶ Extrême souplesse
- ▶ Grande malléabilité après compression
- ▶ Faible taux de compression
- ▶ Propriétés de rembourrage exceptionnelles
- ▶ Absorption optimale des chocs
- ▶ Thermoformable à des températures de travail allant de 110 à 130° C env.
- ▶ Hygiène et désinfection garanties sur la surface alvéolaire fermée
- ▶ Tolérance de la peau testée et certifiée par l'institut Dermatest
- ▶ Propriétés d'adhérence exceptionnelles

## nora® Astro form 15 Caoutchouc cellulaire léger, avec des bords droits



339 bleu ciel

**Dureté :**

env. 15 Shore A

**Densité :**

env. 0,32 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**

env. 840x520 mm

**Coloris :**

339 bleu ciel

**Épaisseurs :**

2 | 3 | 4 | 6 mm

**Usages possibles :** rembourrage d'orthèses et de prothèses, rembourrage pour prothèse d'avant-pied, par exemple, rembourrage talon et avant-pied, rembourrage pour talon de Haglund, couche de rembourrage pour semelle compensatrice adaptée aux diabétiques, renforcement pour semelle adaptée aux épines calcanéennes, rembourrage tige pour chevillères, par exemple.

**Caractéristiques :**

- ▶ Extrême souplesse
- ▶ Grande malléabilité après compression
- ▶ Faible taux de compression
- ▶ Propriétés de rembourrage exceptionnelles
- ▶ Thermoformable à des températures de travail allant de 110 à 130° C env.
- ▶ Hygiène et désinfection garanties sur la surface alvéolaire fermée
- ▶ Tolérance de la peau testée et certifiée par l'institut Dermatest
- ▶ Facile à découper
- ▶ Propriétés d'adhérence exceptionnelles

### ▶ Excellente reprise élastique et structure cellulaire fermée

Le matériau nora® Astro form est un caoutchouc cellulaire léger qui se distingue par la composition de ses propriétés. Très souple et doté d'une très bonne reprise élastique, il conserve toutefois sa forme ! Avec nora® Astro form 8 et nora® Astro form 15, ce matériau existe désormais en deux gradations. Tous les deux sont d'une structure cellulaire fermée, lavables et hygiéniques, restent totalement thermoformables, et disposent d'une souplesse exceptionnelle, d'une élasticité durable et d'une très bonne reprise élastique, même après traitement.

Alors que la version nora® Astro form 8 est si souple que la dureté Shore A peut à peine se mesurer, nora® Astro form 15 possè-

de une dureté de 15 Shore A environ et une densité de 0,32 g/cm<sup>3</sup>. Le matériau est donc plus solide et plus ferme. Par conséquent, il offre une reprise élastique encore plus grande. Selon la charge exercée, l'utilisation et le domaine d'application, le transformateur peut ainsi choisir entre ces deux gradations.

La structure cellulaire fermée empêche l'infiltration dans le matériau d'exsudats de plaies et de transpiration, évitant ainsi toute présence de germes, bactéries et autres champignons. Les sécrétions restées en surface peuvent être nettoyées de manière hygiénique à l'aide d'un simple désinfectant.



## nora® Aero sorb M Caoutchouc cellulaire léger, avec des bords droits



319 rouge velours

### Souplesse :

M = moyen

### Densité :

env. 0,16 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 800x550 mm

<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseurs :</b>
319 rouge velours	2 3 4 6 mm

### Usages possibles :

barre papillon, décharge papillon, rembourrage pour talon de Haglund, couche de rembourrage pour semelle compensatrice adaptée aux diabétiques, renforcement pour semelle adaptée aux épines calcanéennes, décharge ponctuelle de pression, rembourrage d'orthèses et de prothèses.

### Caractéristiques :

- ▶ Extrême souplesse
- ▶ Propriétés absorbantes et de soutien
- ▶ Capacité à reprendre petit à petit sa forme initiale
- ▶ Amortissement des chocs
- ▶ Propriétés de soutien exceptionnelles pour la répartition de la pression
- ▶ Thermoformable à des températures de travail allant de 110 à 130° C env.
- ▶ Hygiène et désinfection garanties sur la surface alvéolaire fermée
- ▶ Tolérance de la peau testée et certifiée par l'institut Dermatest
- ▶ Propriétés d'adhérence exceptionnelles

## nora® Aero sorb W Caoutchouc cellulaire léger, avec des bords droits



325 vert tilleul



338 ardoise

### Souplesse :

W = souple

### Densité :

env. 0,16 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 820x580 mm

<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseurs :</b>
325 vert tilleul	2 3 4 6 mm
338 ardoise	

**Usages possibles :** barre papillon, décharge papillon, rembourrage pour talon de Haglund, couche de rembourrage pour semelle compensatrice adaptée aux diabétiques, renforcement pour semelle adaptée aux épines calcanéennes, décharge ponctuelle de pression, rembourrage d'orthèses et de prothèses.

### Caractéristiques :

- ▶ Extrême souplesse
- ▶ Propriétés absorbantes et de soutien
- ▶ Capacité à reprendre petit à petit sa forme initiale
- ▶ Amortissement des chocs
- ▶ Propriétés de soutien exceptionnelles pour la répartition de la pression
- ▶ Thermoformable à des températures de travail allant de 110 à 130° C env.
- ▶ Hygiène et désinfection garanties sur la surface alvéolaire fermée
- ▶ Tolérance de la peau testée et certifiée par l'institut Dermatest
- ▶ Propriétés d'adhérence exceptionnelles

### ▶ Matériau extrêmement souple, doté d'une grande malléabilité et d'une texture alvéolaire fermée

nora® Aero sorb est un nouveau matériau extrêmement souple, capable d'amortir les chocs grâce à sa grande malléabilité. C'est pourquoi nora® Aero sorb est parfaitement adapté à des domaines d'application où aucune pression ne doit être exercée ou à ceux où la pression de charges ponctuelles doit être répartie de manière optimale.

nora® Aero sorb est un caoutchouc alvéolaire léger qui se distin-

gue par la combinaison de ses propriétés. Ses qualités absorbantes garantissent l'atténuation des douleurs.

La texture alvéolaire fermée empêche l'infiltration dans le matériau d'exsudats de plaies et de transpiration, évitant ainsi toute présence de germes, bactéries et autres champignons. Les sécrétions restées en surface peuvent être nettoyées de manière hygiénique à l'aide d'un simple désinfectant.

Naturellement écologique :

# LUNATUR WALNUT

## LA GAMME

La production mondiale annuelle de noix est d'environ 1,5 millions de tonnes, tendance à la hausse. La noix a un bon goût et ses bienfaits pour la santé sont connus de tous. Parmi toutes les variétés de fruits à coque, la noix est la plus riche en acides gras oméga-3, connus pour leurs bienfaits sur le cœur. Elle contient également du zinc, du magnésium, du fer, du potassium et de nombreuses vitamines. On prête également à la noix un effet protecteur contre le diabète, les maladies cardiovasculaires et le cancer.



**Mais que deviennent donc les tonnes de coquilles de ces bonnes noix ?**

Soucieuse du développement durable et écologique des produits en EVA, nora a mis à profit cette précieuse matière première pour développer une gamme de matériaux permettant de fabriquer des semelles...

Les produits de la gamme **nora® Lunatur Walnut** se composent en grande partie de coquilles de noix finement broyées. Nous utilisons ainsi un matériau naturel et renouvelable, sans intervenir dans la chaîne alimentaire. En effet, pour ce nouveau développement, nous souhaitons exploiter de manière écologique un sous-produit naturel et ennoblir notre produit EVA avec un matériau naturel de valeur.

Nous obtenons ainsi des matériaux EVA de grande qualité aux propriétés multiples, qui assurent en outre un climat agréable du pied. La structure cellulaire fermée empêche l'infiltration dans le matériau d'exsudats de plaies et de transpiration, évitant ainsi toute présence de germes, bactéries et autres champignons. Les sécrétions restées en surface peuvent être nettoyées de manière hygiénique à l'aide d'un désinfectant courant.



# Plaques de rehaussement et de capitonnage

## nora® Lunatur 18 Walnut Plaques cellulaires légères EVA, lisses



340 noisette

<b>Dureté :</b> env. 18 Shore A	<b>Caractéristiques :</b> Propriétés de rembourrage souple
<b>Densité :</b> env. 0,12 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Dimensions :</b> env. 1000x730 mm	
<b>Coloris :</b> 340 noisette	<b>Épaisseurs :</b> 2 3 4 6 8 mm

## nora® Lunatur 27 Walnut Plaques cellulaires légères EVA, lisses



340 noisette

<b>Dureté :</b> env. 27 Shore A	<b>Caractéristiques :</b> Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage
<b>Densité :</b> env. 0,23 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Dimensions :</b> env. 830x585 mm	
<b>Coloris :</b> 340 noisette	<b>Épaisseurs :</b> 2 3 4 6 8 mm

## nora® Lunatur 50 Walnut Plaques cellulaires légères EVA, lisses



340 noisette

<b>Dureté :</b> env. 50 Shore A	<b>Caractéristiques :</b> Propriétés stabilisantes
<b>Densité :</b> env. 0,34 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Dimensions :</b> env. 900x550 mm	
<b>Coloris :</b> 340 noisette	<b>Épaisseurs :</b> 2 3 4 6 8 mm

## Plaques composites

### nora® Lunatur combi CW Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



**Dimensions :** env. 1100x840 mm

<b>nora® Lunatur 27 Walnut</b> Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage	<b>nora® Lunatec cork H</b> Propriétés stabilisantes
<b>Dureté :</b> env. 27 Shore A	<b>Dureté :</b> env. 50 Shore A
<b>Densité :</b> env. 0,23 g/cm <sup>3</sup>	<b>Densité :</b> env. 0,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Coloris :</b> 340 noisette	<b>Épaisseur :</b> env. 6 mm
	<b>Coloris :</b> 205 liège
	<b>Épaisseur :</b> env. 8 mm

nora® Lunatur combi CW se compose de nora® Lunatur 27 Walnut et nora® Lunatec cork H (couche d'EVA à forte proportion de liège). C'est une base optimale pour fabriquer des semelles intérieures ou amovibles orthopédiques et écologiques. Durablement élastiques et stabilisatrices, elles permettent par exemple de corriger les mauvaises postures de l'appareil locomoteur dues à des pieds plats, étalés ou creux.

#### Usages possibles :

nora® Lunatur combi CW dispose d'arêtes très stables pour les semelles en coque et est très facile à poncer et à coller. Selon la difficulté et le type de fabrication, Lunatur combi CW peut être complété par un autre matériau solide et stabilisateur tel que Norit, Lunacell ou Lunatur 50 Walnut, ou encore par un matériau de garniture souple ou amortissant tel que Lunatur 18 Walnut ou Lunatur 27 Walnut au niveau du talon et de l'avant du pied.

#### Remarques concernant le façonnage :

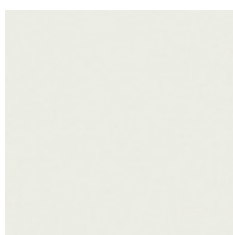
thermoformable entre 110° et 130° C.

# Plaques de rehaussement et de capitonnage

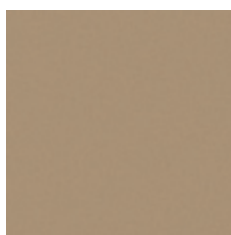
## nora® Lunasoft SLW Plaques cellulaires légères EVA, lisses



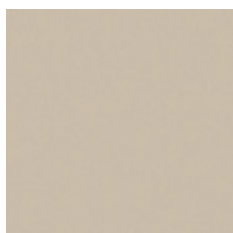
07 beige



09 blanc



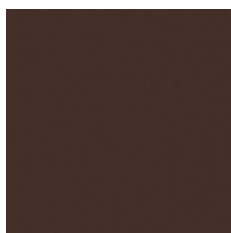
17 gris beige



19 pierre



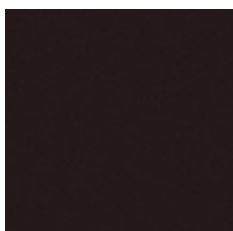
35 brun moyen



46 brun foncé



56 gris pierre



81 noir



89 rouge



111 bleu royal



351 bleu pétrole

### Dureté :

env. 30 Shore A

### Densité :

env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 1150 x 750 mm

### Coloris :

07 beige

81 noir

09 blanc

17 gris beige

19 pierre

35 brun moyen

46 brun foncé

56 gris pierre

89 rouge

111 bleu royal

351 bleu pétrole

### Épaisseurs :

2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |

ainsi que 14 | 20 mm

2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 20 mm

2 | 3 | 4 | 6 mm

### Usages possibles :

matériau de capitonnage et d'amortissement pour semelles orthopédiques, semelles plantaires et semelles orthopédiques pour sport, comme matériau extérieur pour chaussures temporaires et de bain, comme élément moulé tels que des contre-forts élastiques ou comme soft socket.

### Caractéristiques :

légèreté, stabilité dimensionnelle, souplesse et élasticité ; lavable et hygiénique grâce à sa structure cellulaire fermée.

### Remarques concernant le façonnage :

thermoformable entre 110° et 130° C.

## nora® Lunasoft SLW trendline Plaques cellulaires légères EVA, lisses



4462 anthracite-orange

### Dureté :

env. 30 Shore A

### Densité :

env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 1300 x 900 mm

### Coloris :

4462 anthracite-orange

### Épaisseurs :

2 | 3 mm

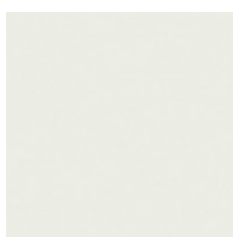
nora® Lunasoft SLW trendline est une variante des nora® Lunasoft SLW, dotée d'un motif attrayant.

# Plaques de rehaussement et de capitonnage

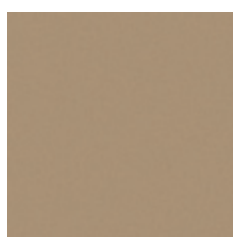
## nora® Lunasoft SL Plaques cellulaires légères EVA, lisses



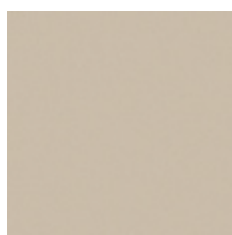
07 beige



09 blanc



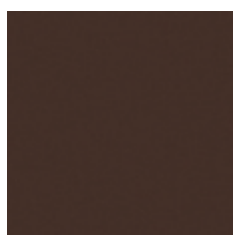
17 gris beige



19 pierre



35 brun moyen



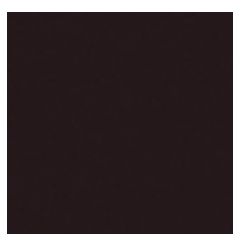
46 brun foncé



56 gris pierre



78 bleu foncé



81 noir

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1140 x 740 mm

Coloris :	Épaisseurs :
07 beige	2 3 4 5 6 8 10 12 20
09 blanc	2 3 4 6 8 10 12
46 brun foncé	ainsi que 14 20 mm
81 noir	
17 gris beige	2 3 4 6 8 10 20 mm
19 pierre	
35 brun moyen	
56 gris pierre	
78 bleu foncé	

nora® Lunasoft SL sont des plaques cellulaires EVA lisses très légères, utilisées comme plaques de rehaussement et de capitonnage, ainsi que comme plaques de recouvrement.

**Usages possibles :** pour lits plantaires, semelles orthopédiques, semelles orthopédiques pour sport, soft sockets et éléments moulés les plus divers.

**Caractéristiques :** légèreté, élasticité et stabilité dimensionnelle, bonne reprise élastique, confort élevé à la marche. Lavable et hygiénique grâce à sa structure cellulaire fermée.

### Remarques concernant le façonnage :

collage EVA habituel. Adapter la pression à la souplesse du matériau en évitant toute déformation horizontale. Thermoformable entre 110° et 130° C.

## nora® Lunasoft SL color Plaques cellulaires légères EVA, lisses



65 bleu



69 orange



70 jaune



89 rouge



98 vert



111 bleu royal



348 limette



349 mûre

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1140 x 740 mm

Coloris :	Épaisseurs :
65 bleu	2 3 4 6 mm
69 orange	
70 jaune	
89 rouge	
98 vert	
111 bleu royal	
348 limette	
349 mûre	

**Usages possibles :** pour lits plantaires, semelles orthopédiques, semelles orthopédiques pour sport et éléments moulés. Pour le recouvrement de semelles orthopédiques, comme matériau pour semelles intermédiaires de chaussures d'enfants, et pour la dissimulation universelle de surfaces douce pour la peau, ou pour la coupelle extérieure de sockets bicouches.

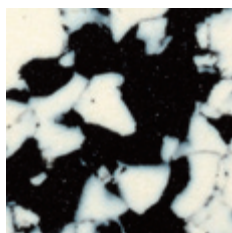
**Caractéristiques :** légèreté, élasticité, stabilité dimensionnelle. Lavable et hygiénique grâce à sa structure cellulaire fermée.

### Remarques concernant le façonnage :

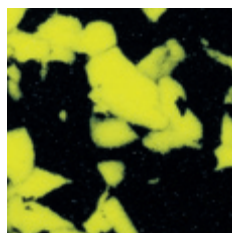
Thermoformable entre 110° et 130° C.

# Plaques de rehaussement et de capitonnage

## nora® Lunasoft SL color plus / quattro Plaques cellulaires légères EVA, lisses



0281 blanc-noir



9581 citron-noir



9681 rose-noir



3981 lilas-noir



4457 orange-bleu



4444 quatre couleurs

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

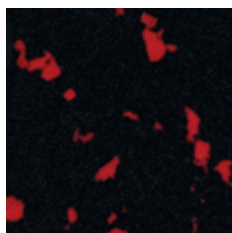
**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1280 x 890 mm

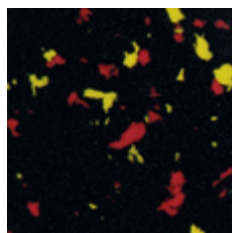
**Coloris :**  
0281 blanc-noir  
9581 citron-noir  
9681 rose-noir  
3981 lilas-noir  
4457 orange-bleu  
4444 quatre couleurs

**Épaisseurs :**  
2 | 3 mm

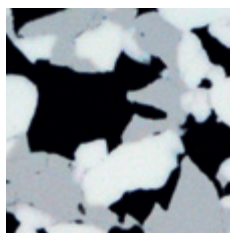
## nora® Lunasoft SL trendline Plaques cellulaires légères EVA, lisses



4450 noir-rouge



4451 noir-rouge-jaune



4463 camouflage



4445 aspect liège

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1280 x 890 mm

**Coloris :**  
4450 noir-rouge  
4451 noir-rouge-jaune  
4463 camouflage  
4445 aspect liège

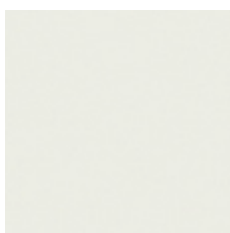
**Épaisseurs :**  
2 | 3 mm

### Usages possibles :

pour lits plantaires, semelles orthopédiques, semelles orthopédiques pour sport et éléments moulés. Pour le recouvrement de semelles orthopédiques, comme matériau pour semelles intermédiaires de chaussures d'enfants, et pour la dissimulation universelle de surfaces douce pour la peau, ou pour la coupelle extérieure de sockets bicouches.

# Plaques de rehaussement et de capitonnage

## nora® Lunatec SE Plaques cellulaires légères EVA, lisses



09 blanc



137 terre

### Dureté :

env. 45 Shore A

### Densité :

env. 0,29 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 920x590 mm

### Coloris :

09 blanc

137 terre

### Épaisseurs :

6 | 10 | 14 mm

nora® Lunatec SE est une plaque cellulaire légère EVA stable et élastique, idéale comme matériau de rehaussement pour les chaussures de sport et de ville, ainsi que pour les éléments orthopédiques. Ce produit de grande qualité se caractérise par une reprise élastique élevée en même temps qu'une grande stabilité de forme.

### Usages possibles :

pour semelles orthopédiques, semelles orthopédiques pour sport et semelles plantaires comme élément de renfort stabilisant, par ex. pour le soutien de l'arrière-pied ; pour éléments moulés (p. ex. en cas d'arthrose, contreforts de cheville, pour paralysie et éclisses semi-rigides) ou pour chaussures temporaires et de bain comme matériau extérieur.

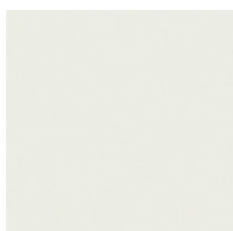
### Remarques concernant le façonnage :

thermoformable entre 120° et 170° C, moulage par procédé monobloc (pour semelles plantaires).

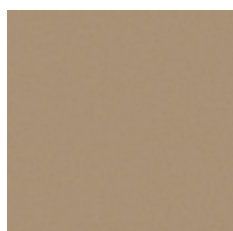
## nora® Lunasoft AL Plaques cellulaires légères EVA, lisses



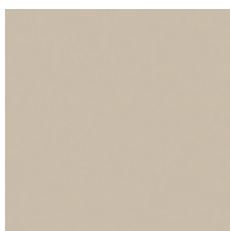
07 beige



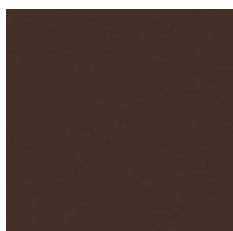
09 blanc



17 gris beige



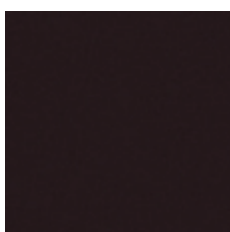
19 pierre



46 brun foncé



56 gris pierre



81 noir

### Dureté :

env. 53 Shore A

### Densité :

env. 0,26 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 920x560 mm

### Coloris :

07 beige

17 gris beige

19 pierre

56 gris pierre

09 blanc

46 brun foncé

81 noir

### Épaisseurs :

6 | 10 | 20 mm

6 | 8 | 10 | 20 mm

6 | 10 | 14 | 20 mm

6 | 8 | 10 | 14 | 20 mm

nora® Lunasoft AL est une plaque cellulaire légère EVA stable, idéale comme matériau de rehaussement pour les chaussures de sport et de loisirs, ainsi que les chaussures de ville souples. Ce matériau de rehaussement de grande qualité se caractérise par un faible poids et une grande stabilité.

### Usages possibles :

pour semelles orthopédiques, semelles orthopédiques pour sport et semelles plantaires comme élément de renfort stabilisant, par ex. pour le soutien de l'arrière-pied.

### Remarques concernant le façonnage :

thermoformable entre 120° et 170° C.

# Plaques de rehaussement et de capitonnage

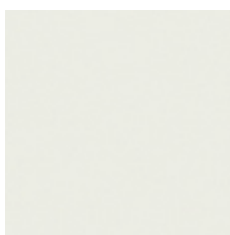
**nora® Lunalign A** Plaques cellulaires légères EVA, lisses



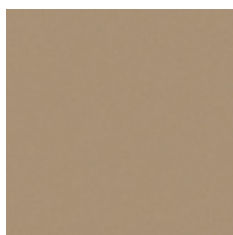
05 beige clair



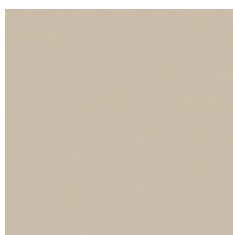
07 beige



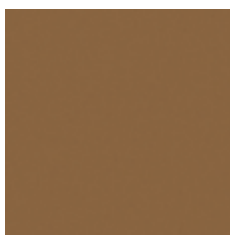
09 blanc



17 gris beige



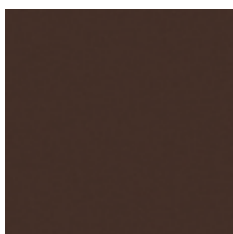
19 pierre



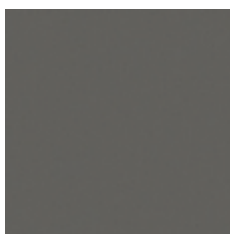
35 brun moyen



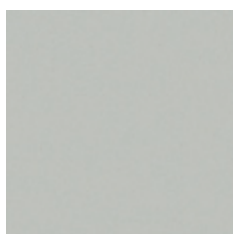
41 brun pâle



46 brun foncé



56 gris pierre



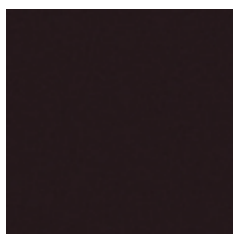
60 gris clair



78 bleu foncé



80 anthracite



81 noir



89 rouge



352 bleu jean

**Dureté :**  
env. 60 Shore A

**Densité :**  
env. 0,35 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 860x550 mm

<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseurs :</b>
07 beige	4   6   8   10   12   20 mm
09 blanc	
17 gris beige	
19 pierre	
46 brun foncé	
56 gris pierre	
60 gris clair	
78 bleu foncé	

05 beige clair	6   8   10   20 mm
35 brun moyen	
41 brun pâle	
80 anthracite	
89 rouge	
352 bleu jean	

81 noir	3   4   5   6   8   10   12   14 ainsi que 16   20   24 mm
---------	---

**Usages possibles :**

plaques de rehaussement pour semelles de déroulement (barres de déroulement), rehaussement des bords intérieurs et extérieurs, semelles intermédiaires et dessous de coupelle.

**Caractéristiques :**

particulièrement dures et rigides, indéformables.

**Remarques concernant le façonnage :**

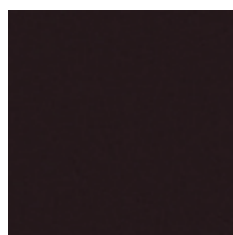
collage EVA habituel. Thermoformable entre 120° et 170° C.



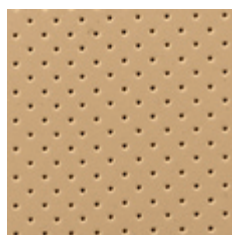
## nora® Lunacell Plaques cellulaires légères EVA, lisses et perforées



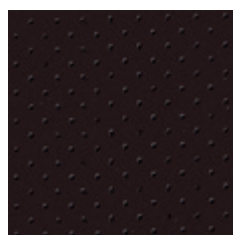
07 beige  
lisse



81 noir  
lisse



07 beige  
perforé



81 noir  
perforé

### Usages possibles :

plaques de rehaussement pour chaussures de travail soumises à de fortes sollicitations, pour talons à ailettes à l'aplomb, pour talons monoblocs de chaussures dames, pour dessous à bandes biseautées, pour semelles intermédiaires et éléments stabilisants, pour semelles plantaires soumises à de fortes sollicitations.

### Dureté :

env. 68 Shore A

### Densité :

env. 0,37 g/cm<sup>3</sup>

### ▼ LISSE

#### Dimensions :

env. 850x540 mm

#### Coloris :

07 beige

81 noir

#### Épaisseurs :

2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 mm

10 | 20 mm

### ▼ LISSE ET PERFORÉ

#### Dimensions :

env. 1080x850 mm

#### Coloris :

07 beige

81 noir

#### Épaisseur :

1,5 mm

### Caractéristiques :

résistant à l'écrasement, aux éraflures et aux déchirures, d'une grande stabilité et indéformable, particulièrement dur et rigide, se nettoie parfaitement. Excellente stabilité de forme pour les semelles souples.

### Remarques concernant le façonnage :

collage EVA habituel, thermoformable entre 120° et 170° C, en fonction de l'épaisseur.

## nora® Norit L Plaques cellulaires dures, lisses



336 sable

### Dureté :

env. 93 Shore A

### Densité :

env. 0,90 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 1000x800 mm

#### Coloris :

336 sable

#### Épaisseurs :

2 | 3 mm

**Caractéristiques :** grande stabilité dimensionnelle et élasticité, excellentes propriétés de souplesse permanente, très facile à mouler, à coudre, à découper, à fraiser et à polir.

**Remarques concernant le façonnage :** très facile à coller, thermoformable à 110° - 130° C; bien laisser refroidir après le moulage.

## nora® Norit Plaques cellulaires dures, lisses



25 couleur cuir

### Dureté :

env. 95 Shore A

### Densité :

env. 1,00 g/cm<sup>3</sup>

### Dimensions :

env. 1000x795 mm

#### Coloris :

25 couleur cuir

#### Épaisseurs :

2 | 3 mm

### Usages possibles :

matériau de stabilisation pour inserts de chaussures orthopédiques, par exemple, éclisses rigides, renforts de cheville, contreforts du péroné, contreforts et semelles premières ; idéal comme complément de montage ou pour la réparation de formes. Convient aussi comme intercalaire sur la forme.

### Caractéristiques :

grande stabilité dimensionnelle et élasticité. Excellentes propriétés de souplesse permanente, très facile à coudre, à découper, à fraiser et à biseauter. Résistant à l'usure et lavable. Utilisable plusieurs fois.

**Remarques concernant le façonnage :** facile à coller à l'aide d'une colle à base de polychloroprène, thermoformable entre 120° et 150° C.

# Plaques composites

► Les plaques nora® Lunatec combi sont composées de matériaux nora® de qualité éprouvée, assemblés par vulcanisation. Une union durable...



nora® Lunatec combi est un nouveau produit innovant dans le domaine des plaques composites : deux ou trois matériaux différents sont vulcanisés ensemble au cours du processus de fabrication, offrant ainsi une tenue sûre, sans collage.

La plaque composite nora® Lunatec combi est le matériau de base idéal pour la réalisation de semelles plantaires et orthopédiques dans le domaine de la podo-orthèse.

**Une union qui dure...** et pour vous, cela signifie :

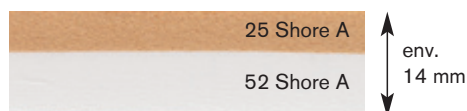
- Aucun collage nécessaire.
- Aucun déplacement des différents matériaux lors du façonnage.
- Un maintien du volume plus élevé du fait qu'aucune opération d'emboutissage n'est requise.
- Les plaques composites sont thermoformables entre 120° et 130° C.
- Autres avantages par rapport aux produits collés : aucune formation de bulles au niveau des jointures et aucune zone dure due à la présence d'une couche de colle.

**Pour une fabrication de semelles orthopédiques plus efficace grâce à des économies de temps et de coûts.**

Suivant le diagnostic, les troubles et le poids du patient, on utilise différentes combinaisons de matériaux dans la pratique. Nous avons créé pour vous de nombreuses combinaisons de matériaux pour rembourrage souple, à élasticité permanente ou possédant des fonctions stabilisantes. **Vous** décidez quelle combinaison est appropriée pour chaque cas et à l'aide de quels matériaux supplémentaires vous obtiendrez un résultat optimal pour le patient.

## nora® Lunatec combi 1 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 925 x 580 mm

### nora® Lunalastik

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,23 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 07 beige      **Épaisseur :** env. 6 mm

### nora® Lunasoft AL

Propriétés stabilisantes

**Dureté :**  
env. 52 Shore A

**Densité :**  
env. 0,26 g/cm<sup>3</sup>

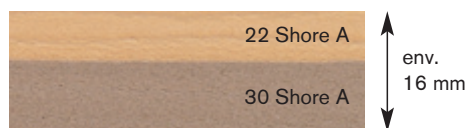
**Coloris :** 09 blanc      **Épaisseur :** env. 8 mm

### Usages possibles :

base pour semelles plantaires et orthopédiques dotées de propriétés d'élasticité permanente et de fonctions stabilisantes, conçue pour les sollicitations importantes. Prévues pour le pied âgé, le diabète et le rhumatisme, elle convient également comme base de semelles orthopédiques pour sport.

## nora® Lunatec combi 2 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880 x 600 mm

### nora® Lunairflex

Propriétés de rembourrage souple

**Dureté :**  
env. 22 Shore A

**Densité :**  
env. 0,12 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 07 beige      **Épaisseur :** env. 6 mm

### nora® Lunasoft SLW

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 17 gris beige      **Épaisseur :** env. 10 mm

### Usages possibles :

base pour semelles plantaires orthopédiques, en particulier pour les personnes atteintes de diabète, pour rembourrage souple et d'une élasticité permanente. Parfaitement adaptée pour les sollicitations légères des pieds fragiles (par ex. pied âgé), en cas de rhumatisme et de diabète à un stade avancé.

## nora® Lunatec combi 3 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 870x580 mm

**nora® Lunalastik**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,23 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 07 beige  
**Épaisseur :** env. 6 mm

**nora® Lunasoft SLW**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

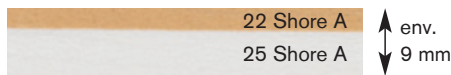
**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 19 pierre  
**Épaisseur :** env. 10 mm

**Usages possibles :** base pour semelles plantaires orthopédiques, en particulier pour les personnes atteintes de diabète, dotée d'une élasticité permanente, parfaitement adaptée pour les sollicitations moyennes en cas de pied âgé, de diabète et de rhumatisme à un stade avancé.

## nora® Lunatec combi 4 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 870x540 mm

**nora® Lunairflex**

Propriétés de rembourrage souple

**Dureté :**  
env. 22 Shore A

**Densité :**  
env. 0,12 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 07 beige  
**Épaisseur :** env. 3 mm

**nora® Lunalastik**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

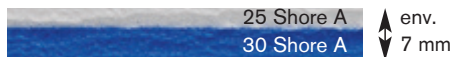
**Densité :**  
env. 0,23 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 09 blanc  
**Épaisseur :** env. 6 mm

**Usages possibles :** base pour semelles plantaires orthopédiques, en particulier pour les personnes atteintes de diabète, pour rembourrage souple et d'une élasticité permanente. Parfaitement adaptée pour les sollicitations fortes en cas de pied âgé, de diabète et de rhumatisme à un stade avancé. Idéale en combinaison avec un produit stabilisant nora® Luna comme Lunasoft AL, Lunalight A ou Lunacell.

## nora® Lunatec combi 5 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 950x600 mm

**nora® Lunalastik**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,23 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 60 gris clair  
**Épaisseur :** env. 3 mm

**nora® Lunasoft SLW**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

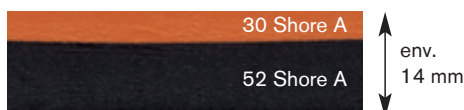
**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 111 bleu royal  
**Épaisseur :** env. 4 mm

**Usages possibles :** base pour réaliser avec efficacité une semelle orthopédique fine et durablement élastique, par exemple, une semelle orthopédique longue, dotée d'un rembourrage souple optimal à l'avant du pied.

## nora® Lunatec combi 6 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880x560 mm

**nora® Lunasoft SLW**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 137 terre  
**Épaisseur :** env. 4 mm

**nora® Lunasoft AL**

Propriétés stabilisantes

**Dureté :**  
env. 52 Shore A

**Densité :**  
env. 0,26 g/cm<sup>3</sup>

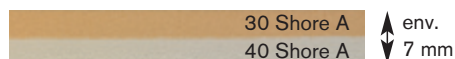
**Coloris :** 81 noir  
**Épaisseur :** env. 10 mm

**Usages possibles :** base pour la réalisation efficace de semelles orthopédiques ou plantaires sportives et modernes, p. ex. des semelles orthopédiques longues pour sport.

# Plaques composites

## nora® Lunatec combi 7 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 1180x840 mm

**nora® Lunasoft SLW**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 07 beige  
**Épaisseur :** env. 3 mm

**nora® Lunasoft SL**

Propriétés stabilisantes

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 19 pierre  
**Épaisseur :** env. 4 mm

**Usages possibles :**

base idéale pour réaliser avec efficacité des semelles orthopédiques, manchons internes souples ou soft sockets. En combinaison avec les autres produits **nora® Luna**, ce matériau est inégalé pour la fabrication de lits plantaires orthopédiques destinées au pied âgé et aux personnes atteintes de diabète ou de rhumatismes.

## nora® Lunatec combi 8 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880x560 mm

**nora® Lunatec EP**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 22 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 131 rouge  
**Épaisseur :** env. 4 mm

**nora® Lunatec SE**

Propriétés stabilisantes

**Dureté :**  
env. 45 Shore A

**Densité :**  
env. 0,28 g/cm<sup>3</sup>

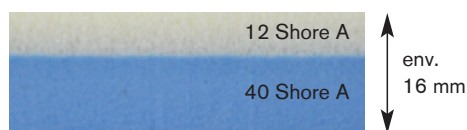
**Coloris :** 81 noir  
**Épaisseur :** env. 8 mm

**Usages possibles :**

base pour réaliser avec efficacité des semelles orthopédiques ou lits plantaires sportifs et modernes dotés d'une reprise élastique élevée, p. ex. des semelles orthopédiques longues et fines pour un usage sportif.

## nora® Lunatec combi motion 1 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 1200x960 mm

**nora® Lunatec motion**

Propriétés de rembourrage souple

**Dureté :**  
env. 12 Shore A

**Densité :**  
env. 0,13 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 06 soie  
**Épaisseur :** env. 6 mm

**nora® Lunasoft SL**

Propriétés stabilisantes

**Dureté :**  
env. 40 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :** 27 bleu clair  
**Épaisseur :** env. 10 mm

La couche supérieure **nora® Lunatec motion** est extrêmement souple et vise principalement à offrir un siège moelleux aux régions douloureuses du pied et à amortir les contraintes de cisaillement lors de la marche. Cette technique permet de soulager considérablement l'appareil locomoteur et les douleurs existantes. **Les excellentes propriétés de soutien et d'amorti horizontal de la charge** sont particulièrement remarquables. L'utilisation du matériau **nora® Lunatec motion** peut par exemple avoir pour objectif de réduire au minimum les contraintes de cisaillement entre la semelle et la plante du pied, afin d'atténuer des douleurs. La sensation de confort offre un regain de confiance au patient qui, en dépit de douleurs de longue date, retrouve une démarche plus sûre.

**Usages possibles :**

pour le rembourrage et l'amorti de l'intérieur de la chaussure, sous forme de couche supérieure ou en soulagement d'un point précis ; en particulier chez les patients souffrant de douleurs aux pieds ou de maladies articulaires (rhumatismes par exemple) ou d'un pied diabétique. Particulièrement adapté aux zones sensibles aux pressions, afin de réduire les douleurs en réduisant au minimum les contraintes de cisaillement.

## nora® Lunatec combi cork 1 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



**Dimensions :** env. 1120x880 mm

nora® Lunatec combi cork 1 est une plaque composite vulcanisée dont la couche EVA stabilisante se compose en grande partie de liège. Cette plaque composite constitue donc la base idéale pour fabriquer une semelle orthopédique durable. De plus, la surface rugueuse et satinée de la couche de capitonnage durablement élastique permet d'appliquer de manière optimale une couverture de cuir.

**nora® Lunalastik**

Propriétés d'élasticité permanente du rembourrage

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,23 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
07 beige

**Épaisseur :**  
env. 6 mm

**nora® Lunatec cork H**

Propriétés stabilisantes

**Dureté :**  
env. 50 Shore A

**Densité :**  
env. 0,35 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
205 liège

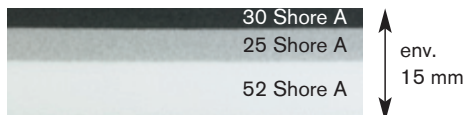
**Épaisseur :**  
env. 8 mm

**Usages possibles :**

base pour des semelles plantaires orthopédiques et pour des semelles orthopédiques durablement élastiques et stabilisantes. Par exemple, pour corriger des malformations des organes moteur (pied valgus/pied plat, pied-bot). Selon la difficulté et la méthode de soin, nora® Lunatec combi cork 1 peut être complété par un autre matériau solide et stabilisant type Norit, Lunacell ou Lunalignt.

## nora® Lunatec combi T1 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



**Dimensions :** env. 880x590 mm

La plaque composite à trois couches nora® Lunatec combi T1 est un matériau idéal, notamment pour les personnes souffrant de rhumatismes ou de maladies s'accompagnant d'une très grande sensibilité des pieds. La particularité de nora® Lunatec combi T1 est la souplesse de la couche du milieu. Ensermée entre deux couches plus dures, elle minimise et amortit les forces de cisaillement à la pose du pied, contribuant par là à un soulagement considérable. La structure particulière de cette plaque composite permet de **très bonnes propriétés de capitonnage et d'amortissement dans le sens horizontal.**

**nora® Lunasoft SLW**

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
80 anthracite

**Épaisseur :**  
env. 3 mm

**nora® Lunasoft Z**

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,17 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
307 gris moyen

**Épaisseur :**  
env. 4 mm

**nora® Lunasoft AL**

**Dureté :**  
env. 52 Shore A

**Densité :**  
env. 0,26 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
09 blanc

**Épaisseur :**  
env. 8 mm

Cet effet est obtenu par la vulcanisation des couches. Les matériaux de duretés différentes sont assemblés de manière homogène et aucune couche de colle ne vient altérer cette fonction.

**Usages possibles :**

semelles plantaires orthopédiques dotées de très bonnes propriétés de capitonnage et d'amortissement dans le sens horizontal, notamment pour les personnes souffrant de rhumatismes ou de maladies s'accompagnant d'une très grande sensibilité des pieds. Selon la difficulté et le type de soins requis, nora® Lunatec combi T1 peut être allié à un autre matériau rigide stabilisant comme Norit, Lunacell ou Lunalignt.

## nora® Lunatec combi motion T2 Plaques cellulaires légères EVA, avec des bords droits

**NOUVEAU**

L'assemblage par vulcanisation de :



**Dimensions :** env. 1000x625 mm

La plaque composite EVA à 3 couches nora® Lunatec combi motion T2 est un matériau parfaitement adapté notamment pour soulager les **pieds sensibles à la pression et douloureux**. La composition du matériau combine idéalement une fonctionnalité élevée, une souplesse caractéristique et la légèreté.

La couche supérieure en Lunatec motion élimine les contraintes de cisaillement pendant le mouvement et offre un capitonnage **extrêmement souple**. Les excellentes propriétés de capitonnage et d'amorti, même lorsque la charge est horizontale, assurent une **répartition optimale de la pression** et le soulagement

**nora® Lunatec motion**

**Dureté :**  
env. 12 Shore A

**Densité :**  
env. 0,13 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
56 gris pierre

**Épaisseur :**  
env. 7 mm

**nora® Lunasoft Z**

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,16 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
345 vert

**Épaisseur :**  
env. 5 mm

**nora® Lunatec CAD 35**

**Dureté :**  
env. 35 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
60 gris clair

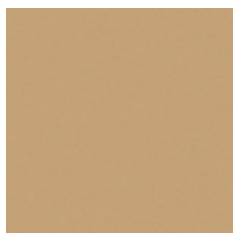
**Épaisseur :**  
env. 8 mm

de points précis. Cela permet ainsi de soulager au mieux les pieds ayant des régions douloureuses. Avec leurs propriétés **durablement élastiques et stabilisatrices**, les deux couches inférieures constituent la structure idéale pour soulager les pieds sensibles. Les couches de différentes souplesses sont assemblées de manière homogène.

**Usages possibles :** Avec une épaisseur totale d'env. 20 mm, nora® Lunatec combi motion T2 est parfait pour la confection de semelles orthopédiques plus épaisses, de semelles orthopédiques rembourrées et de semelles orthopédiques adaptées au pied diabétique ou pour le capitonnage de chaussures pour pansements. Les semelles orthopédiques peuvent être fabriquées rapidement et de manière économique par emboutissage, sans utiliser de colle.

# Plaques à fraiser

## nora® Lunatec CAD 25 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits



07 beige

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,12 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1150x750 mm env. 1500x1150 mm

**Coloris :** 07 beige  
**Épaisseurs :** 30 | 35 mm

## nora® Lunatec CAD 30 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits



80 anthracite

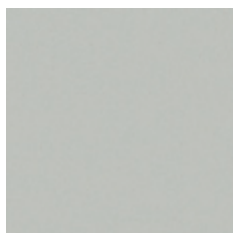
**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,15 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1100x700 mm env. 1400x1100 mm

**Coloris :** 80 anthracite  
**Épaisseurs :** 30 | 35 mm

## nora® Lunatec CAD 35 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits



60 gris clair

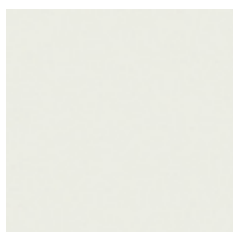
**Dureté :**  
env. 35 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1160x770 mm env. 1540x1160 mm

**Coloris :** 60 gris clair  
**Épaisseurs :** 30 | 35 mm

## nora® Lunatec CAD 45 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits



09 blanc

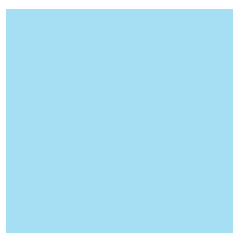
**Dureté :**  
env. 45 Shore A

**Densité :**  
env. 0,22 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1080x710 mm env. 1420x1080 mm

**Coloris :** 09 blanc  
**Épaisseurs :** 30 | 35 mm

## nora® Lunatec CAD 55 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits



318 bleu glace

**Dureté :**  
env. 55 Shore A

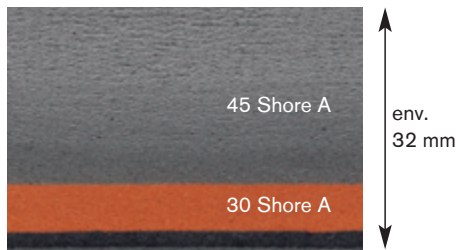
**Densité :**  
env. 0,30 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1000x650 mm env. 1300x1000 mm

**Coloris :** 318 bleu glace  
**Épaisseurs :** 30 | 35 mm

## nora® Lunatec combiCAD 1 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



**Dimensions :** env. 1120x740 mm  
env. 1480x1120 mm

**nora® Lunatec CAD 45**

**Dureté :**  
env. 45 Shore A

**Densité :**  
env. 0,22 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
56 gris pierre

**Épaisseur :**  
env. 24 mm

**nora® Lunasoft SLW**

**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
137 terre

**Épaisseur :**  
env. 6 mm

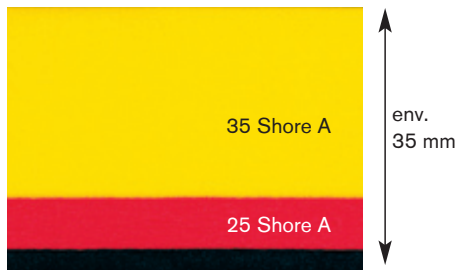
**Couche stabilisatrice**

**Coloris :**  
80 anthracite

**Épaisseur :**  
env. 2 mm

## nora® Lunatec combiCAD 2 Plaques cellulaires légères EVA, matériau à fraiser, avec des bords droits

L'assemblage par vulcanisation de :



**Dimensions :** env. 1120 x 750 mm  
env. 1500 x 1120 mm

**nora® Lunatec CAD 35**

**Dureté :**  
env. 35 Shore A

**Densité :**  
env. 0,17 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
70 jaune

**Épaisseur :**  
env. 25 mm

**nora® Lunasoft Z**

**Dureté :**  
env. 25 Shore A

**Densité :**  
env. 0,16 g/cm<sup>3</sup>

**Coloris :**  
131 rouge

**Épaisseur :**  
env. 7 mm

**Couche stabilisatrice**

**Coloris :**  
81 noir

**Épaisseur :**  
env. 3 mm

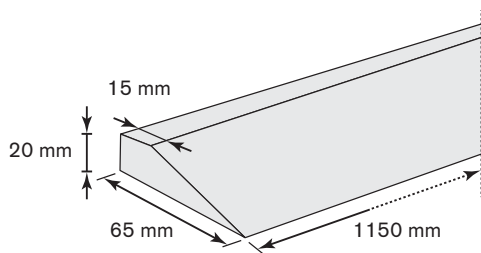
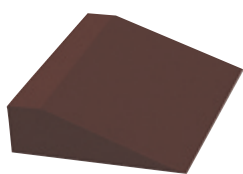
nora® Lunatec combiCAD 1 et 2 constituent une véritable innovation dans le domaine des plaques à fraiser. Trois qualités cellulaires légères EVA différentes, vulcanisées ensemble au cours du processus de fabrication, offrent une tenue sûre, sans collage. Ce produit a été développé dans le but d'allier le comportement optimisé au fraisage et les excellentes propriétés fonctionnelles des matériaux nora® Lunatec combiCAD aux avantages inégalables qu'offrent les

plaques composites vulcanisées en vue de permettre un façonnage optimal.

C'est lorsque l'on travaille avec les matériaux à fraiser nora® que l'on se rend compte de toute la différence : ils sont faciles à façonner et offrent d'excellentes valeurs d'allongement à la rupture, de résistance à la traction et de reproduction. Il n'y a jamais d'aspérités perceptibles dues à la présence de couches de colle gênantes.

# Bandes de rehaussement biseautées

## nora® Lunasoft SLW Biseau Bandes biseautées cellulaires légères EVA, lisses



**Dureté :**  
env. 30 Shore A

**Densité :**  
env. 0,20 g/cm<sup>3</sup>

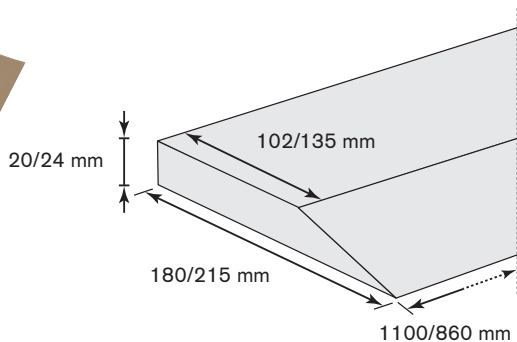
**Dimensions :**  
env. 1150x65x20 mm

**Coloris :**  
46 brun foncé  
81 noir

**Caractéristiques :**

très bonnes propriétés d'amortissement. Grand confort à la marche grâce à la combinaison d'une faible dureté Shore et d'un faible poids avec une grande stabilité.

## nora® Lunelight K Bandes de rehaussement biseautées cellulaires légères EVA, lisses



**Dureté :**  
env. 60 Shore A

**Densité :**  
env. 0,35 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 1100x180x20 mm

**Coloris :**  
09 blanc  
17 gris beige  
19 pierre  
35 brun moyen  
46 brun foncé  
81 noir

**Dimensions :**  
env. 860x215x24 mm  
env. 860x215x20 mm

**Coloris :**  
81 noir

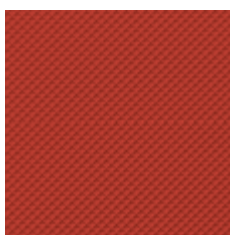
**Dimensions :**  
env. 1100x180x24 mm

**Coloris :**  
46 brun foncé  
81 noir

nora® Lunelight K est la bande biseauté idéale pour un rehaussement de talon économique.



## nora® Supersorb



82 rouge brique

**Dureté :**  
env. 28 Shore A

**Densité :**  
env. 1,09 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :** env. 780x525 mm  
**Profil :** 13 petit diamant

**Coloris :** 82 rouge brique  
**Épaisseurs :** 2 | 4 | 5 mm

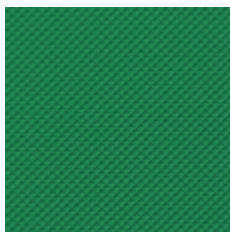
### Usages possibles :

particulièrement approprié pour l'amortissement des pas et le capitonnage des chaussures de sport, action à partir d'une charge d'appui d'env. 300 kg. Propriétés de capitonnage amortissantes et élastiques à la fois. Absorption des chocs à 5 mm d'épaisseur : env. 95%.

### Remarques concernant le façonnage :

coller après un léger ponçage avec un produit à base de polychloroprène. Pour cette opération, n'appuyer que très légèrement sur la bande de ponçage. Pour pouvoir profiter pleinement des propriétés viscoélastiques du matériau dans tous les sens, éviter si possible de coller toute la surface.

## nora® Orthosorb



98 vert

**Dureté :**  
env. 20 Shore A

**Densité :**  
env. 1,09 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :** env. 780x525 mm  
**Profil :** 13 petit diamant

**Coloris :** 98 vert  
**Épaisseurs :** 2 | 3 | 4 mm

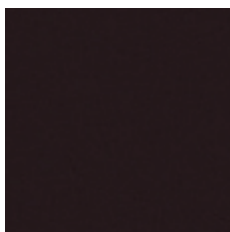
### Usages possibles :

particulièrement approprié pour l'amortissement des pas et le capitonnage des chaussures orthopédiques. Par rapport à **nora® Supersorb**, l'amortissement plus faible avec **nora® Orthosorb** assure un meilleur capitonnage et une élasticité accrue, jusqu'à une charge d'appui d'env. 300 kg, ce qui correspond à la charge de marche d'une personne d'un poids de 80 kg. Absorption des chocs avec 4 mm d'épaisseur: env. 83%.

## Puffergummi

### nora® Schweizer Puffergummi

Plaques de caoutchouc cellulaire, lisses



81 noir

**Dureté :**  
env. 23 Shore A

**Densité :**  
env. 0,35 g/cm<sup>3</sup>

**Dimensions :**  
env. 840x520 mm

**Coloris :** 81 noir  
**Épaisseur :** 12 mm

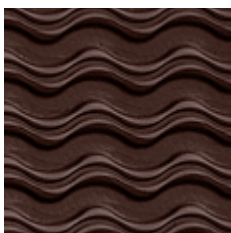
**nora® Schweizer Puffergummi** est l'option de choix pour les applications exigeant une grande élasticité et un bon amortissement, en même temps qu'une stabilité dimensionnelle.

### Caractéristiques :

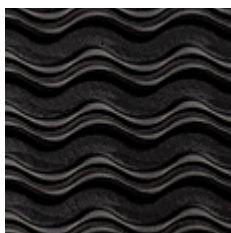
excellentes propriétés d'amortissement. Très grand confort à la marche grâce à la combinaison d'une dureté Shore très faible et d'une reprise élastique élevée.

# Matériaux pour semelles extérieures

nora® Lunasoft



46 brun foncé



81 noir

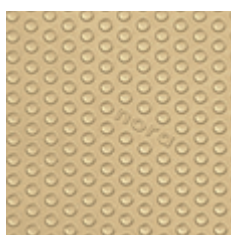
**Dureté :**  
env. 50 Shore A

**Densité :**  
env. 0,38 g/cm<sup>3</sup>

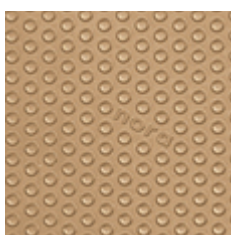
## ▼ PROFIL : 78 GRANDES VAGUES

**Dimensions :**  
env. 1040x800 mm

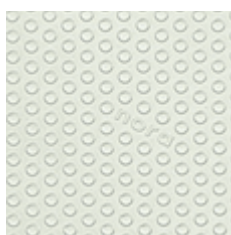
<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseur :</b>
46 brun foncé	8 mm
81 noir	



05 beige clair



07 beige



09 blanc

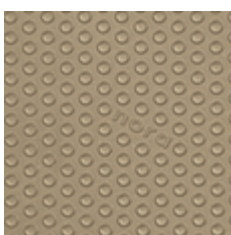
## ▼ PROFIL : 97 PASTILLE

**Dimensions :**  
env. 800x520 mm

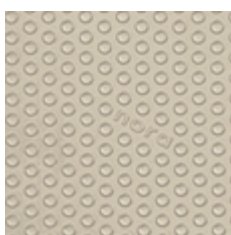
<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseurs :</b>
05 beige clair	4   6 mm
07 beige	
41 brun pâle	

<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseurs :</b>
17 gris beige	4   6   8 mm
19 pierre	
35 brun moyen	
56 gris pierre	
60 gris clair	
78 bleu foncé	

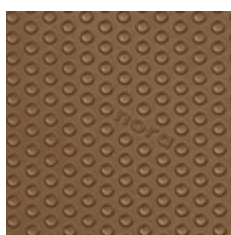
<b>Coloris :</b>	<b>Épaisseurs :</b>
09 blanc	4   6   8   10 mm
46 brun foncé	
81 noir	



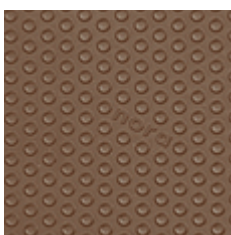
17 gris beige



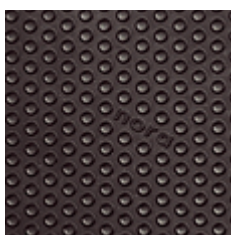
19 pierre



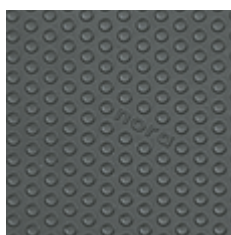
35 brun moyen



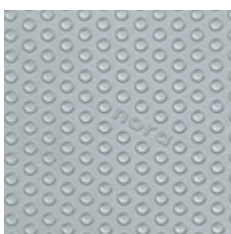
41 brun pâle



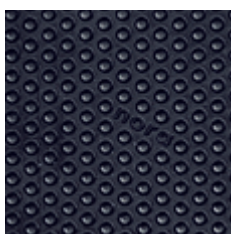
46 brun foncé



56 gris pierre



60 gris clair



78 bleu foncé



81 noir

nora® Lunasoft est une plaque pour semelles cellulaire légère EVA, conçue spécialement pour la podo-orthèse. La qualité Lunasoft offre une combinaison idéale d'un poids faible et d'une bonne résistance au frottement. Cette plaque pour semelles dotée d'un faible poids spécifique, souple, élastique et indéformable se caractérise par un grand confort de marche.

Le profil à pastilles de nora® est un classique des matériaux pour semelles légers et souples, conçu pour les réparations comme pour la fabrication. L'estampille « nora » non directionnelle dans le profil fait de cette plaque pour semelles un produit de marque d'une grande reconnaissabilité et met en évidence le niveau de qualité élevé des produits nora® haut de gamme.

### Usages possibles :

- ▶ pour chaussures de sport et de loisirs
- ▶ pour chaussures de ville souples
- ▶ pour chaussures orthopédiques
- ▶ pour chaussures temporaires et de bain

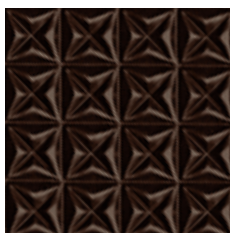
### Remarques concernant le façonnage :

- ▶ Collage EVA habituel
- ▶ Adapter la pression à la souplesse du matériau
- ▶ Thermoformable entre 120° et 170° C
- ▶ Collage à l'aide de colles à base de polychloroprène
- ▶ Les colles pour PVC sont déconseillées

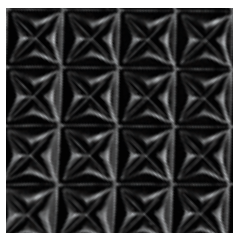
nora® Astro Soft sont des plaques pour semelles antidérapantes en caoutchouc cellulaire. Légèrement plus souple et d'un tiers plus légère que l'Astro, la qualité Astro Soft répond plus efficacement aux besoins et impératifs de la Podo-orthèse moderne. La princi-

pale qualité de cette plaque est le faible poids avec malgré tout une forte résistance à l'abrasion. Les coloris de la gamme nora® Astro Soft et ceux des matériaux nora® EVA sont assortis, ce qui permet de les combiner pour un résultat optimal.

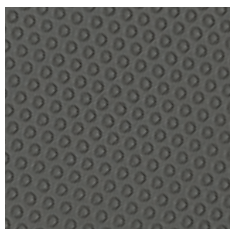
## nora® Astro Soft



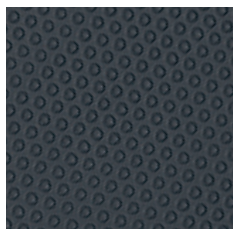
46 brun foncé



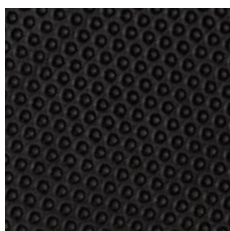
81 noir



56 gris pierre



80 anthracite



81 noir



17 gris beige



46 brun foncé



81 noir

### Dureté :

env. 45 Shore A

### Densité :

env. 0,40 g/cm<sup>3</sup>

### ▼ PROFIL : 09 CROISÉ GROS

#### Dimensions :

env. 820x510 mm

#### Coloris :

46 brun foncé

81 noir

#### Épaisseurs :

6 | 8 mm

### ▼ PROFIL : 87 MINI-VENTOUSE

#### Dimensions :

env. 820x510 mm

#### Coloris :

56 gris pierre

80 anthracite

81 noir

#### Épaisseurs :

6 | 8 mm

#### Dimensions :

env. 800x485 mm

#### Coloris :

81 noir

#### Épaisseur :

4 mm

### ▼ PROFIL : 96 BLOC FIN

#### Dimensions :

env. 840x510 mm

#### Coloris :

17 gris beige

46 brun foncé

81 noir

#### Épaisseurs :

4 | 6 | 8 mm

nora® Astro Soft profil 96 bloc fin est la semelle idéale pour les chaussures élégantes et sportives. L'estampille « nora » non directionnelle dans le profil fait de cette plaque pour semelles un produit de marque d'une grande reconnaissabilité.

# Plaques pour semelles

**nora® Astrolight** sont des plaques pour semelles antidérapantes en caoutchouc cellulaire. Lors du développement de cette qualité, on a cherché avant tout à réduire le poids du matériau **Astro** tout en lui conservant ses excellentes propriétés bien connues.

Résultat : **nora® Astrolight** est plus léger d'env. 20 %. Avec son poids peu élevé, une excellente résistance au frottement et une souplesse hors du commun, **Astrolight** est une plaque pour semelles idéale pour les exigences élevées en matière de réparation, de rectification et de fabrication de chaussures souples.

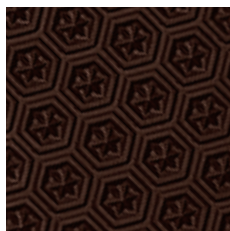
## nora® Astrolight Star



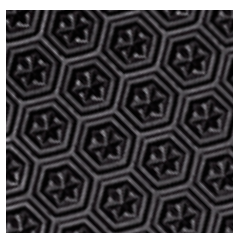
09 blanc



19 pierre



46 brun foncé



81 noir

**Dureté :**  
env. 50 Shore A

**Densité :**  
env. 0,50 g/cm<sup>3</sup>

### ▼ PROFIL : 64 STAR

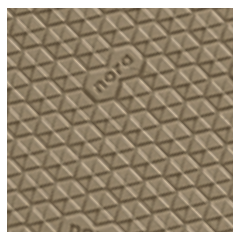
**Dimensions :**  
env. 940x535 mm

Coloris :	Épaisseurs :
09 blanc	4   6 mm
19 pierre	
46 brun foncé	
81 noir	

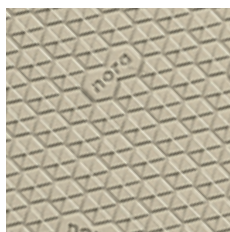
## nora® Astrolight Delta



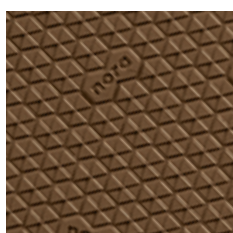
09 blanc



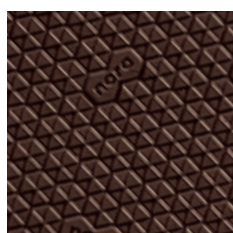
17 gris beige



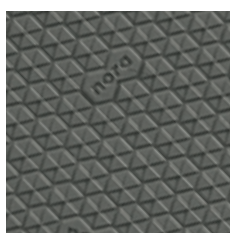
19 pierre



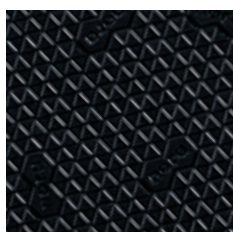
41 brun pâle



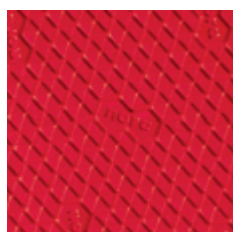
46 brun foncé



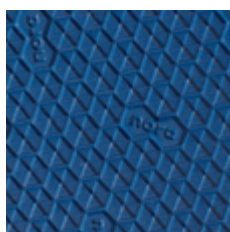
56 gris pierre



81 noir



89 rouge



352 bleu jean

**Dureté :**  
env. 50 Shore A

**Densité :**  
env. 0,50 g/cm<sup>3</sup>

### ▼ PROFIL : 95 DELTA

**Dimensions :**  
env. 950x535 mm

Coloris :	Épaisseurs :
09 blanc	4   6 mm
17 gris beige	
19 pierre	
41 brun pâle	
46 brun foncé	
56 gris pierre	
81 noir	
89 rouge	
352 bleu jean	

Le profil 95 Delta offre à la fois une esthétique hors du commun et une grande sécurité à la marche. Le logo **nora®** non directionnel s'inscrit en parfaite harmonie au sein du profil en petits triangles disposés en hexagones.

**nora® Astro** sont des plaques pour semelles en caoutchouc cellulaire. Dotées d'un poids spécifique peu élevé, elles sont hautement antidérapantes et résistantes au frottement et donc, particulièrement appropriées pour les chaussures et éléments orthopédiques,

ainsi que pour les réparations de chaussures exigeantes. Les coloris de la gamme **nora® Astro** et ceux des matériaux **nora® EVA** sont assortis, ce qui permet de les combiner pour un résultat optimal.

## nora® Astro



57 smoke



81 noir

**Dureté :**  
env. 50 Shore A

**Densité :**  
0,65 g/cm<sup>3</sup>

### ▼ PROFIL : 58 GRANDES VAGUES

**Dimensions :**  
env. 1020 x 880 mm

**Coloris :**  
57 smoke  
81 noir

**Épaisseur :**  
6 mm



57 smoke



81 noir



101 brun cuir

### ▼ PROFIL : 62 CRÊPE MOYEN

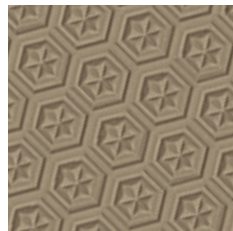
**Dimensions :**  
env. 880 x 510 mm

**Coloris :**  
57 smoke  
81 noir  
101 brun cuir

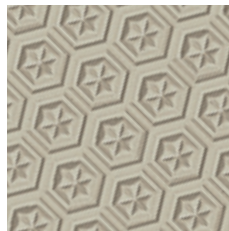
**Épaisseur :**  
6 mm



09 blanc



17 gris beige



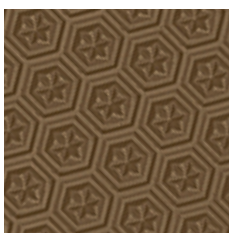
19 pierre

### ▼ PROFIL : 64 STAR

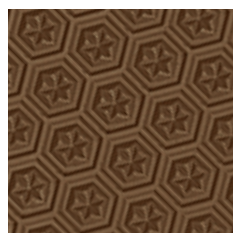
**Dimensions :**  
env. 860 x 500 mm  
env. 880 x 510 mm

**Épaisseurs :**  
4 mm  
6 mm

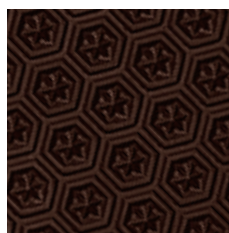
**Coloris :**  
09 blanc  
17 gris beige  
19 pierre  
35 brun moyen  
41 brun pâle  
46 brun foncé  
56 gris pierre  
78 bleu foncé  
81 noir



35 brun moyen



41 brun pâle

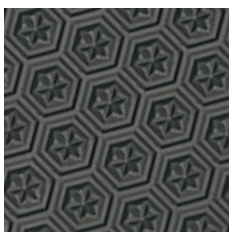


46 brun foncé

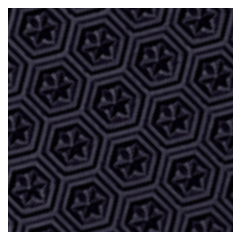
**Dimensions :**  
env. 880 x 510 mm

**Épaisseur :**  
8 mm

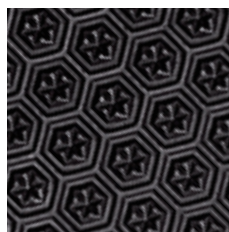
**Coloris :**  
81 noir



56 gris pierre



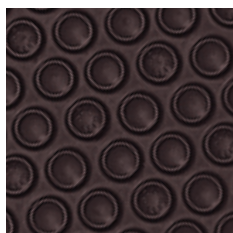
78 bleu foncé



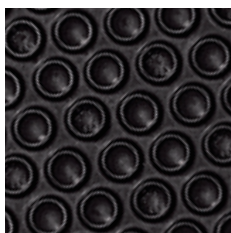
81 noir

# Plaques pour semelles

nora® Astro



57 smoke



81 noir

## ▼ PROFIL : 65 VENTOUSE

### Dimensions :

env. 1020x880 mm

### Coloris :

57 smoke

81 noir

### Épaisseurs :

5 | 6 mm



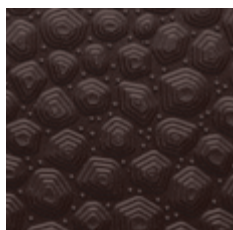
09 blanc



17 gris beige



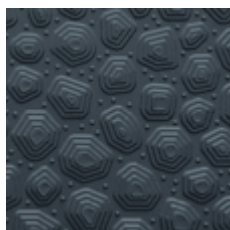
19 pierre



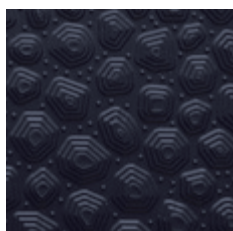
46 brun foncé



56 gris pierre



80 anthracite



81 noir

## ▼ PROFIL : 110 GEO

### Dimensions :

env. 880x510 mm

### Coloris :

09 blanc

17 gris beige

19 pierre

46 brun foncé

56 gris pierre

80 anthracite

81 noir

### Épaisseurs :

4 | 6 mm

Le profil 110 Geo est non directionnel, anti-dérapant, multicouches et divisé en quatre à cinq niveaux de profils différents. Le type de profil empêche les cailloux et la saleté de se fixer.



60 gris clair



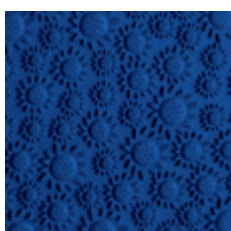
70 jaune



81 noir



368 vert herbe



376 bleu profond

## ▼ PROFIL : 111 TOURNESOL

### Dimensions :

env. 910x520 mm

### Coloris :

60 gris clair

70 jaune

81 noir

368 vert herbe

376 bleu profond

### Épaisseur :

5 mm

nora® Astro profil 111 Tournesol est moderne, très antidérapant, à plusieurs niveaux et offre une sécurité à la marche élevée.

La disposition non directionnelle des tournesols permet une utilisation flexible de cette plaque de semelle. Le type de profil empêche les cailloux et la saleté de se fixer.

Les plaques pour semelles **nora® Astral** en caoutchouc compact translucide s'utilisent aussi bien pour les semelles que pour les bonbouts. Très résistant à l'usure et antidérapant, **Astral** se caractérise en outre par une grande extensibilité. Le mélange élastique spécial d'une dureté d'env. 69 Shore A garantit un très bon confort de marche.

**nora® Astral** est conçu pour les réparations de qualité ainsi que pour les semelles extérieures d'éléments et de chaussures orthopédiques. La grande variété des profils et des coloris permet une adaptation optimale à chaque type de chaussure et à chaque saison.

## nora® Astral



03 miel



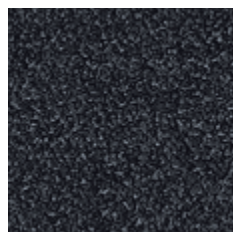
09 blanc



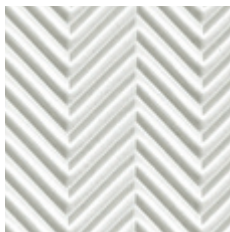
15 galet



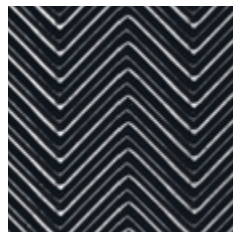
54 smoke



81 noir



09 blanc



81 noir



03 miel



43 boue



54 smoke



81 noir

### Dureté :

env. 69 Shore A

### ▼ PROFIL : 26 CRÊPE FIN

#### Dimensions :

env. 1070x770 mm

#### Coloris :

03 miel  
09 blanc  
15 galet  
54 smoke  
81 noir

#### Épaisseur :

1,8 mm

**nora® Astral** profil 26 crêpe fin en 1,8 mm d'épaisseur est idéal pour la réalisation de rebords de coupelles.

### ▼ PROFIL : 58 GRANDES VAGUES

#### Dimensions :

env. 930x800 mm

#### Coloris :

09 blanc  
81 noir

#### Épaisseurs :

4 mm

81 noir

6 mm

### ▼ PROFIL : 62 CRÊPE MOYEN

#### Dimensions :

env. 1000x550 mm

#### Coloris :

03 miel  
43 boue  
54 smoke

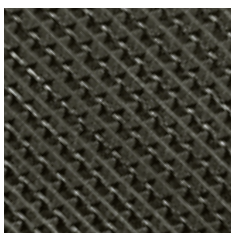
#### Épaisseurs :

4 | 6 mm

81 noir

4 | 6 | 8 mm

## nora® Astral



54 smoke

### ▼ PROFIL : 74 DOUBLES DENTS DE SCIE

**Dimensions :**

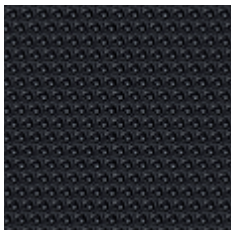
env. 1070x770 mm

**Coloris :**

54 smoke

**Épaisseur :**

5 mm



81 noir

### ▼ PROFIL : 87 MINI-VENTOUSE

**Dimensions :**

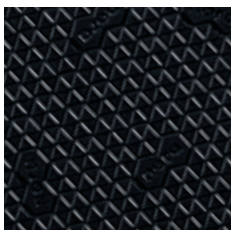
env. 1070x770 mm

**Coloris :**

81 noir

**Épaisseur :**

3 mm



81 noir

### ▼ PROFIL : 95 DELTA

**Dimensions :**

env. 790x465 mm

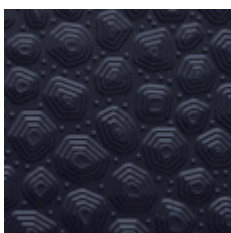
**Coloris :**

81 noir

**Épaisseurs :**

2,5 | 4 | 6 mm

nora® Astral profil 95 Delta offre à la fois une esthétique hors du commun et une grande sécurité à la marche. Le logo nora® non directionnel s'inscrit en parfaite harmonie au sein du profil en petits triangles disposés en hexagones.



81 noir

### ▼ PROFIL : 110 GEO

**Dimensions :**

env. 790x460 mm

**Coloris :**

81 noir

**Épaisseurs :**

4 | 6 mm

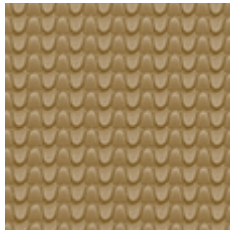
Le profil 110 Geo est non directionnel, antidérapant, multicouches et divisé en quatre à cinq niveaux de profils différents. Le type de profil empêche les cailloux et la saleté de se fixer.



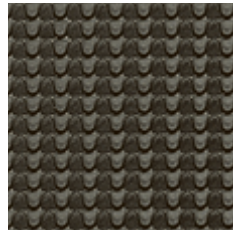
Les plaques pour semelles **nora® Durotrans** en caoutchouc compact translucide sont dotées d'un profil prononcé et s'utilisent aussi bien pour les semelles que pour les bonbouts. Très résistante à l'usure et antidérapante, la qualité **Durotrans** se caractérise en outre par d'excellentes valeurs d'abrasion et une grande souplesse. Le mélange élastique spécial d'une dureté

d'env. 69 Shore A garantit un très bon confort à la marche. **nora® Durotrans** est conçu pour les réparations de qualité ainsi que pour les semelles extérieures d'éléments et de chaussures orthopédiques. La grande variété des profils permet une adaptation optimale à chaque type de chaussure et à chaque saison.

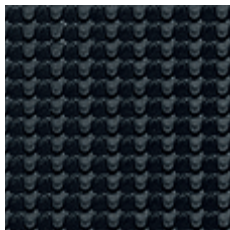
## nora® Durotrans



03 miel



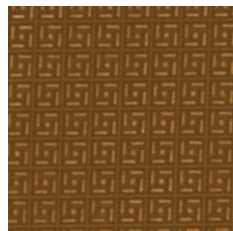
54 smoke



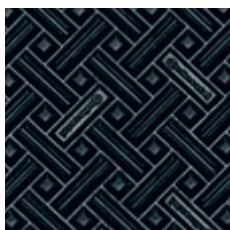
81 noir



81 noir



101 brun cuir



81 noir

### Dureté :

env. 69 Shore A

### Dimensions :

env. 800x500 mm

### ▼ PROFIL : 34 QUADRILLAGE

#### Coloris :

03 miel  
54 smoke  
81 noir

#### Épaisseurs :

4 | 6 mm

### ▼ PROFIL : 36 CARREAU

#### Coloris :

81 noir  
101 brun cuir

#### Épaisseurs :

4 | 6 mm

### ▼ PROFIL : 37 PRISME

#### Coloris :

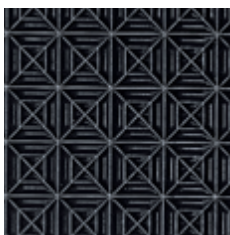
81 noir

#### Épaisseurs :

4 | 6 mm

# Plaques pour semelles

## nora® Contol A



81 noir

**Dureté :**  
env. 70 Shore A

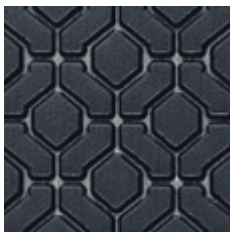
**Dimensions :**  
env. 1000x800 mm

▼ **PROFIL : 42 GRIMPEUR, PETIT**

**Coloris :** 81 noir      **Épaisseur :** 5 mm

nora® Contol A est une plaque pour semelles résistante à l'usure et antistatique, réalisée dans un mélange spécial à base de caoutchouc résistant à l'huile et à l'essence, destinée à la réparation des chaussures de travail devant répondre à de telles exigences.

## nora® Contol FB



81 noir

**Dureté :**  
env. 64 Shore A

**Dimensions :**  
env. 800x500 mm

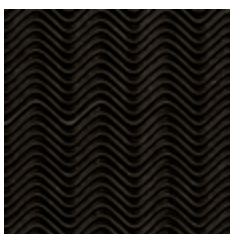
▼ **PROFIL : 48 BLOC**

**Coloris :** 81 noir      **Épaisseurs :** 5 | 6,5 mm

nora® Contol FB est une qualité spéciale extrêmement antidérapante. Elle résiste à l'huile, à l'essence et à la graisse. La très grande protection antidérapante est obtenue grâce à un profil ouvert, poncé et drainant, par lequel s'écoulent les liquides.

nora® Contol FB est particulièrement approprié pour les chaussures de travail utilisées dans les zones humides, par exemple pour marcher sur les carrelages dans des salles où sont utilisés des liquides, en particulier dans les locaux où a lieu une utilisation importante de graisse comme dans les cuisines et les laiteries.

## nora® Constant



51 brun noir

**Dureté :**  
env. 88 Shore A

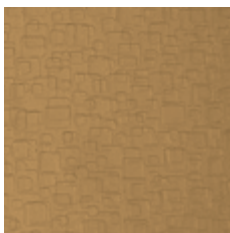
**Dimensions :**  
env. 810x640 mm

▼ **PROFIL : 82 VAGUES FINES**

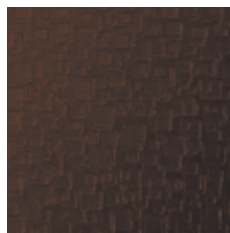
**Coloris :** 51 brun noir      **Épaisseurs :** 2 | 3 mm

nora® Constant est une plaque pour semelles massive et classique, dotée d'un motif ondulé intemporel et d'excellentes propriétés d'adhésion.

## nora® Por



26 brun cuir



48 antique

**Dureté :** env. 93 Shore A      **Densité :** env. 1,00 g/cm<sup>3</sup>

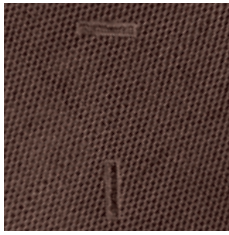
**Dimensions :**  
env. 1040x520 mm

▼ **SURFACE : 67 STRADA**

**Coloris :** 26 brun cuir      **Épaisseurs :** 2,7 | 3,5 | 4,3 mm  
48 antique

nora® Por est une plaque cellulaire dure conçue spécifiquement pour servir de cuir artificiel pour semelle, pour chaussures dames et messieurs. Elle est dotée d'une grande longévité, de bonnes propriétés d'adhésion et d'un poids nettement inférieur à celui d'une plaque pour semelles compactes.

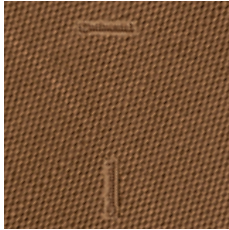
## nora® Contilit



51 brun noir



81 noir



101 brun cuir

**Dureté :**  
env. 87 Shore A

### ▼ PROFIL : 32 BRILLANT

**Dimensions :**  
env. 1000x800 mm

Coloris :	Épaisseurs :
51 brun noir	1,8   2,7   3,5   4,3 mm
81 noir	
101 brun cuir	1,8   2,7   3,5 mm

nora® Contilit est une plaque pour semelles à profil fin destinée aux réparations élégantes, idéale en combinaison avec le bonbout ou la plaque pour bonbouts nora® Elite.

## Bandes de pointe

## nora® Contilit K



51  
brun  
noir-

81  
noir

101  
brun-  
cuir

110  
beige



51  
brun  
noir-

81  
noir

**Dureté :**  
env. 93 Shore A

### ▼ SURFACE : LISSE

**Longueur :**  
env. 1090 mm

Coloris :	Dimensions :
51 brun noir	3x35 mm
81 noir	
51 brun noir	4x40 mm
81 noir	
101 brun cuir	
110 beige	

### ▼ PROFIL : 32 BRILLANT

**Longueur :**  
env. 1000 mm

Coloris :	Dimensions :
51 brun noir	4x40 mm
81 noir	

nora® Contilit K est une bande de pointe éprouvée pour la réparation des semelages lisses et légèrement profilés. De bonnes propriétés d'adhésion garantissent des réparations fiables des pointes.

# Matériaux pour bonbouts

## nora® Elite



51 brun noir



81 noir



101 brun cuir



51 brun noir

### ▼ PROFIL : 33 BRILLANT

**Dureté :**

env. 93 Shore A

**Dimensions :**

env. 800x500 mm

**Coloris :**

51 brun noir

81 noir

**Épaisseurs :**

5 | 6 mm

101 brun cuir 5 mm

**Avec capitonnage stabilisant :****Dureté :**

env. 90 Shore A (surface de pose du pied)

**Dimensions :**

env. 800x500 mm

**Coloris :**

51 brun noir

101 brun cuir

**Épaisseur :**

6 mm

nora® Elite profil 33 est une plaque pour bonbouts à profil fin destinée aux réparations élégantes. L'estampille « Continental » non directionnelle dans le profil fait de cette plaque pour bonbouts un produit de marque d'une grande reconnaissabilité.

**Caractéristiques :**

avec capitonnage stabilisant partiel, face arrière poncée.

### ▼ PROFIL : 37 PRISME

**Dureté :**

env. 90 Shore A (surface de pose du pied)

**Dimensions :**

env. 800x500 mm

**Coloris :**

51 brun noir

**Épaisseurs :**

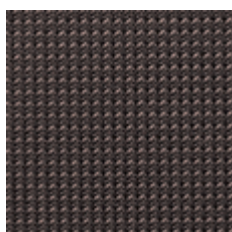
6 | 7,5 mm

nora® Elite profil 37 est une plaque pour bonbouts dotée d'un profil hiver épais pour une sécurité à la marche élevée.

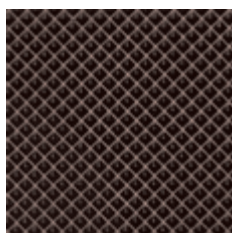
**Caractéristiques :**

modèle en 6 mm avec capitonnage stabilisant, face arrière poncée.

## nora® Glorit



51 brun noir



51 brun noir

### ▼ PROFIL : 39 FRESQUE

**Dureté :**

env. 93 Shore A

**Dimensions :**

env. 800x500 mm

**Coloris :**

51 brun noir

**Épaisseur :**

5,5 mm

nora® Glorit profil 39 est une plaque pour bonbouts élégante, dotée d'un profil particulièrement fin.

### ▼ PROFIL : 05 PYRAMIDE MOYENNE

**Dureté :**

env. 93 Shore A

**Dimensions :**

env. 770x535 mm

**Coloris :**

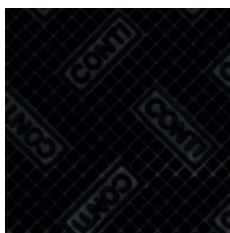
51 brun noir

**Épaisseur :**

6 mm

nora® Glorit profil 05 est une plaque pour bonbouts dotée d'un profil épais pour les chaussures lourdes et stables.

## nora® Conrex



81 noir

### ▼ PROFIL : 47 GRIP CT

**Dureté :**  
env. 95 Shore A

**Dimensions :**  
env. 500x330 mm

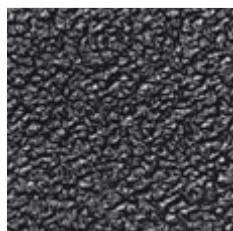
**Coloris :** 81 noir      **Épaisseur :** 5,7 mm

nora® Conrex est une petite plaque à découper en caoutchouc compact, très dure et élastique à la fois, et est optimal surtout pour les petites surfaces de bonbout de chaussures dames.

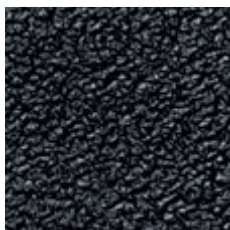
## nora® Astral H



11 sable



54 smoke



81 noir

### ▼ PROFIL : 62 CRÊPE MOYEN

**Dureté :**  
env. 87 Shore A

**Dimensions :**  
env. 1000x550 mm

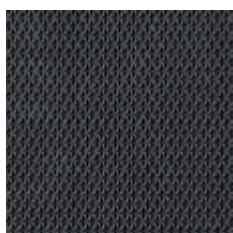
**Coloris :** 11 sable  
54 smoke  
81 noir      **Épaisseur :** 6 mm

nora® Astral H est une plaque pour bonbouts en caoutchouc translucide dure et élastique, dotée d'un profil crêpe moyen. Cette qualité est optimale avant tout pour les talons concaves.

## nora® Comfort



51 brun noir



81 noir

### ▼ PROFIL : 06 CRISTAL

**Dureté :**  
env. 67 Shore A

**Dimensions :**  
env. 770x535 mm

**Coloris :** 51 brun noir  
81 noir      **Épaisseur :** 7 mm

nora® Comfort est une plaque pour bonbouts d'une grande élasticité, particulièrement appropriée pour les pointures et les formes spéciales.

**Caractéristiques :** d'une grande élasticité, résistante à l'usure, antidérapante et absorbant les chocs, grand confort à la marche grâce à un mélange souple, exige une base stable, face arrière poncée.

# Bandes pour bonbouts moulés

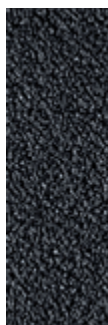
## nora® Astral H



11 sable



54 smoke



81 noir

### ▼ PROFIL : 62 CRÊPE MOYEN

**Dureté :**

env. 87 Shore A

**Longueur :**

env. 1000 mm

**Largeurs :**

55 | 72 | 85 mm

**Épaisseur :**

6 mm

**Coloris :**

11 sable  
54 smoke  
81 noir

Les bandes pour bonbouts moulés **nora® Astral H** en caoutchouc translucide dur et élastique, dotées d'un profil crêpe moyen, sont idéales pour les réparations de talons économiques. Elles sont fabriquées à partir de la plaque **nora® Astral H**.

# Bonbouts découpés

## nora® Elite



51 brun noir



81 noir



101 brun cuir

### PROFIL : 33 BRILLANT

**Dureté :**

env. 90 Shore A (surface de pose du pied)

**Épaisseur :**

6 mm

**Unité d'emballage :**

ou carton de 1 kg

**Coloris :**

51 brun noir

**Tailles :**

130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148

**Coloris :**

81 noir

**Tailles :**

130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148

**Coloris :**

101 brun cuir

**Tailles :**

138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148

**nora® Elite** est un bonbout découpé élégant, doté d'un capitonnage stabilisant pour des réparations économiques d'une grande longévité. Il est idéal en association avec la plaque pour semelles **nora® Contilit**.

**Caractéristiques :** avec capitonnage stabilisant, face arrière poncée.

## nora® Kompakt K



51 brun noir

81 noir

### ▼ PROFIL : 13 PETIT DIAMANT

**Dureté :** env. 87 Shore A  
**Longueur :** env. 1070 mm

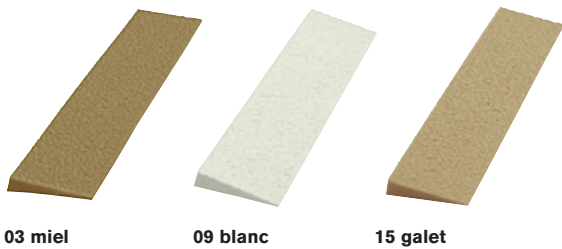
**Coloris :** 51 brun noir  
81 noir  
**Dimensions :** 8x40 mm

51 brun noir 10x50 mm  
81 noir

Les bandes biseautées nora® Kompakt K offrent un usage universel.

**Caractéristiques :** résistantes à l'usure, amortissement des chocs, très bonnes propriétés d'adhésion.

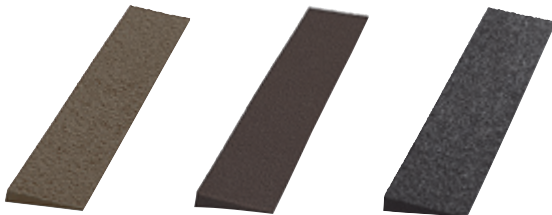
## nora® Astral K



03 miel

09 blanc

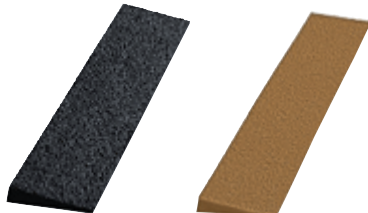
15 galet



43 boue

46 brun foncé

54 smoke



81 noir

101 brun cuir

### ▼ PROFIL : 62 CRÊPE MOYEN

**Dureté :** env. 69 Shore A  
**Longueur :** env. 930 mm

**Coloris :** 03 miel  
54 smoke  
81 noir  
**Dimensions :** 8x40 mm

03 miel 10x50 mm

15 galet  
43 boue  
46 brun foncé  
54 smoke  
81 noir  
101 brun cuir

03 miel 10x60 mm

09 blanc  
43 boue  
46 brun foncé  
54 smoke  
81 noir  
101 brun cuir

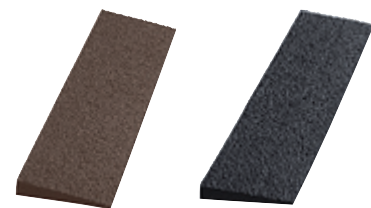
81 noir 10x80 mm

81 noir 14x65 mm

Les bandes biseautées nora® Astral K en caoutchouc compact translucide, dotées d'un profil crêpe, permettent de multiples usages. Collé sur des supports souples (EVA, PU et TR), nora® Astral K déploie une grande extensibilité.

**Caractéristiques :** résistantes à l'usure, amortissement des chocs, très bonnes propriétés d'adhésion, grande extensibilité.

## nora® Astro K



46 brun foncé

81 noir

### ▼ PROFIL : 62 CRÊPE MOYEN

**Dureté :** env. 50 Shore A

**Densité :** env. 0,65 g/cm<sup>3</sup>  
**Longueur :** env. 1020 mm

**Coloris :** 46 brun foncé  
81 noir  
**Dimensions :** 10x60 mm

81 noir 10x80 mm

Les bandes biseautées nora® Astro K en caoutchouc cellulaire à profil crêpe sont d'une légèreté spécifique et assorties aux plaques pour semelles nora® Astro.

**Caractéristiques :** résistantes à l'usure, amortissement des chocs, très bonnes propriétés d'adhésion.

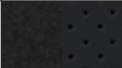

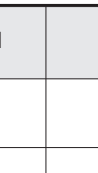





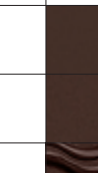






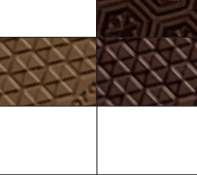











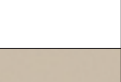











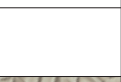

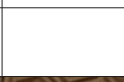
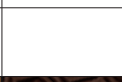
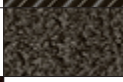
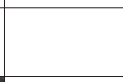










# Gammes de plaques cellulaires

▶ Ce récapitulatif comprend tous les coloris standard pouvant être combinés pour un résultat idéal.








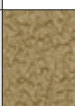



















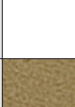


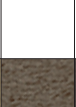
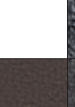


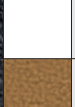
Vous trouverez d'autres variantes de couleur et de motifs **nora® Lunasoft SL color**, par exemple, aux pages correspondant à ces produits.

Matériau	Modèle/profil	Coloris	05	07	09	17
Lunairmed						
Lunairflex						
Lunalastik						
Lunasoft SLW						
Lunasoft SL						
Lunasoft AL						
Lunatec SE						
Lunalight A						
Lunacell						
Lunalight K	Bandes biseautées					
Lunasoft SLW	Bandes biseautées					
Lunasoft	78 Grandes vagues					
Lunasoft	97 Pastille					
Astro Soft	09 Motif croisé gros					
Astro Soft	87 Mini-ventouse					
Astro Soft	96 Bloc fin					
Astrolight	64 Star					
Astrolight	95 Delta					
Astro	58 Grandes vagues					
Astro	62 Crêpe moyen					
Astro	64 Star					
Astro	110 Geo					
Astro	111 Tournesol					
Astro	65 Ventouse					
Astro K	62 Crêpe moyen bandes biseautées					



19	35	41	46	54/57	56	60	78	80	81	Details/Page
										11
										11
										12
										18
										19
										21
										21
										22
										23
										30
										30
										32
										32
										33
										33
										33
										34
										34
										35
										35
										35
										36
										36
										36
										45

# Gammes de plaques translucides

	Référence de coloris	03	09	11	15	43	46	54	81	101	Details/ Page
Matériau	Modèle/profil										
Astral	26 Crêpe fin										37
Astral	58 Grandes vagues										37
Astral	62 Crêpe moyen										37
Astral	74 Doubles dents de scie										38
Astral	87 Mini-ventouse										38
Astral	95 Delta										38
Astral	110 Geo										38
Durotrans	34 Quadrillage										39
Durotrans	36 Carreau										39
Durotrans	37 Prisme										39
Astral H	62 Crêpe moyen										43
Astral H	62 Crêpe moyen bandes pour bonbouts										44
Astral K	62 Crêpe moyen bandes pour biseautées										45

## Temps de préchauffage et de refroidissement de plaques composites

	Préchauffage min.	Refroidissement min.	Préchauffage min.	Refroidissement min.	
Lunatec combi 1	6	12	Lunatec combi cork 1	5	10
Lunatec combi 2	9	18	Lunatec combi CW	5	10
Lunatec combi 3	9	18	Lunatec combi motion 1	5	10
Lunatec combi 4	5	10	Lunatec combi T1	8	16
Lunatec combi 5	3	6	Lunatec combi motion T2	9	18
Lunatec combi 6	6	12			
Lunatec combi 7	5	10			
Lunatec combi 8	6	12			

Température du four : 130° C

Règle empirique : de préchauffage x facteur 2  
= temps de refroidissement optimal.

Les temps indiqués correspondent à des valeurs éprouvées, fournies à titre indicatif sur la base d'une température constante de 130° degrés. Ils peuvent varier en fonction de l'étuve, de la précision de la température, de la fréquence d'ouverture de la porte et des propres expériences faites dans ce domaine.

**Vous avez encore des questions ?**

**N'hésitez pas à nous les poser...**

Tel. +49 6201 80-7716 | Fax +49 6201 88-4683  
info-eva@nora.com | www.nora-material.com



### Service clientèle

En plus de bénéficier d'une excellente qualité de produits, vous pouvez compter également sur notre service clientèle professionnel. Nos conseillers se tiennent à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou en cas de problèmes particuliers, par téléphone ou en se rendant sur place. Vous pouvez en être certain !



### Médias sociaux et YouTube

Suivez-nous sur **Facebook** et **Instagram**, découvrez directement les nouveaux produits et des exemples d'application intéressants ou partagez vos exemples pratiques et vos expériences avec nos matériaux.

Vous trouverez des conseils utiles pour le façonnage et des exemples pratiques documentés sur notre chaîne **YouTube**. Laissez-vous inspirer par nos vidéos.



### Site Web

Sur notre site **www.nora-material.com**, vous trouverez tout ce que vous devez savoir sur le développement de nos matériaux, les nouveaux produits, les certifications, les exemples d'application, les dates des salons, les ateliers et bien plus encore.



### Newsletter

Avec notre newsletter, nous vous informons régulièrement par e-mail des nouveaux produits et des nouvelles solutions pour la podo-orthèse, l'ortho-prothèse, la réparation de chaussure et les domaines d'applications industriels. C'est gratuit et sans engagement. Nous envoyons au maximum de 3 à 5 éditions par an. Prenez quelques secondes et connectez-vous à notre site **www.nora-material.com**. Nos newsletters sont rédigées en allemand et en anglais.

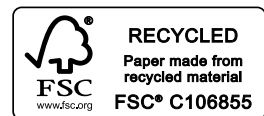
Aucune garantie n'est fournie quant à l'exhaustivité et la précision des informations. Les illustrations du produit dans le présent document peuvent différer de l'original. Ce document n'a pas de valeur contractuelle et fournit des informations à titre indicatif uniquement.

La marque **nora**<sup>®</sup> ainsi que les éventuelles marques déposées utilisées dans ce document sont enregistrées au nom de la société, du pays ou d'une entreprise liée à la société **nora systems GmbH**. Les autres marques utilisées ici sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**nora systems GmbH**

EVA solutions for health and industry  
Hoehnerweg 2 – 4  
69469 Weinheim, Allemagne

Téléphone : +49 6201 80-7716  
+49 6201 80-5316  
Fax : +49 6201 88-4683  
E-mail : [info-eva@nora.com](mailto:info-eva@nora.com)  
Site : [www.nora-material.com](http://www.nora-material.com)



Imprimé sur du papier certifié FSC<sup>®</sup>.