

DOMOSTYL® CUSTOMIZED

Fassaden-Sonderprofile



Architektur & Design





Inhalt

Bemaßung	4
Rahmenprofile	6
Flachprofile	9
Fensterbänke & Gurtgesimse	10
Traufgesimsprofile & Ortgang	12
Bossensteine	13
Bögen & Giebel	13
Garantie	13
Technische Eigenschaften	14
Verarbeitung	15
Kontakt	16



Fassadenprofile

Sonderanfertigung auf Kundenwunsch

Seit 2008 bietet NMC Fassaden-Sonderprofile in einzigartiger Beschaffenheit an. NMC Schäfer GmbH, Ettringen, hat ihren auf die Verarbeitung von geschäumten Kunststoffen spezialisierten Betrieb um eine eigens dafür geschaffene Produktionsstätte inklusive geschultem Personal ausgebaut.

Die Fassaden-Sonderprofile der NMC bestechen durch höchste Qualität. Völlig neu für den Markt ist die extrem harte Oberfläche (Shore D = 60). Dabei sind die Profile dank des EPS-Kerns trotzdem leicht und flexibel und in kürzester Zeit zu installieren. Die elastische Beschichtung mit einem Spezialkunststoff verhindert weiterhin die Rissbildung auf der Profilaußenseite.

Die Fassaden-Sonderprofile der NMC werden speziell auf Kundenwunsch gefertigt. Ein Standard-Sortiment mit Sonderprofilen, das den meist gefragten Formen und Abwicklungen angelehnt ist, ist jetzt auf Abruf bei der NMC erhältlich. Die Sortimentsübersicht finden Sie ab der Seite 6.

Für die Fassaden-Sonderprofile ist keine Preisliste erhältlich. Je nach gewünschter Menge und Größe des Profils werden diese individuell auf Anfrage kalkuliert.



Der Aufbau der NMC-Fassaden-Sonderprofile:



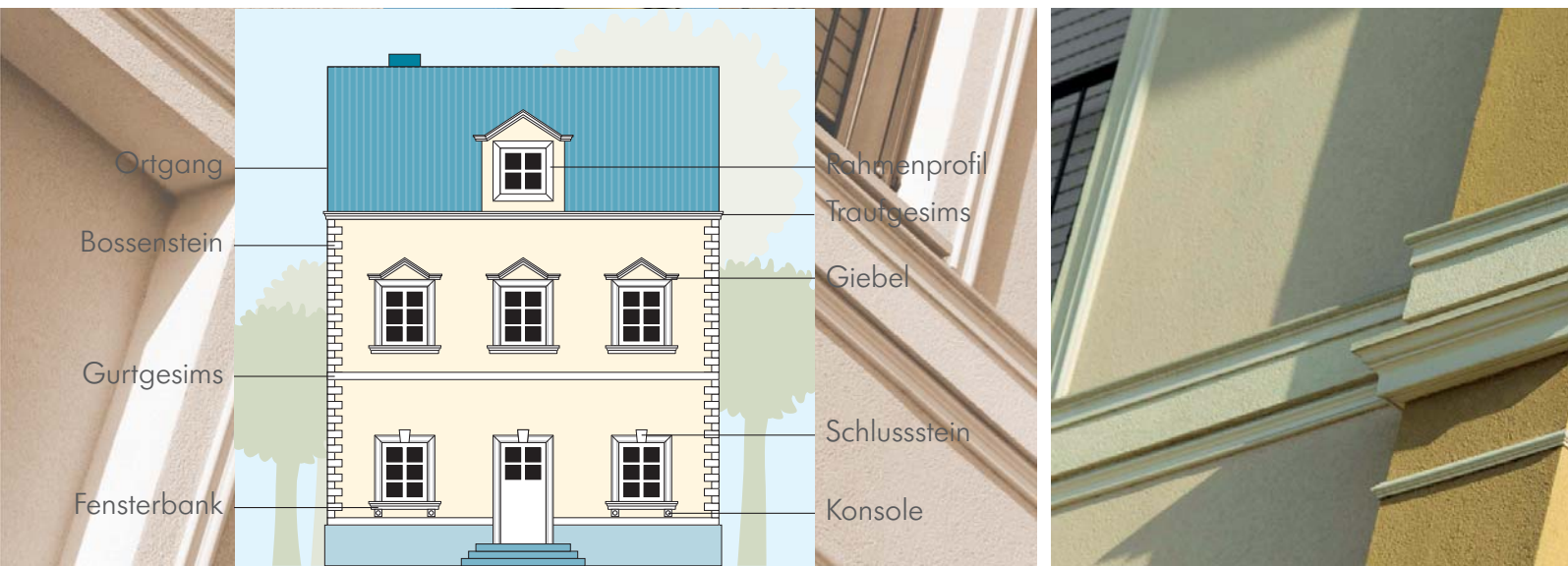
Durch die Spezial-Kunststoff-Schicht erhält das Fassaden-Sonderprofil die unvergleichlich harte Oberfläche, der Quarzsand erzeugt die natürlich anmutende Steinoptik.

Die Vorteile der NMC-Fassaden-Sonderprofile auf einen Blick:

- Extrem harte Oberfläche
- Elastische Beschichtung vermeidet Rissbildung
- Leicht und flexibel durch EPS-Kern
- Keine Aufnahme von Wasser
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Einfachste Installation in kürzester Zeit
- Wasserablauf auf Oberkante

Die Fassaden-Sonderprofile werden unter Berücksichtigung ökologischer Gesichtspunkte umweltfreundlich in Ettringen, Deutschland hergestellt:

- Lösungsmittelfrei
- Produktion nach DIN ISO 9001 zertifiziert und überwacht
- Formstabil

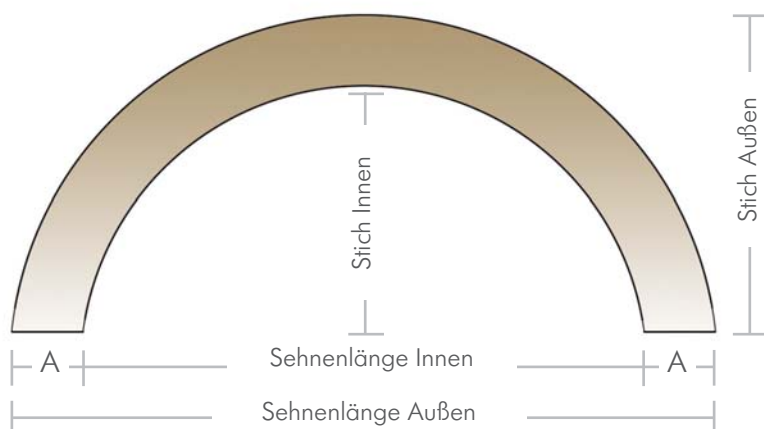


Bemaßung

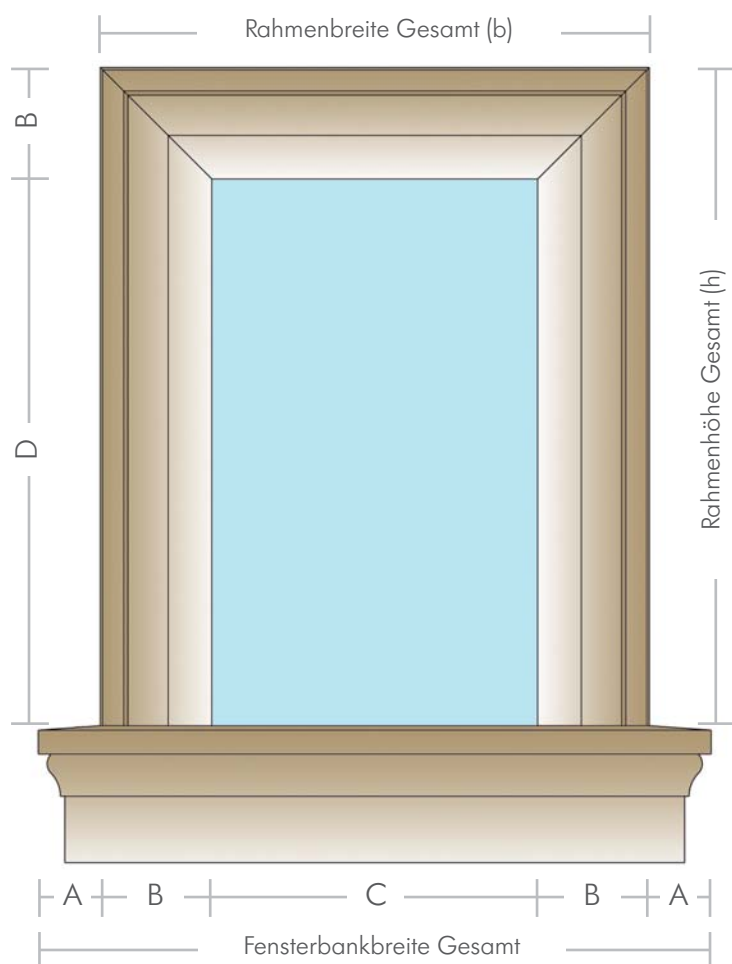
Technische Skizzen zur Unterstützung



Verkröpfung:
A: Schnittflächen
B: Verklebte Schnittflächen



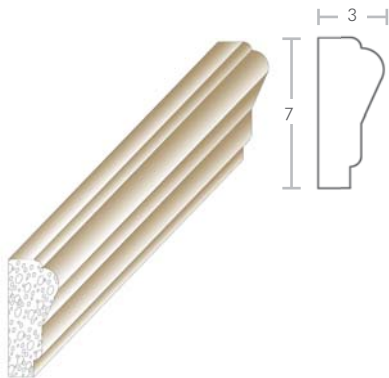
Bogenlängen:
A: Stärke Bogen



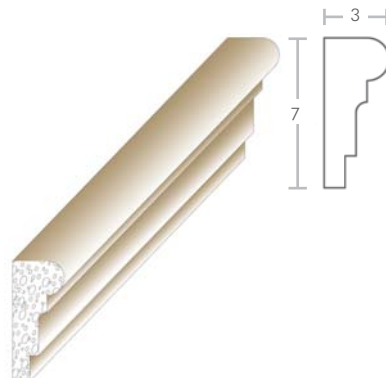
Profillängen:

- A: Stärke Fensterbank
- B: Breite Sonderprofil
- C: Lichtes Maß Fensterbreite
- D: Lichtes Maß Fensterhöhe

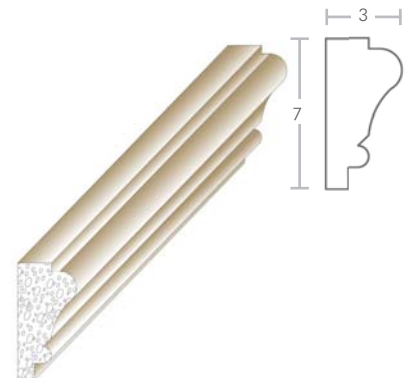
Rahmenprofile



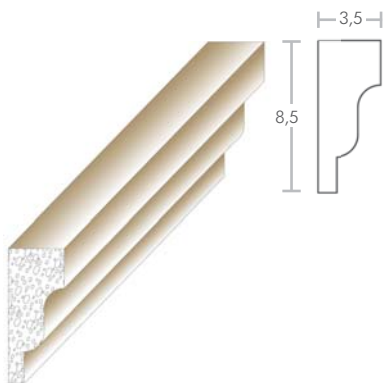
SRP103



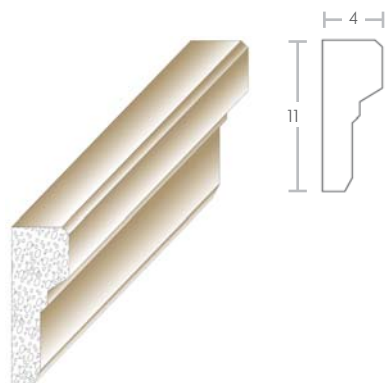
SRP104



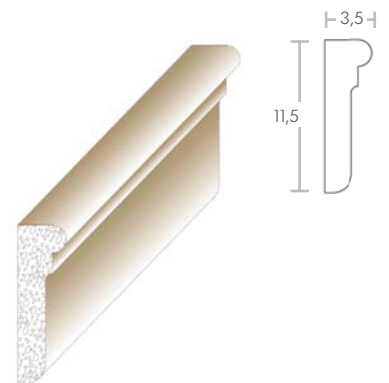
SRP105



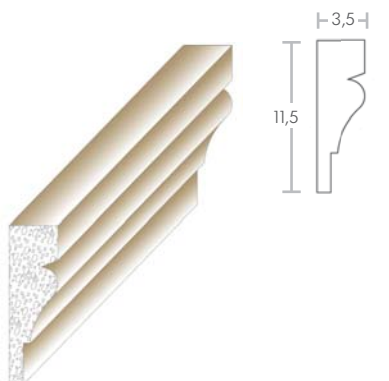
SRP106



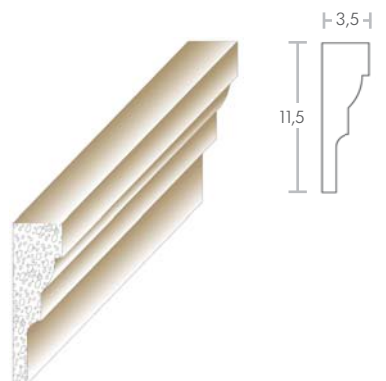
SRP107



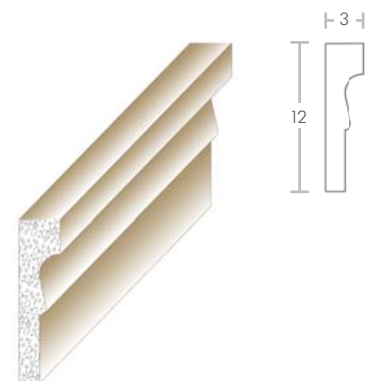
SRP108



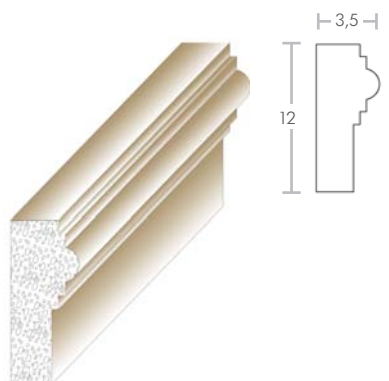
SRP109



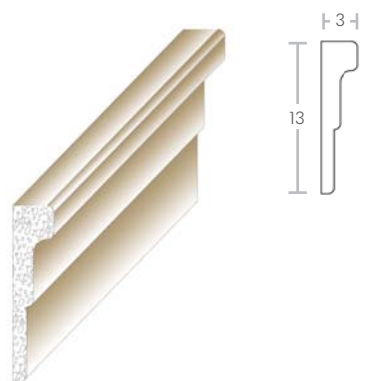
SRP110



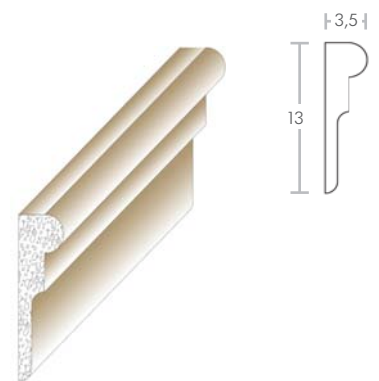
SRP111



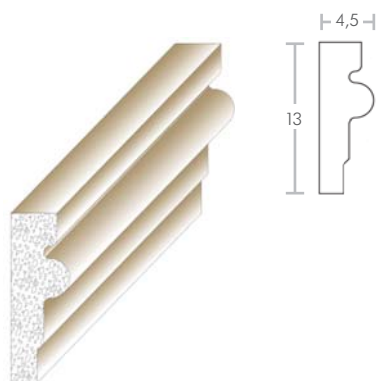
SRP112



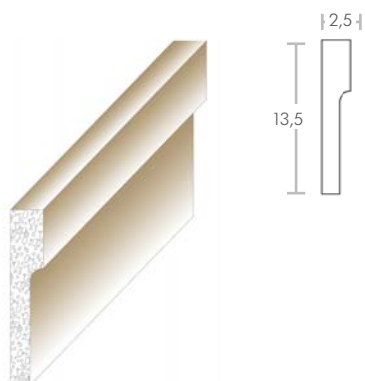
SRP113



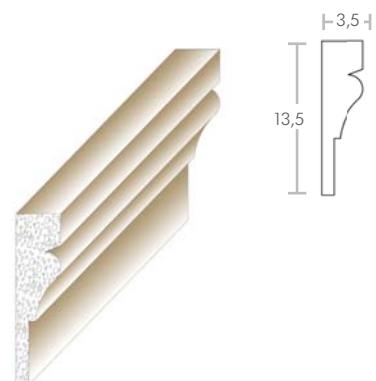
SRP114



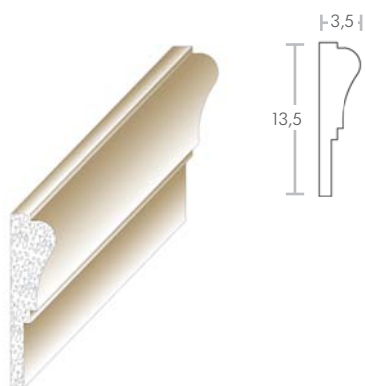
SRP115



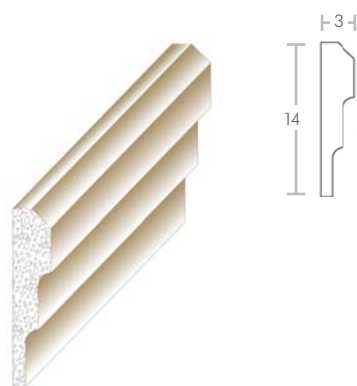
SRP116



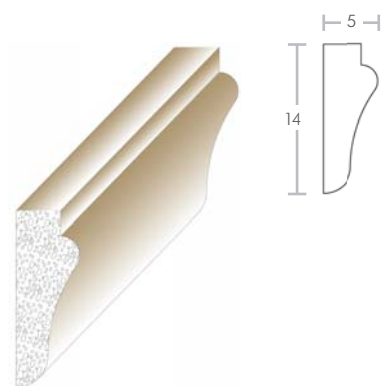
SRP117



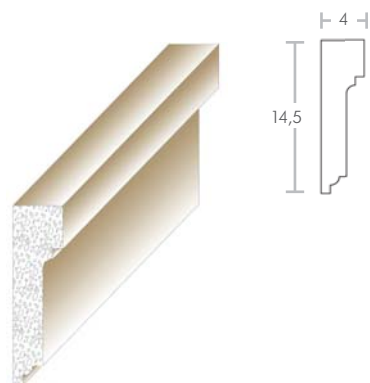
SRP118



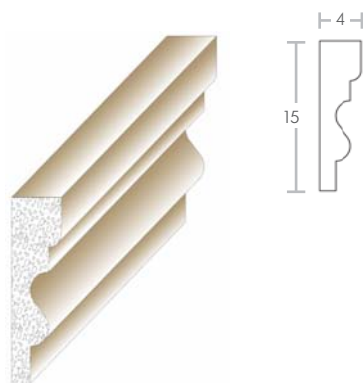
SRP119



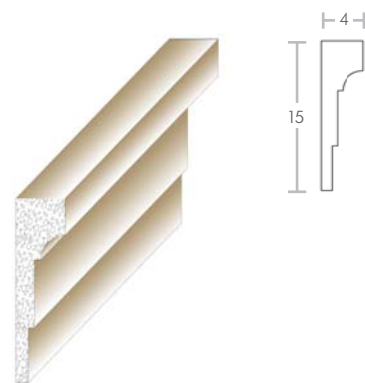
SRP120



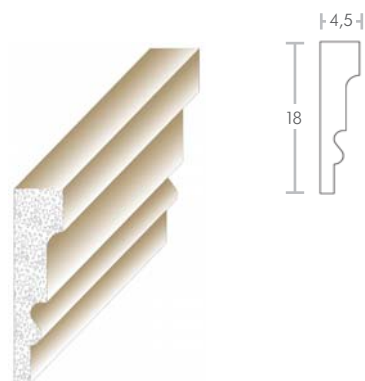
SRP121



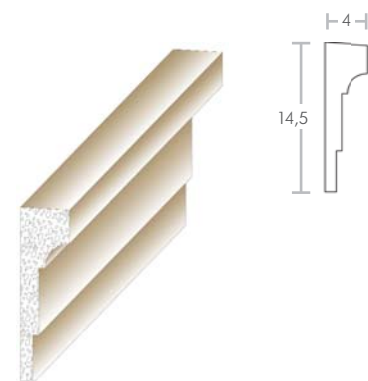
SRP122



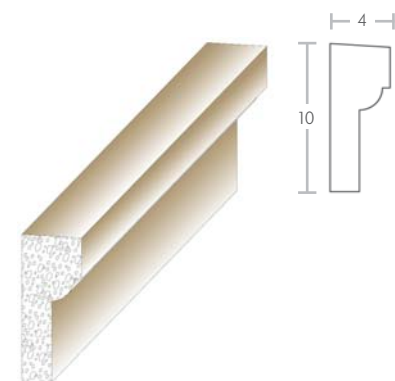
SRP123



SRP124

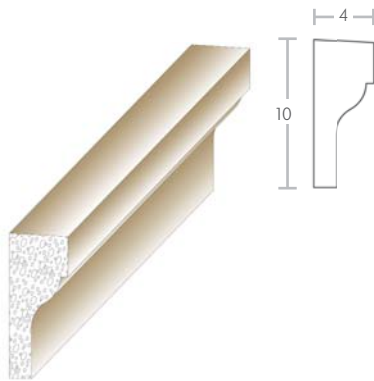


SRP127

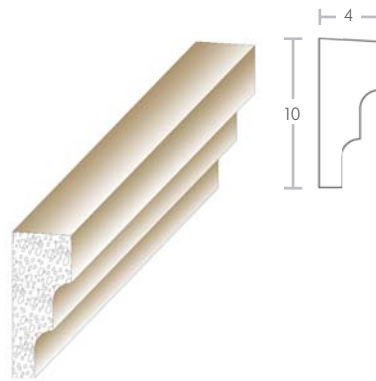


SRP128

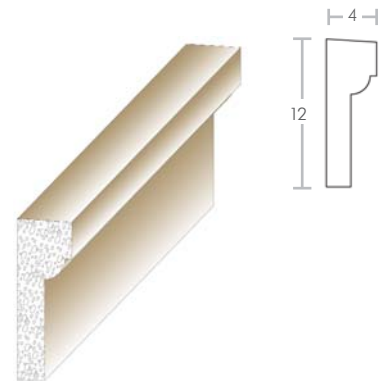
Rahmenprofile



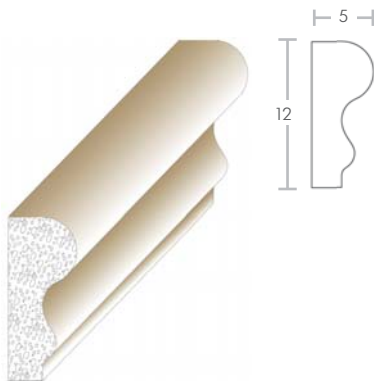
SRP129



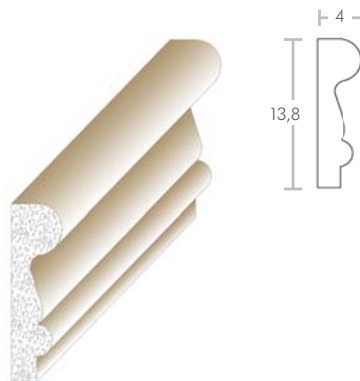
SRP130



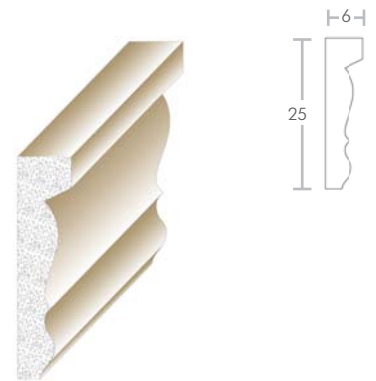
SRP131



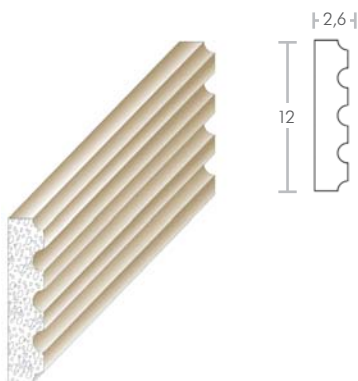
SRP132



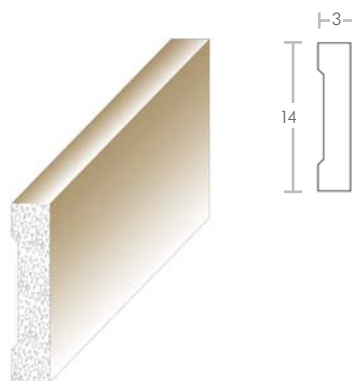
SRP133



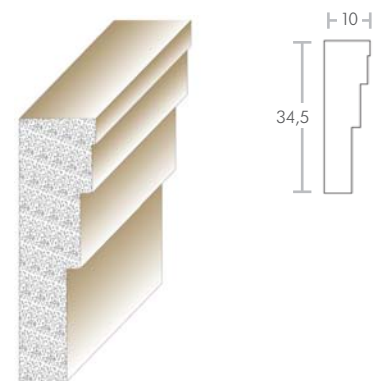
SRP134



SRP135

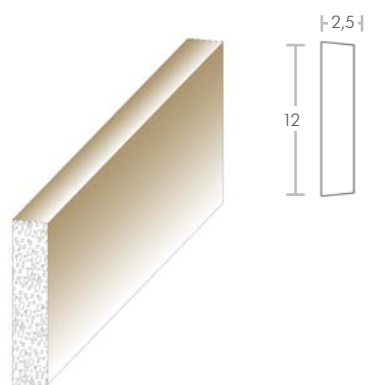


SRP136

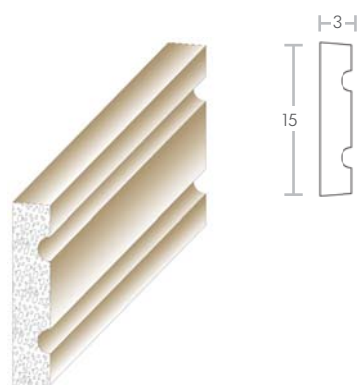


SRP137

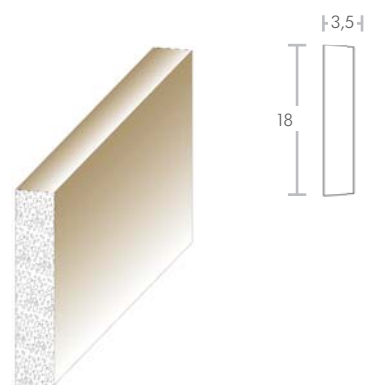
Flachprofile



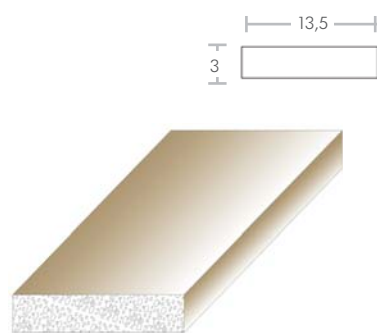
SFP101



SFP102

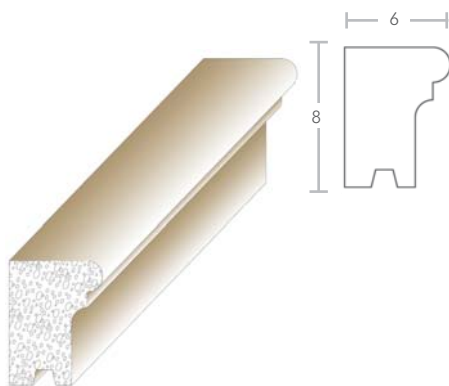


SFP103

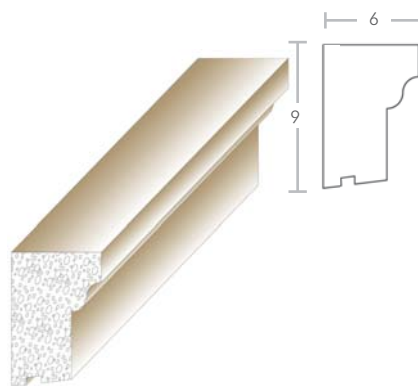


SFP105

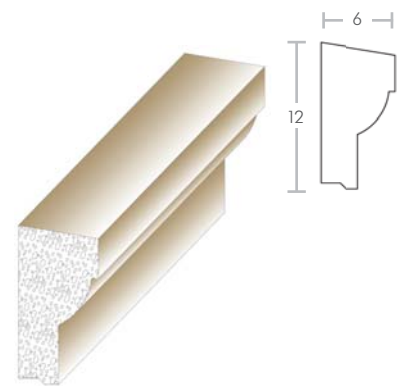
Fensterbankprofile & Gurtgesimse



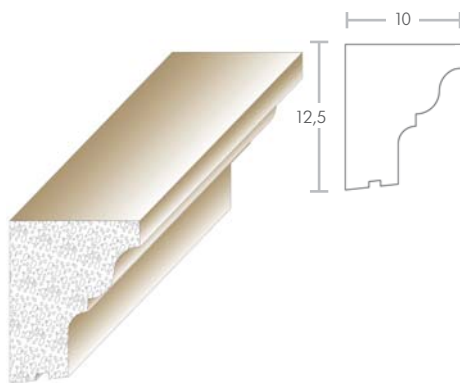
SFG101



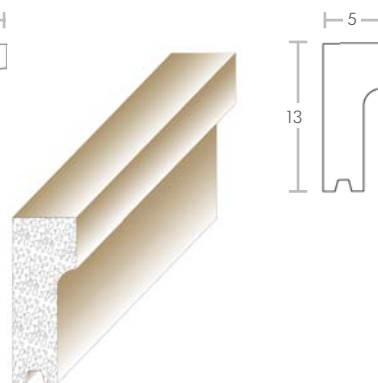
SFG102



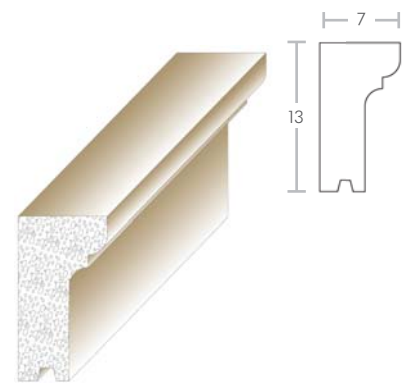
SFG103



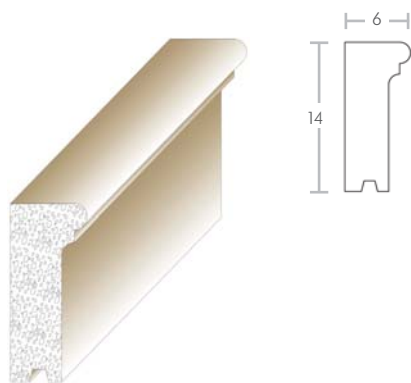
SFG104



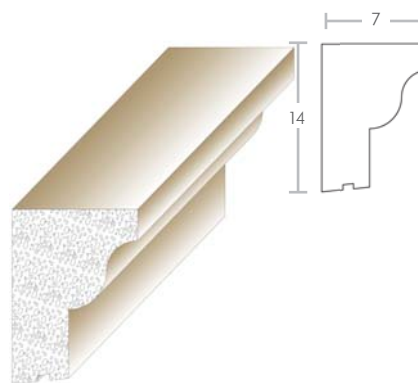
SFG105



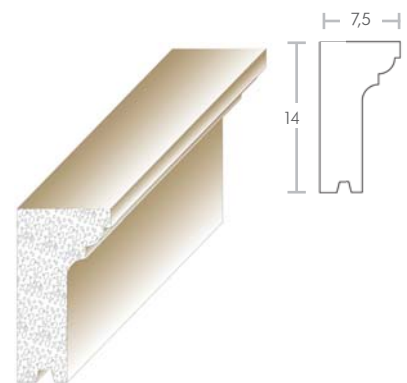
SFG106



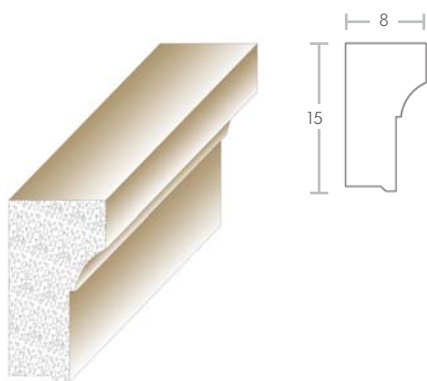
SFG107



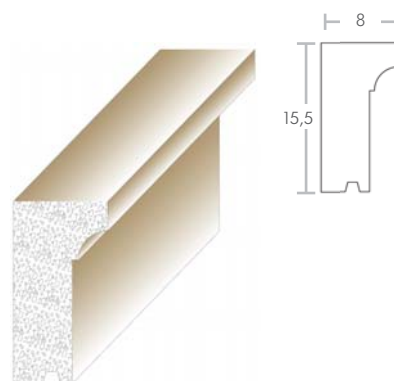
SFG108



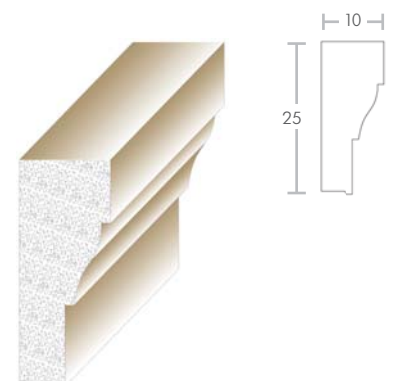
SFG109



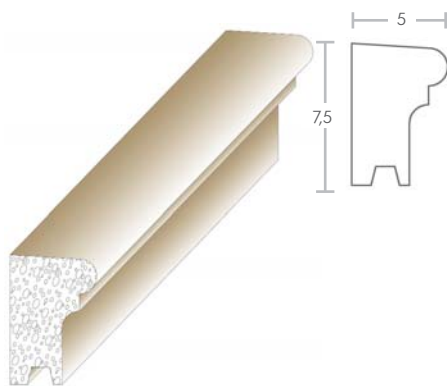
SFG110



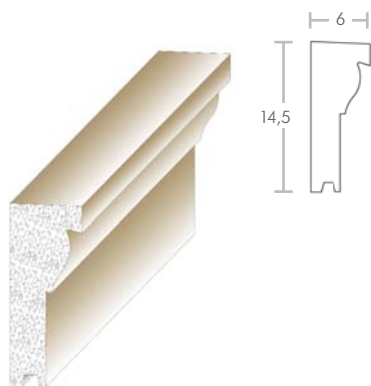
SFG111



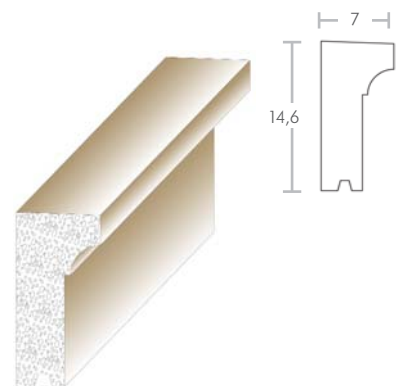
SFG112



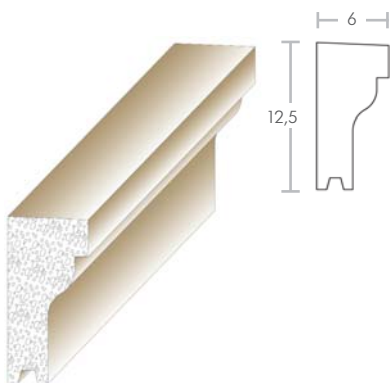
SFG113



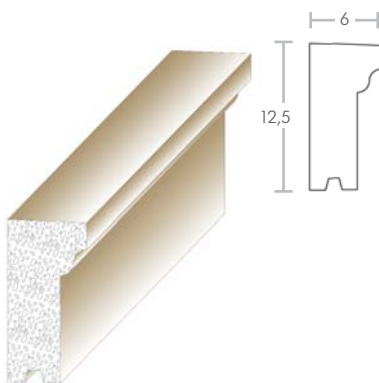
SFG114



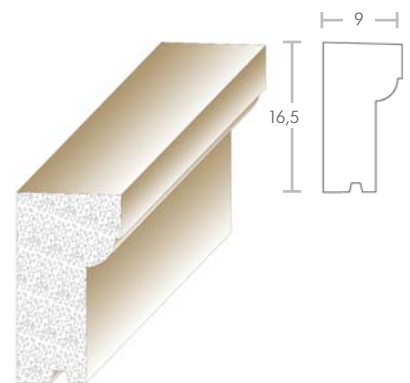
SFG115



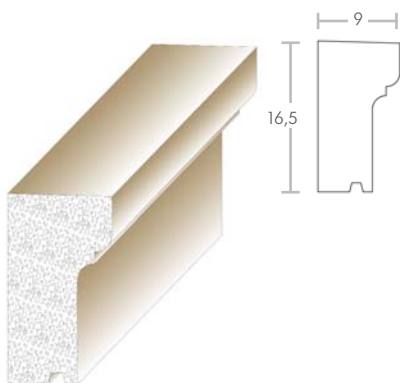
SFG116



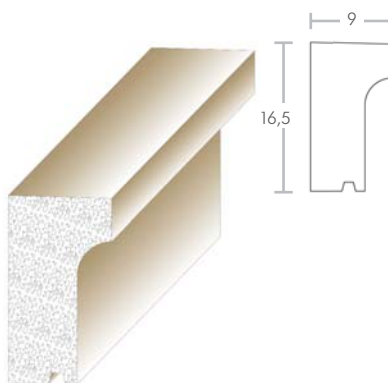
SFG117



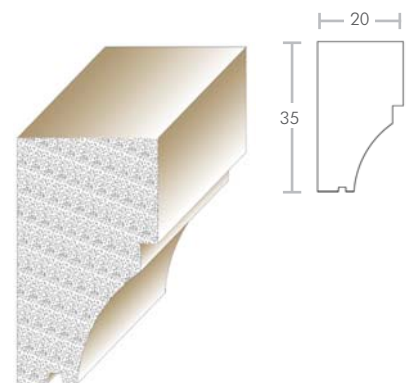
SFG118



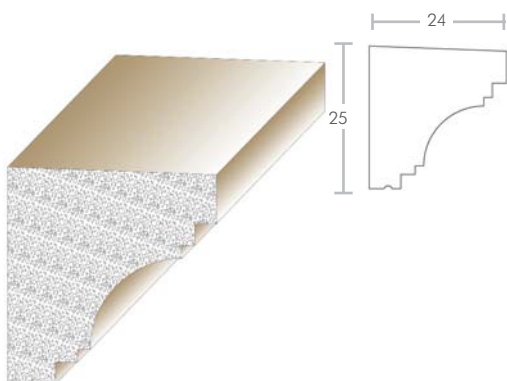
SFG119



SFG120

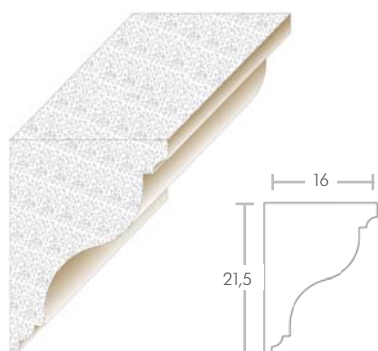


SFG123

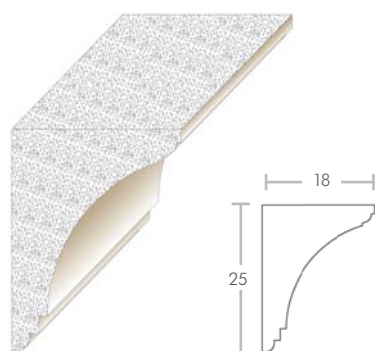


SFG122

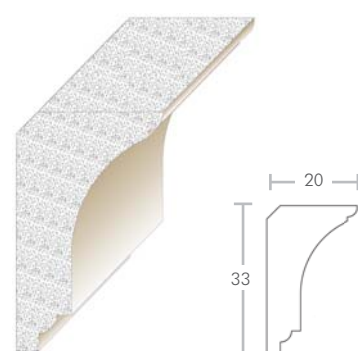
Traufgesimsprofile, Dachüberstand & Ortgang



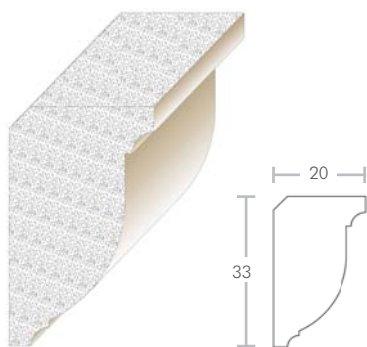
STP101



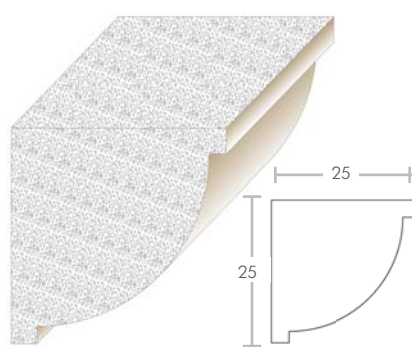
STP102



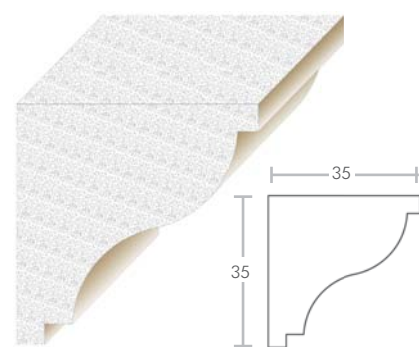
STP103



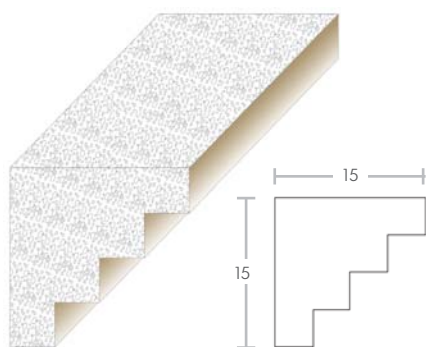
STP104



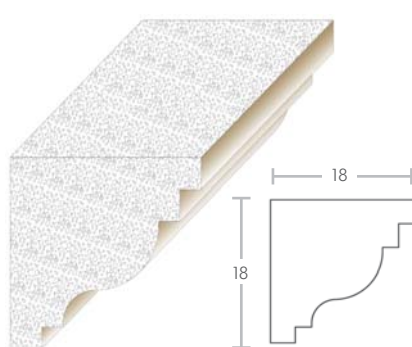
STP105



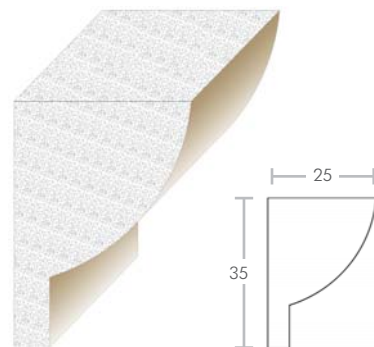
STP106



STP107

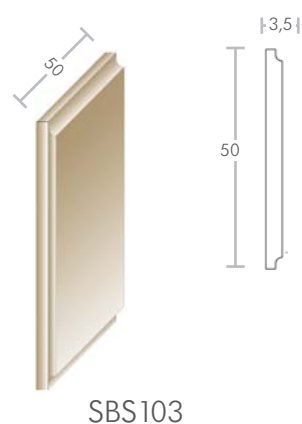
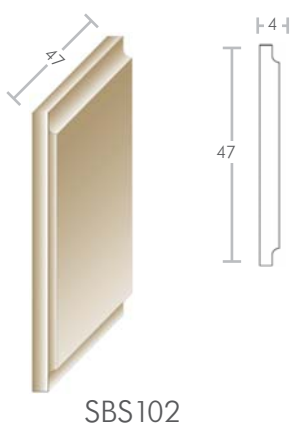
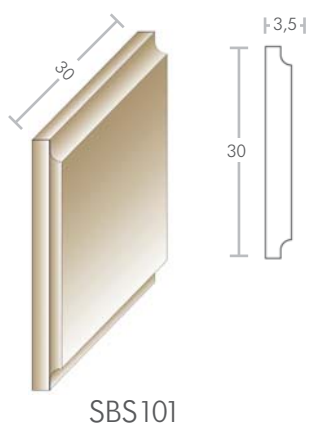


STP108



STP109

Bossensteine

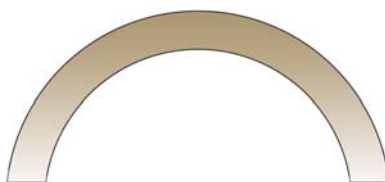


Bögen & Giebel

Individuell auf Ihre Anfrage

Bögen und Giebel kalkulieren wir für Sie individuell auf Anfrage.

Bitte beachten Sie hierbei die Größen-Anforderungen unter Technische Eigenschaften auf Seite 14.



10 Jahre Garantie

auf NMC- Sonderprofile

Wir geben 10 Jahre Garantie auf die Sonderprofile bei fachgerechter Verarbeitung gemäß den NMC-Verarbeitungsrichtlinien!



Technische Eigenschaften

Material:

Expandiertes Polystyrol mit einer Spezial-Kunststoff-Schicht und Siliziumdioxid

Dichte EPS:

24 kg/m³

Festigkeit Beschichtung:

Shore D:60

Temperaturbeständigkeit:

-20 °C - +70 °C

Verarbeitungstemperatur:

+5 °C - +25 °C

Reißfestigkeit auf Beschichtung:

Widerstand unter Belastung mit 100 kg:

Gem. CSTB-Verfahren delta E 0,18 mm

Scherfestigkeitsversuch:

Gem. CSTB-Verfahren bei Trockenheit 0,15 MPa, bei Feuchtigkeit 0,07 MPa (Riss zwischen Kleber und Beton)

Haftung der Kunststoff-Beschichtung auf EPS nach Alterung:

Gem. CSTB-Verfahren 0,28 MPa

(Kohäsionsriss des EPS)

Brandklasse:

B2 (DIN 4102-1)

Produkteigenschaften:

- Feste, strukturierte und elastische Oberfläche (Shore D = 60)
- Querschnitte frei wählbar
- Maximale Größe
2 m x 1,19 m x 0,49 m
- Minimale Dicke 30 mm
- Maximaler Durchmesser
2,2 m (Radius 1,1 m)
- Minimaler Kantenradius 5 mm

DOMOSTYL® Montagekleber /

Spachtelkleber für Sonderprofile

- Montagekleber mit Spachtel-eigenschaft auf Hybridpolymer-basis
- Keine Migration von Weichmachern
- Dauerelastisch
- Witterungsbeständig
- Abbindezeit 2 mm in 24 Stunden
- Verarbeitungstemperatur +5° bis +30° C
- Überstreichbar
- Im frischen Zustand mit Terpentin-ersatz anlösbar
- Verpackungseinheit Kartusche: 290 ml

PU-Schaum für Stoßfugen:

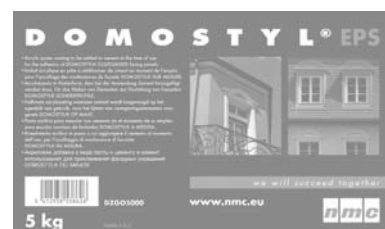
Empfehlung: Henkel Sista M534 o. M537 (Pistolenschaum): 600 ml Dose ergibt 20 l Fugenschaum.

Beispiel: Für ein Profil mit ca. 20 cm Höhe und einer Ausladung von ca. 20 cm wird für eine Fugenbreite von ca. 0,6 cm ca. 400 ml expandierter PU-Schaum pro Fuge benötigt. Die Anwendung erfolgt gemäß den Herstellervorschriften.

Kleber DOMOSTYL® EPS

- Pastöser Dispersionskleber auf Acrylatbasis
- Pastöse Masse, der vor der Verarbeitung Portland-Zement (30 % des Gewichts) beigemischt werden muss.
Messbecher im Lieferumfang enthalten, Zement (25 kg) kann mitgeliefert werden.
- Einsatzbedingungen:
Umgebungs- und Untergrundtemperatur über +5 °C
(Bei Temperaturen über +25 °C müssen Vorkehrungen getroffen werden)
- Trocknung ca. 24 Stunden
- Topfzeit ca. 120 min
- Hervorragendes Haftvermögen
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute und einfache Handhabung
- Schnelle Trocknung
- Wasserbasierend und umweltfreundlich

Richtwerte für den Klebverbrauch DOMOSTYL® EPS,
5 kg Gebinde mit Zusatz 30 % Portland-Zement: Durchschnittlicher Verbrauch ca. 5 - 8 kg/m² Auflagefläche nach Mischung.



Verarbeitung

Sonderprofile nicht mit Standardprofilen kompatibel!

Verklebung der Sonderprofile:

- Für das Kleben der Profile den Kleber DOMOSTYL® EPS verwenden, dem gemäß des technischen Datenblattes 30 % Zement hinzugefügt werden muss.

Die Herstellerangaben müssen gewissenhaft befolgt werden!

- Den angemischten Kleber mit einer Zahnkelle 4 x 4 mm auftragen.
- Zuerst die Rückseite des Profils auf der gesamten Fläche mit Kleber versehen.
- Anschließend den Kleber im Bereich der Markierung auf den Untergrund auftragen (Floating-Buttering-Verfahren).

Durchschnittl. Klebverbrauch:

5 - 8 kg/m² Auftragsfläche.

- Die Fugen zwischen den Profilstücken sollten mind. 3 mm breit sein.
- Für die Bearbeitung der Fugen und Gehrungsschnitte an kleinen Profilen (d. h. mit einer Ausladung unter 7 cm) muss der Montagekleber DOMOSTYL® verwendet werden.

Für die Bearbeitung der Fugen und Gehrungsschnitte bei großen Profilen (Ausladung von mehr als 7 cm) folgendermaßen vorgehen:

- Zwischen den Profilelementen einen Abstand von ± 6 mm einhalten. Dieser Zwischenraum wird nach Trocknung des Klebers DOMOSTYL® EPS (ca. 24 Std.) mit PU-Schaum, z. B. Henkel Sista M534, gefüllt.
- Die Fuge auf ± 5 mm keilförmig ausschneiden. Den so erhaltenen Hohlraum mit Montagekleber DOMOSTYL® füllen und mit einem Spachtel glätten. Ggf. mit Montagekleber nachspachteln.

- Fugen vor der Trocknung des Montageklebers DOMOSTYL® mit Quarzsand abstreuen.

Zusätzlich zum Kleber muss in folgenden Fällen eine mechanische Befestigung verwendet werden:

- die Ausladung beträgt mehr als 7 cm, unabhängig vom Untergrund;
- auf Mauerwerk mit hydraulischem Kalkputz unabhängig von der Größe des Profils;
- bei Fensterbänken auf jedem Untergrund, unabhängig von der Größe des Profils.
- Die mechanische Befestigung erfolgt immer, nachdem der Kleber DOMOSTYL® EPS getrocknet ist (ca. 24 Std.), entweder mit Dübeln mit Schlagschraube oder mit Dübeln mit Gewindestangen, wenn die Länge der Schlagschraube nicht ausreicht.
- Auf einer Länge von 2 m müssen 3 mechanische Befestigungen angebracht werden. Ein Dübel bzw. eine Gewindestange in der Mitte des Profils und zwei weitere, die jeweils 10 cm von den Enden entfernt sind.
Bei anderen Längen muss die Anzahl der Befestigungen proportional angepasst werden.
- Für die Anbringung Dübel mit Schlagschraube mit mind. 8 mm Durchmesser verwenden.
- Die Verankerung im festen Untergrund muss immer mindestens 4 cm betragen.

Befestigung mit Gewindestange:

- Stange aus verzinktem, rostfreiem Edelstahl mit 20 mm Durchmesser und an das Profil angepasster Länge.
- Die Verankerung im festen Untergrund muss mindestens 10 cm betragen.

- Mit einem Bohrer eine Öffnung mit 30 mm Durchmesser in das Profil bohren, bis eine Verankerung von 10 cm im festen Untergrund erreicht ist.
- Chemischen Mörtel, z. B. von HILTI® (MD2000), Fischer o.ä., einspritzen.
- Die Öffnung mit PU-Schaum, z. B. Henkel Sista M534, füllen.
- Die auf die richtige Länge gekürzte Gewindestange direkt in die mit PU-Schaum gefüllte Bohrung einführen.
- Am Ende der Gewindestange bei Bedarf eine Unterlegscheibe und eine Schraubenmutter aus rostfreiem, verzinktem Stahl anbringen.
- Um die Stelle ästhetisch ansprechend zu verschließen, Montagekleber DOMOSTYL® verwenden und mit Quarzsand abstreuen.
- Alternativ kann die Gewindestange mit passendem Dübel befestigt werden.

Anbindungsfuge zum Untergrund:

- Um zu verhindern, dass Wasser zwischen Profil und Untergrund gelangt, muss mit dem Montagekleber DOMOSTYL® unbedingt verfugt werden. Die Fuge muss in Form einer Hohlkehle ausgebildet werden.

Oberflächenbehandlung:

- Die DOMOSTYL® Sonderprofile dürfen ausschließlich mit Fassadenfarben auf Reinacrylatbasis gestrichen werden. NMC empfiehlt, mindestens 2 Farbschichten aufzutragen. Die Profile können nach ca. 12 Stunden nach Fertigmontage gestrichen werden.

Außendienst

Gebiet Nord und Nord-Ost: Hartmut Meurer
Telefon: 030-67989090
Fax: 030-67989091
Mobil: 0172-9193158
Email: hartmut.meurer@nmc-deutschland.de

Gebiet Nord-West: Thomas Kretzschmar
Telefon: 03865-844665
Fax: 03865-844669
Mobil: 0172-8093781
Email: thomas.kretzschmar@nmc-deutschland.de

Gebiet West: Paul Sillmann
Telefon: 0211-4080541
Fax: 0211-407028
Mobil: 0172-9139317
Email: paul.sillmann@nmc-deutschland.de

Gebiet Mitte: Janko Lang
Telefon: 0341-5214527
Fax: 0341-5214528
Mobil: 0172-9193275
Email: janko.lang@nmc-deutschland.de

Gebiet Ost: Hans-Jürgen Hoppe
Telefon: 0391-6230568
Fax: 0391-6230569
Mobil: 0172-9264434
Email: hans.juergen.hoppe@nmc-deutschland.de

Gebiet Süd: Heiko Seichter
Telefon: 09825-927014
Fax: 09825-927015
Mobil: 0172-9163755
Email: heiko.seichter@nmc-deutschland.de

Gebiet Süd-West: Wolfgang Rau
Telefon: 07261-4683
Fax: 07261-13964
Mobil: 0172-6211242
Email: probat@rau-agentur.de

Fachberatung

Gebiete West: Joachim Tannebaum
Telefon: 05923-995380
Fax: 05923-6467
Mobil: 0172-9193273
Email: joachim.tannebaum@nmc-deutschland.de

Gebiet Nord und Nord-West: Thomas Kretzschmar
Telefon: 03865-844665
Fax: 03865-844669
Mobil: 0172-8093781
Email: thomas.kretzschmar@nmc-deutschland.de

Gebiet Mitte: Janko Lang
Telefon: 0341-5214527
Fax: 0341-5214528
Mobil: 0172-9193275
Email: janko.lang@nmc-deutschland.de

Gebiete Süd und Süd-West: Roberto Puglisi
Telefon: 07031-439599
Fax: 07031-439706
Mobil: 0172-9193159
Email: roberto.puglisi@nmc-deutschland.de

Gebiete Ost und Nord-Ost: Klaus Gosda
Telefon: 05193-9741676
Fax: 05193-9747994
Mobil: 0162-2894277
Email: klaus.gosda@nmc-deutschland.de



Wir sind Mitglied:

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

Architektur & Design

nmc Deutschland GmbH
Weiherhausstraße 8 b | 64646 Heppenheim
Telefon: +49-6252-967-0 | Fax: -444
Email: info@nmc-deutschland.de



www.nmc-deutschland.de