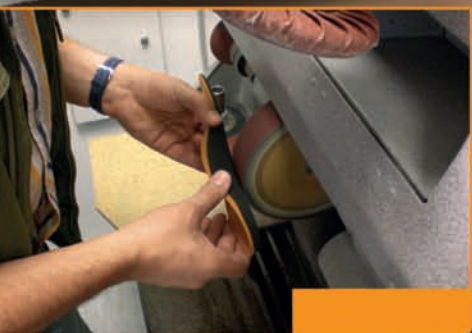


Eine hervorragende
Verbindung:

Verbundplatte nora[®] Lunatec combi

für die effiziente Herstellung
von Fußbettungen und
Einlagen

nora[®]



► **nora® Lunatec combi Platten sind vulkanisierte Verbindungen bewährter nora® Qualitäten. Dauerhaft verbunden ...**



nora® Lunatec combi ist eine innovative Produktentwicklung im Bereich der Verbundplatten: zwei bis drei unterschiedliche Materialien werden bereits im Herstellungsprozess miteinander vulkanisiert und bieten sicheren Halt, ohne Verklebung.

nora® Lunatec combi ist die ideale Grundlage für die Herstellung von Fußbettungen und Einlagen in der Orthopädie-Schuhtechnik.

Dauerhaft verbunden ... heißt auch für Sie:

- kein Verkleben notwendig
- keine Verschiebung der unterschiedlichen Materialien beim Bearbeiten
- ein höherer Volumenerhalt, da mindestens ein Tiefziehvorgang entfällt
- die Verbundplatten sind bei 120° – 130° C thermisch formbar
- weitere Vorteile gegenüber verklebten Produkten:
 - keine Blasenbildung an der Verbundstelle und
 - keine Verhärtungen durch eine Klebeschicht.

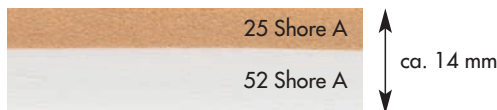
Profitieren Sie von der effizienteren Einlagenherstellung durch Zeit- und Kostenersparnis.

Je nach Diagnose, Krankheitsbild und Gewicht der Patienten, kommen in der Praxis unterschiedliche Materialkombinationen zum Einsatz. Wir haben neun verschiedene Kombinationen aus Materialien mit bettender, dauerelastischer oder stabilisierender Funktion für Sie bereits verbunden.

Sie entscheiden, welche Verbundplatte im Einzelfall die geeignete ist und durch welchen Aufbau von zusätzlichen Materialien die optimale Versorgung für den Patienten erreicht wird.

nora® Lunatec combi 1 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 925x580 mm

nora® Lunalastik

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 25 Shore A

Dichte:
ca. 0,23 g/cm³

Farbe: 07 hautfarben **Dicke:** ca. 6 mm

nora® Lunasoft AL

stabilisierende Eigenschaften

Härte:
ca. 52 Shore A

Dichte:
ca. 0,26 g/cm³

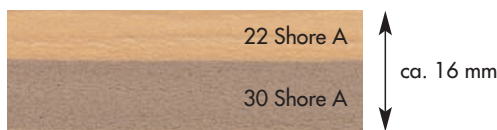
Farbe: 09 weiß **Dicke:** ca. 8 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für orthopädische Fußbettungen und Einlagenversorgung mit dauerelastischer und stabilisierender Funktion für stärkere Belastungen. Für Altersfuß, Diabetes und Rheuma, aber auch als Basis für Sporteinlagen geeignet.

nora® Lunatec combi 2 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 880x600 mm

nora® Lunairflex

bettende Polstereigenschaften

Härte:
ca. 22 Shore A

Dichte:
ca. 0,12 g/cm³

Farbe: 07 hautfarben **Dicke:** ca. 6 mm

nora® Lunasoft SLW

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 30 Shore A

Dichte:
ca. 0,20 g/cm³

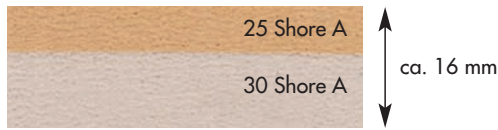
Farbe: 17 graubeige **Dicke:** ca. 10 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für orthopädische Fußbettungen, insbesondere diabetesadaptierte Fußbettungen mit bettender und zugleich dauerelastischer Funktion. Bestens geeignet für leichte Beanspruchung bei empfindlichen Füßen (z. B. Altersfuß), Rheuma und Diabetes im fortgeschrittenen Stadium.

nora® Lunatec combi 3 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 870x580 mm

nora® Lunalastik

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 25 Shore A

Dichte:
ca. 0,23 g/cm³

Farbe: 07 hautfarben **Dicke:** ca. 6 mm

nora® Lunasoft SLW

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 30 Shore A

Dichte:
ca. 0,20 g/cm³

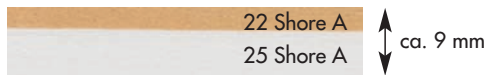
Farbe: 19 stein **Dicke:** ca. 10 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für orthopädische Fußbettungen, insbesondere diabetesadaptierte Fußbettungen mit dauerelastischer Funktion, bestens geeignet für mittlere Beanspruchung zur Versorgung von Altersfuß, Diabetes und Rheuma im fortgeschrittenen Stadium.

nora® Lunatec combi 4 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 870x540 mm

nora® Lunairflex

bettende Polstereigenschaften

Härte:
ca. 22 Shore A

Dichte:
ca. 0,12 g/cm³

Farbe: 07 hautfarben **Dicke:** ca. 3 mm

nora® Lunalastik

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 25 Shore A

Dichte:
ca. 0,23 g/cm³

Farbe: 09 weiß **Dicke:** ca. 6 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für orthopädische Fußbettungen, insbesondere diabetesadaptierte Fußbettungen, mit bettender und zugleich dauerelastischer Funktion, bestens geeignet für stärkere Beanspruchung zur Versorgung von Altersfuß, Diabetes und Rheuma im fortgeschrittenen Stadium. Die Kombination mit einem stabilisierenden nora® Luna Produkt, z. B. Lunasoft AL, Lunalight A oder Lunacell A ist sinnvoll.

nora® Lunatec combi 5 EVA Leichtzellplatten

optimiert

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 950x600 mm

nora® Lunalastik

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 25 Shore A

Dichte:
ca. 0,23 g/cm³

Farbe: 60 hellgrau **Dicke:** ca. 3 mm

nora® Lunasoft SLW

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 30 Shore A

Dichte:
ca. 0,20 g/cm³

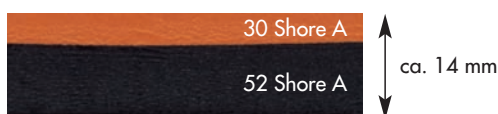
Farbe: 111 royalblau **Dicke:** ca. 4 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für effizient gefertigte dünne, dauerelastische Einlagen, z. B. eine langsohlige Einlage mit optimaler Weichbettung im Vorfuß. Zur Abpolsterung von Orthesen, Prothesen und Softsockets geeignet.

nora® Lunatec combi 6 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 880x560 mm

nora® Lunasoft SLW

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 30 Shore A

Dichte:
ca. 0,20 g/cm³

Farbe: 137 terra **Dicke:** ca. 4 mm

nora® Lunasoft AL

stabilisierende Eigenschaften

Härte:
ca. 52 Shore A

Dichte:
ca. 0,26 g/cm³

Farbe: 81 schwarz **Dicke:** ca. 10 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für effizient gefertigte sportliche und moderne Einlage oder Fußbettung, z. B. langsohlige Sporteinlage.

Produktvorstellung

nora® Lunatec combi 7 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 1180x840 mm

nora® Lunasoft SLW

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:

ca. 30 Shore A

Dichte:

ca. 0,20 g/cm³

Farbe:

07 hauffarben

Dicke:

ca. 3 mm

nora® Lunasoft SL

stabilisierende Eigenschaften

Härte:

ca. 40 Shore A

Dichte:

ca. 0,20 g/cm³

Farbe:

19 steingrau

Dicke:

ca. 4 mm

Einsatzmöglichkeiten:

ideale Grundlage für die effiziente Anfertigung einer Einlage, eines Weichwand innenrichters oder eines Softsockets. In Kombination mit anderen **nora® Luna-Produkten** ist dieses Material die perfekte Basis für eine orthopädische Fußbettung zur Versorgung von Altersfuß, Diabetes und Rheuma.

nora® Lunatec combi 8 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 880x560 mm

nora® Lunatec EP

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:

ca. 22 Shore A

Dichte:

ca. 0,20 g/cm³

Farbe:

131 rot

Dicke:

ca. 4 mm

nora® Lunatec SE

stabilisierende Eigenschaften

Härte:

ca. 45 Shore A

Dichte:

ca. 0,28 g/cm³

Farbe:

81 schwarz

Dicke:

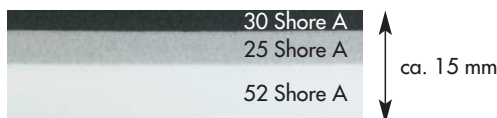
ca. 8 mm

Einsatzmöglichkeiten:

Basis für effizient gefertigte sportliche oder moderne Einlage oder Fußbettung mit hoher Rückstellkraft, z. B. dünne langsohlige Sporteinlage.

nora® Lunatec combi T1 EVA Leichtzellplatten

Die vulkanisierte Verbindung von:



Format: ca. 880x590 mm

nora® Lunasoft SLW

Härte:
ca. 30 Shore A

Dichte:
ca. 0,20 g/cm³

Farbe: 80 anthrazit
Dicke: ca. 3 mm

nora® Lunasoft Z

Härte:
ca. 25 Shore A

Dichte:
ca. 0,17 g/cm³

Farbe: 307 mittelgrau
Dicke: ca. 4 mm

nora® Lunasoft AL

Härte:
ca. 52 Shore A

Dichte:
ca. 0,26 g/cm³

Farbe: 09 weiß
Dicke: ca. 8 mm

Die erste 3-schichtige Verbundplatte **nora® Lunatec combi T1** ist ein Material, das vor allem für die Versorgung von Rheumatikern und Krankheitsbildern mit besonders empfindlichen Füßen hervorragend geeignet ist. Das Besondere an **nora® Lunatec combi T1** ist die Weichheit der mittleren Schicht. Eingebunden in zwei härtere Schichten, minimiert sie die auftretenden Scherkräfte und fängt sie in der Auftrittsbewegung ab, so dass es zu einer wesentlichen Entlastung beim Bewegungsablauf kommt.

Der besondere Aufbau dieser Verbundplatte bietet **sehr gute Polster- und Dämpfungseigenschaften in der horizontalen Belastungsrichtung**. Dieser Effekt wird durch die Vulkanisation der Schichten erreicht. Die unterschiedlich harten Materialien sind in einem fließenden Übergang miteinander verbunden und es gibt keine Klebeschichten, die diese Funktion störend beeinträchtigen.

Einsatzmöglichkeiten:

Orthopädische Fußbettungen mit sehr guten Polster- und Dämpfungseigenschaften in der horizontalen Belastungsrichtung, insbesondere für Rheumatiker und Krankheitsbilder mit empfindlichen Füßen. Je nach Schwierigkeit und Art der Versorgung kann **nora® Lunatec combi T1** durch ein weiteres festes, stabilisierendes Material wie z.B. Norit, Lunacell oder Lunalight ergänzt werden.

nora® Materialien für den Bettungsbau im Überblick

Produktname Gesamtstärke	Schichten	Eigenschaften	Stärke	Härte Shore A
Lunatec combi 1 14 mm	Lunalastik	dauerelastisch	6 mm	25
	Lunasoft AL	stabilisierend	8 mm	52
Lunatec combi 2 16 mm	Lunairflex	bettend	6 mm	22
	Lunasoft SLW	dauerelastisch	10 mm	30
Lunatec combi 3 16 mm	Lunalastik	dauerelastisch	6 mm	25
	Lunasoft SLW	dauerelastisch	10 mm	30
Lunatec combi 4 9 mm	Lunairflex	bettend	3 mm	22
	Lunalastik	dauerelastisch	6 mm	25
Lunatec combi 5 7 mm	Lunalastik	dauerelastisch	3 mm	25
	Lunasoft SLW	dauerelastisch	4 mm	30
Lunatec combi 6 14 mm	Lunasoft SLW	dauerelastisch	4 mm	30
	Lunasoft AL	stabilisierend	10 mm	52
Lunatec combi 7 7 mm	Lunasoft SLW	dauerelastisch	3 mm	30
	Lunasoft SL	stabilisierend	4 mm	40
Lunatec combi 8 12 mm	Lunatec EP	dauerelastisch	4 mm	22
	Lunatec SE	stabilisierend	8 mm	45
Lunatec combi T1 15 mm	Lunasoft SLW	dauerelastisch	3 mm	30
	Lunasoft Z	dauerelastisch	4 mm	25
	Lunasoft AL	stabilisierend	8 mm	52

nora® Lunatec combi SK 1 EVA Leichtzellkeilstreifen

Die vulkanisierte Verbindung von:



Formate: ca. 850x270 mm (Gr. 1/35-39)
ca. 850x300 mm (Gr. 2/40-44)
ca. 850x340 mm (Gr. 3/45-49)
ca. 850x380 mm (Gr. 4/>49)

nora® Lunalastik

dauerelastische Polstereigenschaften

Härte:
ca. 25 Shore A

Dichte:
ca. 0,23 g/cm³

Farbe: 07 hautfarben
Dicke: ca. 6 mm

nora® Lunasoft AL

stabilisierende Eigenschaften

Härte:
ca. 52 Shore A

Dichte:
ca. 0,26 g/cm³

Farbe: 09 weiß
Dicke: ca. 2-8 mm

nora® Lunatec combi SK 1 ist durch seine keilförmige Form die ideale Grundlage, eine Einlage effizient und in wenigen Arbeitsschritten zu fertigen. In Kombination mit anderen nora® Luna Produkten ist dieser Keil die perfekte Basis für eine orthopädische Fußbettung.

Eigenschaften und Produktvorteile:

- ▶ Festigkeit und Kantenstabilität im Rück- und Mittelfuß durch die stabilisierenden Eigenschaften von Lunasoft AL.
- ▶ Hohe Weichheit im Vorfuß durch dauerelastische Polstereigenschaften von Lunalastik.
- ▶ Perfekte Unterstützung im retrokapitalen Bereich durch gezielte keilförmige Formgebung.
- ▶ Effiziente Verarbeitung durch geringeren Materialeinsatz und weniger Schleifaufwand.
- ▶ Kein Verkleben notwendig und keine Verschiebung der unterschiedlichen Materialien beim Bearbeiten.
- ▶ Hoher Volumenerhalt, da das Material nur an den erforderlichen Stellen komprimiert wird und ein Tiefziehvorgang entfällt.

Einsatzmöglichkeiten:

Der Verbundkeil nora® Lunatec combi SK 1 ist die ideale Kombination für die Anfertigung individueller langsohliger Sporteinlagen und langsohliger Einlagen bei Senkspreizfuß. In Kombination mit weiteren Luna-Produkten ist Lunatec combi SK 1 die optimale Basis orthopädischer Fußbettungen und Einlagenversorgung für Altersfuß und Rheuma.

nora® Lunatec combi 1

Fußbettung für Rheumatiker

Diagnose: Rheumatoide Arthritis
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 100 kg

Verwendete Materialien:

nora® Norit
 3 mm (Platzhalter für Decke)
nora® Lunatec combi 1
 14 mm (Basis)
nora® Lunacell
 8 mm (Stabilisierung)
nora® Lunairmed
 3 mm (Decke)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Platzhalter (Abb. 1)

Empfehlung: Anformen von **nora® Norit** 3 mm auf dem Leisten (dient als Platzhalter für später einzusetzende Decke).

Erwärmung: ca. 2 Minuten

2. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 1 (Abb. 2)

Erwärmung: ca. 6 Minuten

nora® Lunatec combi 1 direkt auf dem Platzhalter anformen (nicht verkleben).

3. Abkühlphase

Faustregel: Erwärmungszeit x Faktor 2

Abkühlzeit: ca. 12 Minuten

Tipp: Bei zu kurzer Abkühlung können sich angeformte Materialien wieder vom Leisten abstellen.

4. Formschleifen/Stabilisierungsschicht

Nach dem Formschleifen **nora® Lunatec combi 1** und **nora® Lunacell** mit Klebstoff (auf Polychloropren-Basis) einstreichen und ablüften. **nora® Lunacell** erwärmen, anformen und abkühlen lassen. Anschließend in Form schleifen.

Erwärmung: ca. 4 Minuten

Abkühlung: ca. 8 Minuten

5. Abdeckung

Aufkleben (Klebstoff auf Polychloropren-Basis) der Abdeckung **nora® Lunairmed** OHNE Aktivierung.



nora® Lunatec combi 2

Diabetesadaptierte Fußbettung

Diagnose: Diabetes mellitus, Polyneuropathie, Angiopathie
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 70 kg

Verwendete Materialien:

nora® Norit
 3 mm (Platzhalter für Decke)
nora® Lunatec combi 2
 16 mm (Basis)
nora® Lunairmed
 3 mm (Decke)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Platzhalter

Analog Anwendungsbeispiel **nora® Lunatec combi 1**.

2. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 2 (Abb. 1)

Erwärmung: ca. 9 Minuten

nora® Lunatec combi 2 direkt auf dem Platzhalter anformen (nicht verkleben).

3. Abkühlphase

Abkühlzeit: ca. 18 Minuten

4. Formschleifen

Nach der Abkühlphase in Form schleifen.

Empfehlung: Einhaltung einer Mindeststärke von ca. 7 mm im Vorfuß, damit nach Aufkleben der Decke eine Gesamtstärke von ca. 10 mm erhalten bleibt.

5. Abdeckung (Abb. 2)

nora® Lunairmed als Abdeckung kalt aufkleben (Polychloropren-Basis).

Tipp: Das „kalte“ Aufkleben der Decke gewährleistet, dass die Shore Härte erhalten bleibt. Eine Aktivierung würde hier zu einem Anstieg der Shore Härte führen.



nora® Lunatec combi 3

Diabetesadaptierte Fußbettung

Diagnose: Diabetes mellitus, Polyneuropathie, Angiopathie

Patientenangaben: Körpergewicht ca. 90 kg

Verwendete Materialien:

nora® Norit

3 mm (Platzhalter für Decke)

nora® Lunatec combi 3

16 mm (Basis)

nora® Lunairmed

3 mm (Decke)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Platzhalter

Analog Anwendungsbeispiel **nora® Lunatec combi 1** und **nora® Lunatec combi 2**.

Tipp: Durch die glatte Oberfläche von **nora® Norit** werden Unebenheiten des Leistens kaschiert.

2. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 3

Erwärmung: ca. 9 Minuten

nora® Lunatec combi 3 direkt auf dem Platzhalter anformen (nicht verkleben).

3. Abkühlphase

Abkühlzeit: ca. 18 Minuten

4. Formschleifen (Abb. 1)

Nach der Abkühlphase in Form schleifen.

Empfehlung: Einhaltung einer Mindeststärke von ca. 7 mm im Vorfuß, damit nach Aufkleben der Decke eine Gesamtstärke von ca. 10 mm erhalten bleibt.

5. Abdeckung (Abb. 2)

nora® Lunairmed als Abdeckung kalt aufkleben (Polychloropren-Basis).

Tipp: Durch kurze Aktivierung der Oberfläche (ca. 20 Sekunden) bildet sich eine dünne Vulkanisationshaut. Diese ist glatt – der Patient hat einen besseren Einstieg in den Schuh.



nora® Lunatec combi 4

Diabetesadaptierte Fußbettung

Diagnose: Diabetes mellitus, Polyneuropathie, Angiopathie

Patientenangaben: Körpergewicht ca. 110 kg

Verwendete Materialien:

nora® Lunatec combi 4

9 mm (Basis)

nora® Lunasoft SLW

8 mm (Polsterschicht)

nora® Lunasoft AL

8 mm (Stabilisierung)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 4

Erwärmung: ca. 5 Minuten

Anformen von **nora® Lunatec combi 4** direkt auf dem Leisten (ohne Platzhalter). Die Oberschicht von **nora® Lunatec combi 4** aus **nora® Lunairflex** dient als Abdeckung.

Tipp: Für eine glatte Oberfläche empfiehlt sich der Einsatz einer Probeschuhfolie auf dem Leisten.

2. Abkühlphase

Abkühlzeit: ca. 10 Minuten

3. Formschleifen

Nach der Abkühlphase in Form schleifen.

4. Polsterschicht (Abb. 1)

Nach dem Formschleifen **nora® Lunatec combi 4** und **nora® Lunasoft SLW** mit Klebstoff (Polychloropren-Basis) einstreichen und ablüften. **nora® Lunasoft SLW** erwärmen, anformen und abkühlen lassen.

Erwärmung: ca. 4 Minuten

Abkühlung: ca. 8 Minuten

5. Stabilisierungsschicht

nora® Lunasoft SLW und **nora® Lunasoft AL** mit Klebstoff (auf Polychloropren-Basis) einstreichen und ablüften. **nora® Lunasoft AL** erwärmen, anformen und abkühlen lassen.

Erwärmung: ca. 4 Minuten

Abkühlung: ca. 8 Minuten

6. Formschleifen (Abb. 2)

Nach der Abkühlphase in Form schleifen.

Empfehlung: Um das Längsgewölbe auszugleichen, werden hier 8 mm benötigt. Im Bereich Vorfuß und Ferse wird **nora® Lunasoft AL** deutlich dünner geschliffen.



nora® Lunatec combi 5

Langsohlige Einlage

Diagnose: Senk/Spreizfuß
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 90 kg

Verwendete Materialien:

- nora® Lunatec combi 5
7 mm (Basis)
- nora® Lunacell A
3 mm (Stabilisierung)
- nora® Lunasoft SLW
10 mm (Polster)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 5 (Abb. 1)

Einstreichen von **nora® Lunatec combi 5** (Rückfuß bis Pelotte) und **nora® Lunacell 3 mm** mit Klebstoff auf Polychloropren-Basis.

Ablüßphase: ca. 2 Minuten

Tipp: Vorheriges Anzeichnen erleichtert die Fixierung und das Einstreichen.

Aktivieren von **nora® Lunatec combi 5** in einer geschlossenen Wärmequelle. Nach einer Minute für weitere 2 Minuten **nora® Lunacell 3 mm** zur Aktivierung in den Ofen legen.

Erwärmung:

nora® Lunatec combi 5 = 3 Minuten

nora® Lunacell = 2 Minuten

Beide Materialien in einem Arbeitsgang anformen.

2. Abkühlphase

Abkühlzeit: ca. 11 Minuten

3. Verarbeitung der Polsterschicht

Einstreichen von **nora® Lunasoft SLW 10 mm** mit Klebstoff.

Ablüßphase: ca. 2 Minuten

Aktivieren von **nora® Lunasoft SLW**.

Erwärmung: ca. 5 ½ Minuten

Anformen und Abkühlen im Vakuumtherm.

Abkühlung: ca. 11 Minuten

4. Formschleifen (Abb. 2)

Nach der Abkühlphase in Form schleifen.



nora® Lunatec combi 6

Langsohlige Sporteinlage mit Schockabsorber

Diagnose: Senk/Spreizfuß
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 80 kg

Verwendete Materialien:

- nora® Lunatec combi 6
14 mm (Basis)
- nora® Supersorb
2 mm (Schockabsorber)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 6

Aktivieren von **nora® Lunatec combi 6** in einer geschlossenen Wärmequelle.

Erwärmung: ca. 6 Minuten

Anformen auf dem Leisten

2. Abkühlphase

Abkühlzeit: ca. 12 Minuten

3. Formschleifen (Abb. 1)

Einlage auf der Unterseite und seitlich in Form schleifen.

Anzeichnen einer „Arbeitslinie“ für den Bereich, in den **nora® Supersorb** später eingesetzt werden soll. **nora® Lunatec combi 6** auf der Unterseite einschleifen, um **nora® Supersorb** zu integrieren.

4. Verarbeitung des Schockabsorbers (Abb. 2)

Anzeichnen, Ausschneiden und Anpassen von **nora® Supersorb**.

Tipp: Beim Ausschneiden ca. 2 mm seitlichen Spielraum lassen. **nora® Supersorb** sollte schmäler als die Einlage sein und seitlich nicht anliegen. Nur so ist die viskoelastische Wirkung zu 100 % umzusetzen.

Einstreichen des Ansatzbereiches von **nora® Lunatec combi 6** und **nora® Supersorb** mit Klebstoff auf Polychloropren-Basis und Ankleben des Schockabsorbers.

Tipp: Ankleben im Ansatzbereich genügt. Nicht die komplette Fläche **nora® Supersorb** verkleben, dies schränkt die viskoelastischen Eigenschaften ein.



nora® Lunatec combi 7

Dünne orthopädische Fußbettung mit hoher Kantenstabilität

Diagnose: Knick-/Senkfuß
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 80 kg

Verwendete Materialien:
nora® Lunatec combi 7
7 mm (Basis)
nora® Lunacell
4 mm (Stabilisierung)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

- 1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 7**
Aktivieren von **nora® Lunatec combi 7** in einer geschlossenen Wärmequelle.
Erwärmung: ca. 5 Minuten
nora® Lunatec combi 7 direkt auf dem Leisten anformen.
- 2. Abkühlphase**
Abkühlzeit: ca. 10 Minuten
- 3. Formschleifen (Abb. 1)**
Kanten von **nora® Lunatec combi 7** ausschleifen.
Tipp: Um mit **nora® Lunacell** später eine höhere Kantenstabilität zu erreichen, sollten die Kanten ausgeschliffen werden. So kann **nora® Lunacell** bis zur Kante stehen bleiben und der Fußbettung Stabilität geben.
- 4. Verarbeitung der Stabilisierung (Abb. 2)**
Einstreichen von **nora® Lunatec combi 7** (Rückfuß bis Pelotte) mit Klebstoff.
Einstreichen von **nora® Lunacell** mit Klebstoff (ausgeschnitten für Rückfuß bis Pelotte).
Ablüftphase: ca. 2 Minuten
Aktivieren von **nora® Lunacell** in einer geschlossenen Wärmequelle.
Erwärmung: ca. 4 Minuten
Anformen von **nora® Lunacell** und abkühlen lassen.
Abkühlung: ca. 8 Minuten
- 5. Formschleifen**
Nach der Abkühlphase in Form schleifen.



nora® Lunatec combi 8

Dünne Fußbettung mit hoher Rückstellkraft

Diagnose: Senk/Spreizfuß
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 100 kg

Verwendetes Material:
nora® Lunatec combi 8
12 mm (Basis)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

- 1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi 8 (Abb. 1)**
Aktivieren von **nora® Lunatec combi 8** in einer geschlossenen Wärmequelle.
Erwärmung: ca. 6 Minuten
nora® Lunatec combi 8 direkt auf dem Leisten anformen.
- 2. Abkühlphase**
Abkühlzeit: ca. 12 Minuten
- 3. Formschleifen (Abb. 2)**
Einlage auf der Unterseite und seitlich in Form schleifen.
Die Materialkombination bietet ausreichend Materialvolumen, um eine gute Rolle zu schleifen. Außerdem ist dieses Material hervorragend geeignet, um es z.B. für Sportschuhe sehr dünn zu schleifen.



nora® Lunatec combi T1 Orthopädische Fußbettung

Orthopädische Fußbettung mit sehr guten Polster- und Dämpfungseigenschaften in der horizontalen Belastungsrichtung

Diagnose: Rheuma, Diabetes, Altersfuß
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 100 kg

Verwendetes Material:
nora® Lunatec combi T1
15 mm (Basis)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi T1 (Abb. 1)
Erwärmen von **nora® Lunatec combi T1** in einer geschlossenen Wärmequelle.
Erwärmung: ca. 8 Minuten
nora® Lunatec combi T1 direkt auf dem Leisten anformen.

2. Abkühlphase
Abkühlzeit: ca. 16 Minuten

3. Formschleifen (Abb. 2)
Einlage auf der Unterseite und seitlich in Form schleifen.
Tipp: Je nach Schwierigkeit und Art der Versorgung kann **nora® Lunatec combi T1** durch ein weiteres festes, stabilisierendes Material wie z.B. **Norit**, **Lunacell** oder **Lunalight** ergänzt werden.

Das Besondere an **nora® Lunatec combi T1** ist die Weichheit der mittleren Schicht. Eingebunden in zwei härtere Schichten, minimiert sie die auftretenden Scherkräfte und fängt sie in der Auftrittsbeugung ab, so dass es zu einer wesentlichen Entlastung beim Bewegungsablauf kommt.



nora® Lunatec combi SK1 Langsohlige Einlage

Diagnose: Senk/Spreizfuß
Patientenangaben: Körpergewicht ca. 90 kg

Verwendete Materialien:
nora® Lunatec combi SK1
8/14 mm (Basis)
nora® Lunasoft SL trendline
2 mm (Decke)



Einstellung des Ofens: 130° C

Anwendung (Aufbau vom Fuß nach unten)

1. Verarbeitung von nora® Lunatec combi SK 1 (Abb. 1)
Aktivieren von **nora® Lunatec combi SK 1** in einer geschlossenen Wärmequelle.
Erwärmung: ca. 5 Minuten
nora® Lunatec combi SK 1 direkt auf dem Leisten anformen.
Tipp: Auflegen einer Pelotte erleichtert die Anformung im retrokapitalen Bereich.

2. Abkühlphase
Abkühlzeit: ca. 10 Minuten

3. Formschleifen (Abb. 2)
Einlage auf der Unterseite und seitlich in Form schleifen. Bedingt durch die Keilform im Vorfuß, wird der Schleifaufwand minimiert.

Vorteile:
weniger Materialeinsatz = Kosteneinsparung
weniger Schleifaufwand = Zeiteinsparung + Abfallreduzierung

4. Abdeckung
Einstreichen und Ablüften der geformten Einlage aus **nora® Lunatec combi SK 1** und der Decke aus **nora® Lunasoft SL trendline**.
Anheften der Decke im Zehenbereich. **nora® Lunasoft SL trendline** kurz aktivieren und vollflächig verkleben. Decke beschneiden und in Form schleifen.



Eine hervorragende Verbindung...

Die Verbundplatten
nora® Lunatec combi

- ✓ **Aktivier- und Abkühlzeiten**
- ✓ **Tipps und Tricks**

**AUF EINEN
BLICK**



Aktivier- und Abkühlzeiten

	Aktivierzeit min.	Abkühlzeit 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

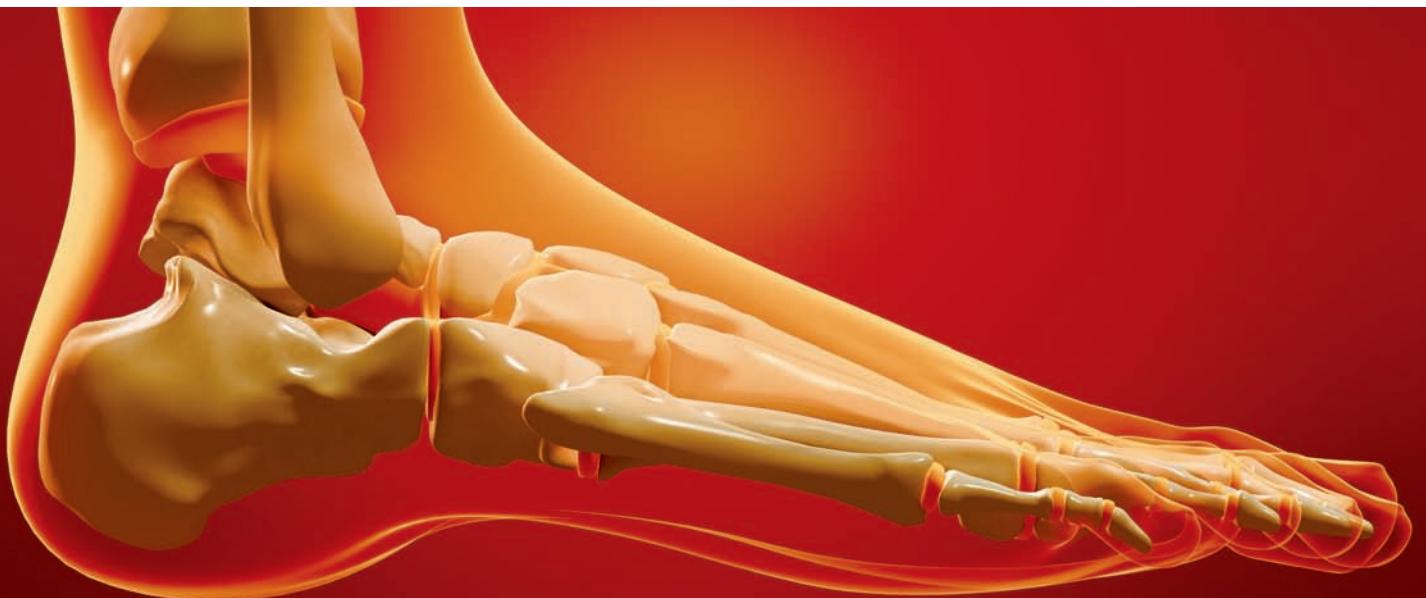
Einstellung des Ofens: 130° C

Faustformel: Aktivierzeit x 2 = optimale Abkühlzeit

Die angegebenen Zeiten sind erprobte Richtwerte, denen eine gleichbleibende Temperatur von 130° C zugrunde liegt. Je nach Ofen, Temperaturgenauigkeit, Häufigkeit der Türöffnung und eigenen Erfahrungswerten können diese Zeiten abweichen.

Noch Fragen offen? Dann sprechen Sie uns an!

Tel. +49 (0) 6201 80-5486 | Fax +49 (0) 6201 88-4683
info-schuh@nora.com | www.nora-schuh.de



nora® Lunatec combi Platten sind vulkanisierte Verbindungen bewährter nora® Qualitäten, made in Germany.

nora® Lunatec combi ist eine innovative Produktentwicklung im Bereich der Verbundplatten: zwei bis drei unterschiedliche Materialien werden bereits im Herstellungsprozess miteinander vulkanisiert und bieten sicheren Halt, ohne Verklebung.

nora® Lunatec combi ist die ideale Grundlage für die Herstellung von Fußbettungen und Einlagen in der Orthopädie-Schuhtechnik.

Ihre Vorteile:

- kein Verkleben notwendig
- keine Verschiebung der unterschiedlichen Materialien beim Bearbeiten
- ein höherer Volumenerhalt, da mindestens ein Tiefziehvorgang entfällt
- die Verbundplatten sind bei 120° – 130° C thermisch formbar.

Weitere Vorteile gegenüber verklebten Produkten:

- keine Blasenbildung an der Verbundstelle und keine Verhärtungen durch eine Klebeschicht.

Je nach Diagnose, Krankheitsbild und Gewicht der Patienten, kommen in der Praxis unterschiedliche Materialkombinationen zum Einsatz. Wir haben neun verschiedene Kombinationen aus Materialien mit bettender, dauerelastischer oder stabilisierender Funktion für Sie bereits verbunden.

Sie entscheiden, welche Verbundplatte im Einzelfall die geeignete ist und durch welchen Aufbau von zusätzlichen Materialien die optimale Versorgung für den Patienten erreicht wird.

Profitieren Sie von der effizienteren Einlagenherstellung durch Zeit- und Kostenersparnis.

nora systems GmbH

shoe components

Höhnerweg 2-4

69469 Weinheim, Germany

Phone national: +49 6201 80-5342

Phone international: +49 6201 80-7716

Fax: +49 6201 88-4683

E-Mail: info-schuh@nora.com

Internet: www.nora-schuh.de

nora SYSTEMS GMBH
shoe components