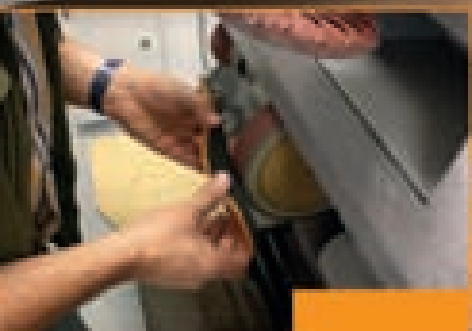
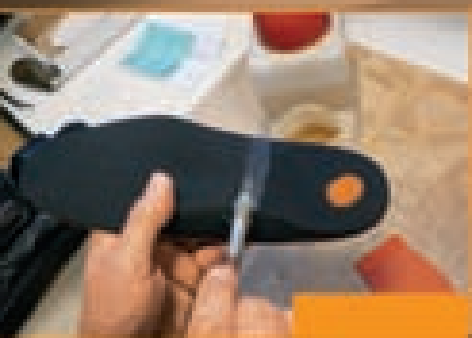


Une association
remarquable :

**La plaque
composite
nora[®] Lunatec
combi**

pour la fabrication efficace
de semelles plantaires et
de semelles orthopédiques

nora[®]



Présentation du produit

► 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 neuf 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

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 925x580 mm

nora® Lunalastik

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 25 Shore A

Densité :
env. 0,23 g/cm³

Coloris : 07 couleur chair
Épaisseur : env. 6 mm

nora® Lunasoft AL

Propriétés stabilisantes

Dureté :
env. 52 Shore A

Densité :
env. 0,26 g/cm³

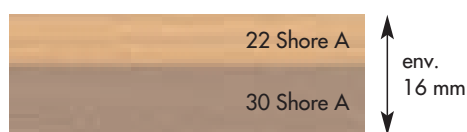
Coloris : 09 blanc
Épaisseur : env. 8 mm

Usages possibles :

base pour semelles plantaires et orthopédiques dotées de propriétés d'élasticité permanente et de fonctions stabilisantes, conçue pour les sollicitations importantes. Prévue 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

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880x600 mm

nora® Lunairflex

Propriétés de rembourrage souple

Dureté :
env. 22 Shore A

Densité :
env. 0,12 g/cm³

Coloris : 07 couleur chair
Épaisseur : env. 6 mm

nora® Lunasoft SLW

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 30 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

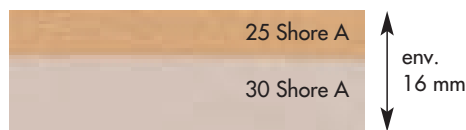
Coloris : 17 gris beige
Épaisseur : env. 10 mm

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

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 870x580 mm

nora® Lunalastik

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 25 Shore A

Densité :
env. 0,23 g/cm³

Coloris : 07 couleur chair
Épaisseur : env. 6 mm

nora® Lunasoft SLW

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 30 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

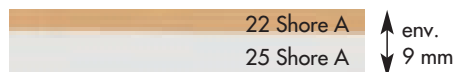
Coloris : 19 pierre
Épaisseur : env. 10 mm

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

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/cm³

Coloris : 07 couleur chair
Épaisseur : env. 3 mm

nora® Lunalastik

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 25 Shore A

Densité :
env. 0,23 g/cm³

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 A.

nora® Lunatec combi 5 Plaques cellulaires légères EVA

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 850x590 mm

nora® Lunairflex

Propriétés de rembourrage souple

Dureté :
env. 22 Shore A

Densité :
env. 0,12 g/cm³

Coloris : 60 gris clair
Épaisseur : env. 3 mm

nora® Lunasoft SLW

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 30 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

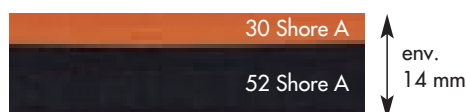
Coloris : 111 bleu royal
Épaisseur : env. 3 mm

Usages possibles :

base pour la réalisation efficace de semelles à rembourrage souple fines, p. ex. de semelles orthopédiques longues offrant un confort optimal au niveau de l'avant-pied. Convient pour le capitonnage d'orthèses, de prothèses et de soft sockets.

nora® Lunatec combi 6 Plaques cellulaires légères EVA

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880x560 mm

nora® Lunasoft SLW

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 30 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

Coloris : 137 terre
Épaisseur : env. 4 mm

nora® Lunasoft AL

Propriétés stabilisantes

Dureté :
env. 52 Shore A

Densité :
env. 0,26 g/cm³

Coloris : 81 noir
Épaisseur : env. 10 mm

Usages possibles :

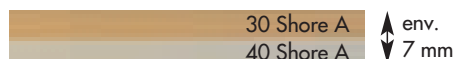
base pour la réalisation efficace de semelles orthopédiques ou plantaires sportives et modernes, p. ex. des semelles orthopédiques longues pour sport.

Présentation du produit

nora® Lunatec combi 7 Plaques cellulaires légères EVA

NOUVEAU

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 1180x840 mm

nora® Lunasoft SLW

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 30 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

Coloris : 07 couleur chair
Épaisseur : env. 3 mm

nora® Lunasoft SL

Propriétés stabilisantes

Dureté :
env. 40 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

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

NOUVEAU

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880x560 mm

nora® Lunatec EP

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 22 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

Coloris : 131 rouge
Épaisseur : env. 4 mm

nora® Lunatec SE

Propriétés stabilisantes

Dureté :
env. 45 Shore A

Densité :
env. 0,28 g/cm³

Coloris : 81 noir
Épaisseur : env. 8 mm

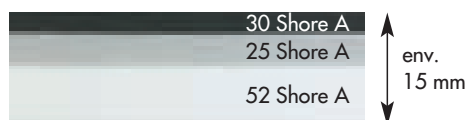
Usages possibles :

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 T1 Plaques cellulaires légères EVA

NOUVEAU

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions : env. 880x590 mm

nora® Lunasoft SLW

Dureté :
env. 30 Shore A

Densité :
env. 0,20 g/cm³

Coloris : 80 anthracite
Épaisseur : env. 3 mm

nora® Lunasoft Z

Dureté :
env. 25 Shore A

Densité :
env. 0,17 g/cm³

Coloris : 307 gris moyen
Épaisseur : env. 4 mm

nora® Lunasoft AL

Dureté :
env. 52 Shore A

Densité :
env. 0,26 g/cm³

Coloris : 09 blanc
Épaisseur : env. 8 mm

La première 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**. 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 Lunalight.

Tous les matériaux nora® pour la fabrication de semelles plantaires

Nom du produit Couches Propriétés Épaisseur Dureté Shore A

| Nom du produit | Couches | Propriétés | Épaisseur | Dureté Shore A |
|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------|----------------|
| Lunatec combi 1 14 mm | Lunalastik | Élasticité permanente | 6 mm | 25 |
| | Lunasoft AL | Stabilisation | 8 mm | 52 |
| Lunatec combi 2 16 mm | Lunairflex | Rembourrage souple | 6 mm | 22 |
| | Lunasoft SLW | Élasticité permanente | 10 mm | 30 |
| Lunatec combi 3 16 mm | Lunalastik | Élasticité permanente | 6 mm | 25 |
| | Lunasoft SLW | Élasticité permanente | 10 mm | 30 |
| Lunatec combi 4 9 mm | Lunairflex | Rembourrage souple | 3 mm | 22 |
| | Lunalastik | Élasticité permanente | 6 mm | 25 |
| Lunatec combi 5 6 mm | Lunairflex | Rembourrage souple | 3 mm | 22 |
| | Lunasoft SLW | Élasticité permanente | 3 mm | 30 |
| Lunatec combi 6 14 mm | Lunasoft SLW | Élasticité permanente | 4 mm | 30 |
| | Lunasoft AL | Stabilisation | 10 mm | 52 |
| Lunatec combi 7 7 mm | Lunasoft SLW | Élasticité permanente | 3 mm | 30 |
| | Lunasoft SL | Stabilisation | 4 mm | 40 |
| Lunatec combi 8 12 mm | Lunatec EP | Élasticité permanente | 4 mm | 22 |
| | Lunatec SE | Stabilisation | 8 mm | 45 |
| Lunatec combi T1 15 mm | Lunasoft SLW | Élasticité permanente | 3 mm | 30 |
| | Lunasoft Z | Élasticité permanente | 4 mm | 25 |
| | Lunasoft AL | Stabilisation | 8 mm | 52 |

nora® Lunatec combi SK 1 Plaques cellulaires légères EVA

L'assemblage par vulcanisation de :



Dimensions :

env. 850x270 mm (Pointure 1/35-39)
env. 850x300 mm (Pointure 2/40-44)
env. 850x340 mm (Pointure 3/45-49)
env. 850x380 mm (Pointure 4/>49)

nora® Lunalastik

Propriétés de capitonnage, à élasticité permanente

Dureté :
env. 25 Shore A

Densité :
env. 0,23 g/cm³

Coloris : 07 couleur chair **Épaisseur :** env. 6 mm

nora® Lunasoft AL

Propriétés stabilisantes

Dureté :
env. 52 Shore A

Densité :
env. 0,26 g/cm³

Coloris : 09 blanc **Épaisseur :** env. 2-8 mm

Avec sa forme en biseau, **nora® Lunatec combi SK 1** est la base idéale pour réaliser une semelle orthopédique efficace en quelques opérations seulement. En combinaison avec les autres produits **nora® Luna** ce biseau est inégalé pour la fabrication des semelles plantaires orthopédiques.

Propriétés et avantages :

- ▶ Rigidité et stabilité des bords au niveau de l'arrière-pied et du métatarse grâce aux propriétés stabilisantes de Lunasoft AL.
- ▶ Grande souplesse à l'avant-pied grâce aux propriétés de capitonnage à élasticité permanente de Lunalastik.
- ▶ Un maintien parfait dans la zone rétrocapitale grâce à la forme en biseau.
- ▶ Un travail efficace grâce au peu de matériau et au peu de meulage requis.
- ▶ Ni collage nécessaire, ni déplacement des différents matériaux lors de la réalisation des semelles.
- ▶ Maintien du volume élevé du fait que le matériau n'est comprimé qu'aux endroits requis et qu'aucune opération d'emboutissage n'est nécessaire.

Usages possibles :

le biseau composite **nora® Lunatec combi SK 1** est la combinaison idéale pour fabriquer des semelles orthopédiques longues pour sport individuelles et des semelles orthopédiques longues pour pied plat étalé. Associé à d'autres produits **Luna**, **Lunatec combi SK 1** constitue une base optimale pour les semelles plantaires orthopédiques et les semelles orthopédiques pour pied âgé et rhumatisme.

Exemples d'utilisation dans la pratique

nora® Lunatec combi 1

Semelle plantaire pour rhumatisants

Diagnostic : arthrite rhumatoïde

Indications patient : poids env. 100 kg

Matériaux utilisés :

nora® Norit

3 mm (emplacement réservé pour tige)

nora® Lunatec combi 1

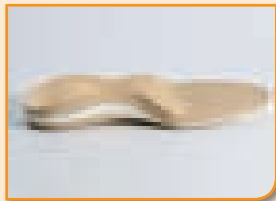
14 mm (base)

nora® Lunacell

8 mm (stabilisation)

nora® Lunairmed

3 mm (tige)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Emplacement réservé (illus. 1)

Recommandation : préformage de nora® Norit 3 mm sur le bord (sert d'emplacement réservé pour tige à placer ultérieurement).

Chauffe : env. 2 minutes

2. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 1 (illus. 2)

Chauffe : env. 6 minutes

Préformer directement nora® Lunatec combi 1 sur l'emplacement réservé (ne pas coller).

3. Phase de refroidissement

Règle générale : temps de chauffe x facteur 2

Temps de refroidissement : env. 12 minutes

Conseil : en cas de temps de refroidissement trop court, les matériaux préformés risquent de se détacher du bord.

4. Façonnage/couche stabilisatrice

Appliquer, après le façonnage, de la colle (à base de polychloroprène) sur nora® Lunatec combi 1 et nora® Lunacell et ventiler. Chauffer nora® Lunacell, préformer et laisser refroidir. Effectuer ensuite le façonnage.

Chauffe : env. 4 minutes

Refroidissement : env. 8 minutes

5. Tige

Collage (colle à base de polychloroprène) de la tige nora® Lunairmed SANS activation.



nora® Lunatec combi 2

Semelle plantaire adaptée au diabète

Diagnostic : diabète sucré, polyneuropathie, angiopathie

Indications patient : poids env. 70 kg

Matériaux utilisés :

nora® Norit

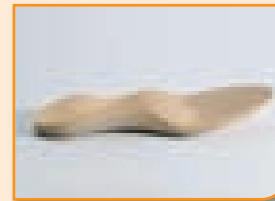
3 mm (emplacement réservé pour tige)

nora® Lunatec combi 2

16 mm (base)

nora® Lunairmed

3 mm (tige)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Emplacement réservé

Similaire à l'exemple d'utilisation nora® Lunatec combi 1.

2. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 2 (illus. 1)

Chauffe : env. 9 minutes

Préformer directement nora® Lunatec combi 2 sur l'emplacement réservé (ne pas coller).

3. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 18 minutes

4. Façonnage

Façonner après la phase de refroidissement.

Recommandation : prévoir une épaisseur min. d'env. 7 mm à la pointe, de manière à préserver une épaisseur totale d'env. 10 mm après le collage de la tige.

5. Tige (illus. 2)

Coller à froid (base polychloroprène) nora® Lunairmed utilisé comme tige.

Conseil : le collage « à froid » de la tige permet de préserver la dureté shore. L'activation entraînerait ici une augmentation de la dureté shore.



nora® Lunatec combi 3

Semelle plantaire adaptée au diabète

Diagnostic : diabète sucré, polyneuropathie, angiopathie

Indications patient : poids env. 90 kg

Matériaux utilisés :

nora® Norit

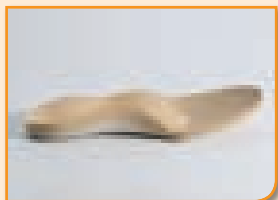
3 mm (emplacement réservé pour tige)

nora® Lunatec combi 3

16 mm (base)

nora® Lunairmed

3 mm (tige)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Emplacement réservé

Similaire à l'exemple d'utilisation **nora® Lunatec combi 1** et **nora® Lunatec combi 2**.

Conseil : la surface lisse de **nora® Norit** permet de dissimuler les inégalités du bord.

2. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 3

Chauffe : env. 9 minutes

Préformer directement **nora® Lunatec combi 3** sur l'emplacement réservé (ne pas coller).

3. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 18 minutes

4. Façonnage (illus. 1)

Façonner après la phase de refroidissement.

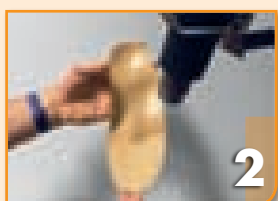
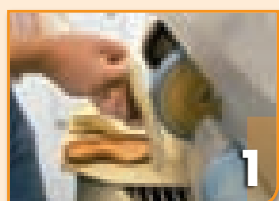
Recommandation : prévoir une épaisseur min. d'env. 7 mm à la pointe, de manière à obtenir une épaisseur totale d'env. 10 mm après le collage de la tige.

5. Tige (illus. 2)

Coller à froid (base polychloroprène) **nora® Lunairmed** utilisé comme tige.

Conseil : l'activation de la surface (env. 20 secondes) entraîne, à la surface, la formation d'une fine peau de vulcanisation.

Cette surface est lisse, ce qui permet à votre patient de mettre plus facilement la chaussure.



nora® Lunatec combi 4

Semelle plantaire adaptée au diabète

Diagnostic : diabète sucré, polyneuropathie, angiopathie

Indications patient : poids env. 110 kg

Matériaux utilisés :

nora® Lunatec combi 4

9 mm (base)

nora® Lunasoft SLW

8 mm (couche de rembourrage)

nora® Lunasoft AL

8 mm (stabilisation)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 4

Chauffe : env. 5 minutes

Préformer directement **nora® Lunatec combi 4** sur le bord (sans emplacement réservé). La couche supérieure de **nora® Lunatec combi 4** en **nora® Lunairflex** sert de tige.

2. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 10 minutes

3. Façonnage

Façonner après la phase de refroidissement.

4. Couche de rembourrage (illus. 1)

Après le façonnage, appliquer de la colle (base polychloroprène) sur **nora® Lunatec combi 4** et **nora® Lunasoft SLW** et ventiler. Chauffer, préformer et laisser refroidir **nora® Lunasoft SLW**.

Chauffe : env. 4 minutes

Refroidissement : env. 8 minutes

5. Couche stabilisatrice

Appliquer de la colle (base polychloroprène) sur **nora® Lunasoft SLW** et **nora® Lunasoft AL** et ventiler.

Chauffer, préformer et laisser refroidir **nora® Lunasoft AL**.

Chauffe : env. 4 minutes

Refroidissement : env. 8 minutes

6. Façonnage (illus. 2)

Façonner après la phase de refroidissement.

Recommandation : pour compenser la courbure longitudinale, il faut prévoir ici 8 mm. **nora® Lunasoft AL** est façonné avec une épaisseur nettement inférieure au niveau de la pointe et du talon.



nora® Lunatec combi 5

Semelle orthopédique longue

Diagnostic : pied plat/ pied plat étalé

Indications patient : poids env. 90 kg

Matériaux utilisés :

nora® Lunatec combi 5

6 mm (base)

nora® Lunacell A

3 mm (stabilisation)

nora® Lunasoft SLW

10 mm (couche de rembourrage)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 5 (illus. 1)

Encollage de **nora® Lunatec combi 5** (de l'arrière-pied à la pelote) et encoller **nora® Lunacell** 3 mm avec une colle à base de polychloroprène.

Phase d'aération : env. 2 minutes

Conseil : un repérage au préalable facilite la fixation et l'encollage.

Activer **nora® Lunatec combi 5** dans un dispositif thermique chaud. Au bout d'une minute, placer **nora® Lunacell** 3 mm pour deux minutes encore dans l'étuve pour activation.

Chauffe :

nora® Lunatec combi 5 = 3 minutes

nora® Lunacell = 2 minutes

Préformage des deux matériaux en une opération.

2. Phase de refroidissement

Refroidissement : env. 11 minutes

3. Mise en œuvre de couche de rembourrage

Encollage de **nora® Lunasoft SLW** 10 mm avec une colle à base de polychloroprène.

Phase d'aération : env. 2 minutes

Activer **nora® Lunasoft SLW**.

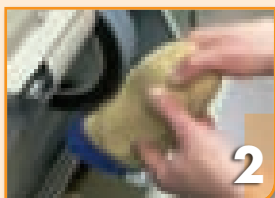
Chauffe : env. 5 ½ minutes

Moulage et refroidissement dans le système thermique sous vide.

Refroidissement : env. 11 minutes

4. Façonnage (illus. 2)

Former la semelle par ponçage.



nora® Lunatec combi 6

Semelle longue pour activités sportive-savec absorption des chocs

Diagnostic : pied plat/ pied plat étalé

Indications patient : poids env. 80 kg

Matériaux utilisés :

nora® Lunatec combi 6

14 mm (base)

nora® Supersorb

2 mm (matériau absorbant de chocs)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 6

Activer **nora® Lunatec combi 6** dans un dispositif thermique clos.

Chauffe : env. 6 minutes

Préformage sur le bord

2. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 12 minutes

3. Façonnage (illus. 1)

Former la semelle par ponçage sur le dessous et sur le côté.

Tracer une « ligne de travail » pour marquer la zone où **nora®**

Supersorb sera placé par la suite. Poncer **nora® Lunatec**

combi 6 sur la partie inférieure afin d'intégrer **nora®**

Supersorb.

4. Mise en œuvre du matériau absorbant de chocs (illus. 2)

Tracer un repérage sur **nora® Supersorb**. Découper et ajuster **nora® Supersorb**.

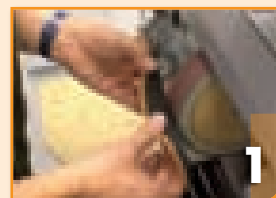
Conseil : lors de la coupe, laisser env. 2 mm de jeu sur le côté. **nora® Supersorb** doit être plus petit que la semelle et ne pas aller jusqu'aux rebords. Cette manière de procéder est la seule permettant d'obtenir un effet viscoélastique de 100 %.

Encoller la zone avant de **nora® Lunatec combi 6** et **nora®**

Supersorb avec une colle à base de polychloroprène.

Conseil : l'encollage de la zone avant suffit. Ne pas coller **nora®**

Supersorb toute la surface, cela réduit les propriétés viscoélastiques.



nora® Lunatec combi 7

Semelle plantaire orthopédique fine,
stabilité des bords élevée

Diagnostic : voûte plantaire affaissée/ pieds valgus
Indications patient : poids env. 80 kg

Matériaux utilisés :
nora® Lunatec combi 7
7 mm (base)
nora® Lunacell
4 mm (stabilisation)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 7

Activer **nora® Lunatec combi 7** dans un dispositif thermique chaud.

Chauffe : env. 5 minutes

Préformage de **nora® Lunatec combi 7** directement sur le bord.

2. Phase de refroidissement

Temps de Refroidissement : env. 10 minutes

3. Façonnage (illus. 1)

Former les bords de **nora® Lunatec combi 7** par ponçage

Recommandation : poncer les bords afin d'obtenir par la suite une stabilité accrue des bords avec **nora® Lunacell**. **nora® Lunacell** peut ainsi être préservée jusque sur les côtés et conférer de la stabilité à la semelle plantaire.

4. Mise en œuvre de la stabilisation (illus. 2)

Encollage de **nora® Lunatec combi 7**
(de l'arrière-pied à la pelote)

Encollage de **nora® Lunacell**
(découpe pour l'arrière-pied jusqu'à la pelote)

Phase d'aération : env. 2 minutes

Activer **nora® Lunacell** dans un dispositif thermique clos.

Chauffe : env. 4 minutes

Préformage de **nora® Lunacell** puis refroidissement

Refroidissement : env. 8 minutes

5. Façonnage

Former par ponçage après la phase refroidissement.



nora® Lunatec combi 8

Semelle plantaire fine avec
effet mémoire élevé

Diagnostic : pied valgus/ pied plat étalé
Indications patient : poids env. 100 kg

Matériaux utilisés:
nora® Lunatec combi 8
12 mm (base)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi 8 (illus. 1)

Activer **nora® Lunatec combi 8** dans un dispositif thermique clos.

Chauffe : env. 6 minutes

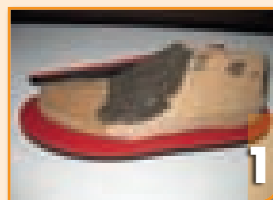
Préformage de **nora® Lunatec combi 8** directement sur le bord.

2. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 12 minutes

3. Façonnage (illus. 2)

Former la semelle par ponçage sur le dessous et le côté. La combinaison des matériaux permet d'avoir un volume de matériaux suffisamment important pour pouvoir poncer une barre de déroulement. En outre, ce matériau est idéal pour obtenir par ponçage une couche fine, destinée par exemple aux chaussures de sport.



nora® Lunatec combi T1

Semelle plantaire orthopédique

Semelle plantaire orthopédique avec de très bonnes propriétés de capitonnage et d'amortissement dans le sens horizontal.

Diagnostic : rhumatisme, diabète, pied âgé

Indications patient : poids env. 100 kg

Matériaux utilisés :

nora® Lunatec combi T1
15 mm (base)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi T1 (illus. 1)

Chauffer **nora® Lunatec combi T1** dans un dispositif thermique chaud.

Chauffe : env. 8 minutes

Préformage de **nora® Lunatec combi T1** directement sur le bord.

2. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 16 minutes

3. Façonnage (illus. 2)

Former la semelle par ponçage sur le dessous et le côté.

Recommandation : selon la difficulté et le type d'application, **nora® Lunatec combi T1** peut être allié à un autre matériau rigide et stabilisant comme par exemple **Norit**, **Lunacell** ou **Lunalight**.

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 ainsi à un soulagement dans l'enchaînement des mouvements.



nora® Lunatec combi SK1

Semelle orthopédique longue

Diagnostic : pied plat/ pied plat étalé

Indications patient : poids env. 90 kg

Matériaux utilisés :

nora® Lunatec combi SK1
8/14 mm (base)
nora® Lunasoft SL trendline
2 mm (tige)



Réglage du four : 130° C

Utilisation (du pied vers le bas)

1. Mise en œuvre de nora® Lunatec combi SK1 (illus. 1)

Activer **nora® Lunatec combi SK1** dans un dispositif thermique clos.

Chauffe : env. 5 minutes

Préformage de **nora® Lunatec combi SK1** directement sur le bord.

Conseil : la pose d'une pelote facilite le moulage dans la zone rétrocapitale.

2. Phase de refroidissement

Temps de refroidissement : env. 10 minutes

3. Façonnage (illus. 2)

Meuler la semelle sur le dessous et sur le côté. Du fait de la forme en biseau à l'avant-pied, le meulage est réduit au minimum.

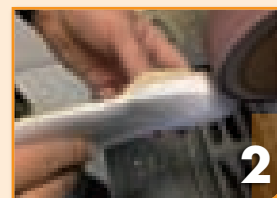
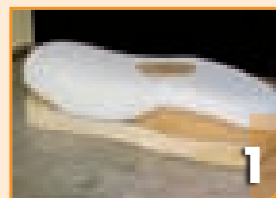
Avantages :

Moins de matériau = économies

Meulage moins important = gain de temps + moins de déchets

4. Tige

Encoller et aérer la semelle en **nora® Lunatec combi SK1** formée et le recouvrement **nora® Lunasoft SL trendline**. Appliquer le recouvrement en commençant par le niveau des orteils. Activer brièvement puis coller **nora® Lunasoft SL trendline**. Découper le recouvrement et meuler la forme.



Une association remarquable :

La plaque composite
nora® Lunatec combi

- ✓ **Chauffage et Refroidissement**
- ✓ **Conseils et astuces**

En un coup d'oeil



Chauffage et Refroidissement

| | Chauffage min. | Refroidissement min. |
|-------------------|----------------|----------------------|
| Lunatec combi 1 | 6 | 12 |
| Lunatec combi 2 | 9 | 18 |
| Lunatec combi 3 | 9 | 18 |
| Lunatec combi 4 | 5 | 10 |
| Lunatec combi 5 | 3 | 6 |
| Lunatec combi 6 | 6 | 12 |
| Lunatec combi 7 | 5 | 10 |
| Lunatec combi 8 | 6 | 12 |
| Lunatec combi T1 | 8 | 16 |
| Lunatec combi SK1 | 5 | 10 |

Température du four : 130° C

Règle empirique : Temps d'activation 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 (0) 6201 80-7716 | Fax +49 (0) 6201 88-4683
info-shoe@nora.com | www.nora-shoe.com



Les plaques nora® Lunatec combi représentent des associations par vulcanisation de qualités nora® éprouvées, made in Germany.

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 podologie.

Vous permet aussi de profiter des avantages suivants :

- 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.

Suivant le diagnostic, les troubles et le poids du patient, on utilise différentes combinaisons de matériaux dans la pratique. Nous avons créé pour vous neuf 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.

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

nora systems GmbH

shoe components

Höhnerweg 2-4

69469 Weinheim, Allemagne

Téléphone : +49 6201 80-7716

Fax : +49 6201 88-4683

Courriel : info-shoe@nora.com

Internet : www.nora-chaussure.fr

nora | SYSTEMS GMBH
shoe components