



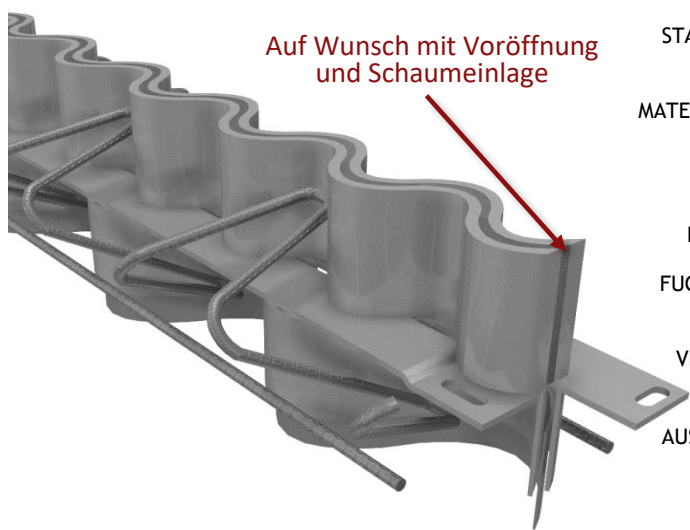
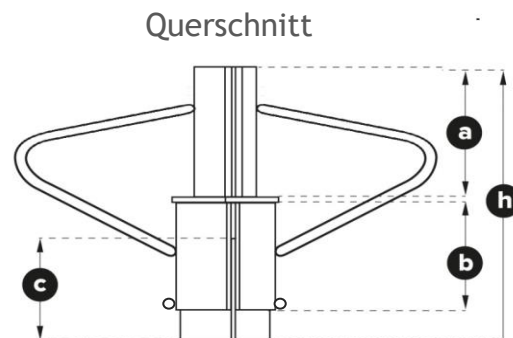
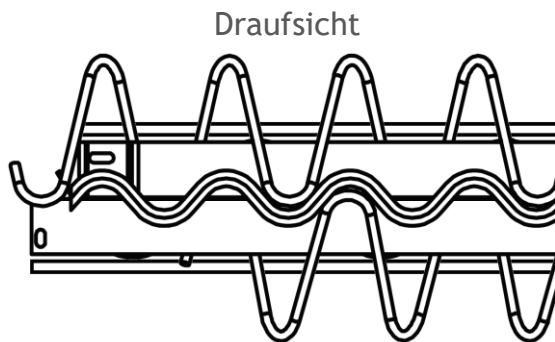
Technisches Datenblatt

SIMA Cosinus BL-Gleitprofil®



Das Bemessungslasten „SIMA-Cosinus-Gleitprofil® 90/120“ ist ein selbsttragendes Fugensystem der neuesten Generation. Es generiert keine klassische Querkraftübertragung, sondern eine planmäßige Lastverteilung. Die gewellten und versetzten Stahlkonsolen auf Ober- und Unterseite, das ergänzende Zusammenwirken mit dem Betonprofiler und der 3D-Bügelbewehrung bestimmen die Tragfähigkeit des Fugensystems. Diese technischen Eigenschaften ermöglichen eine statische Bemessung nach **DIN EN 1992 1 1 /NA Eurocode 2**.

Entwickelt für nachhaltiges Planen, Bauen, Betreiben und Nutzen durch **INTEGRALE PLANUNG** für intensiv belastete Industrieböden im Fugenbereich mit dem Ziel „Fugenlosigkeit in der Wirkung“ zu erreichen. Durch die Integration aller Nachhaltigkeitsaspekte im Planungsprozess erfüllt das Profil die Säulen der Nachhaltigkeit im Baugewerbe. Eine Nachhaltigkeitsbewertung ist möglich.



Auf Wunsch mit Voröffnung und Schaumeinlage

STAHLQUALITÄT	EN 10025 - S235 kaltverformt EN 10080 - Betonstahl B500
MATERIALSTÄRKEN	2 x 5 mm obere (Sinus) Welle 2 x 2 mm untere (Cosinus) Welle 2 x 35 x 3 mm horizontale Fließbarriere 1 x 1 mm justierbaren Consolen-Profiler
PROFILLÄNGE	2,60 m (+/- 5 mm)
FUGENÖFFNUNG	Optimal bis 15 mm für Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit
VERANKERUNG	Ø 6 mm, durchgängig dreidimensional gebogener Betonstahl, beidseitig angeschweißt
AUSFÜHRUNGEN	Stahl / verzinkt** (VZ) Edelstahl (VA) siehe separates Datenblatt Voröffnung mit Schaumstoff bis 5 mm möglich
ZERTIFIZIERUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG • Roxeler: 020238-14-1 Konformität der WPK • Sirris Belgium: 2010/1-2166 - Einhaltung der Vibrationen nach EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG

Profilhöhe [mm]	Bodenstärke [mm]	Sinus (a) [mm]	Cosinus (b) [mm]	Consolenprofiler (c) [mm]	Gewicht [Kg/Stk]	Gewicht [Kg/m]	Menge [Anz./Pal]	Menge [lfm/Pal.]	Gewicht [Kg/Pal.]
90 - 120	90 - 120	50	35	35	25,85	9,94	72	187,2	1910

Weitere Profilhöhen sind auf Anfrage möglich.

** hochaluminiumhaltige Zinkschmelzen im single-dip Zink-Aluminium-Stückverzinkungsverfahren

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der Ausführung Stand 07-2019 – technische Änderungen vorbehalten.
SIMA Cosinus Bemessungslasten-Gleitprofil®. SIMA © 2019



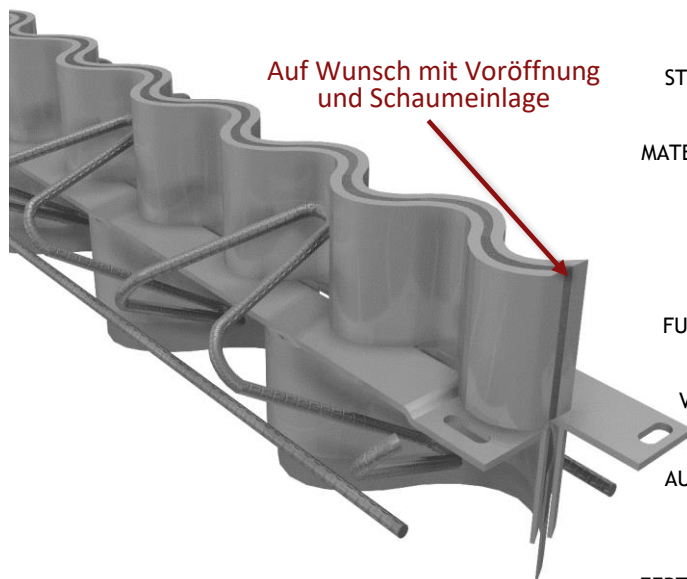
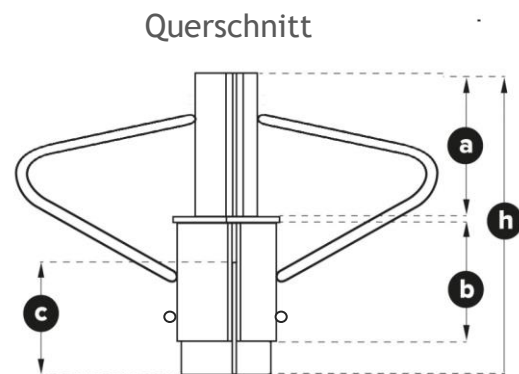
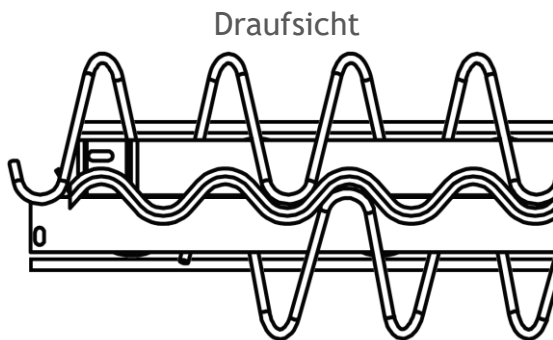
Technisches Datenblatt

SIMA Cosinus BL-Gleitprofil®



Das Bemessungslasten „SIMA-Cosinus-Gleitprofil® 115/160“ ist ein selbsttragendes Fugensystem der neuesten Generation. Es generiert keine klassische Querkraftübertragung, sondern eine planmäßige Lastverteilung. Die gewellten und versetzten Stahlkonsolen auf Ober- und Unterseite, das ergänzende Zusammenwirken mit dem Betonprofiler und der 3D-Bügelbewehrung bestimmen die Tragfähigkeit des Fugensystems. Diese technischen Eigenschaften ermöglichen eine statische Bemessung nach **DIN EN 1992 1 1 /NA Eurocode 2**.

Entwickelt für nachhaltiges Planen, Bauen, Betreiben und Nutzen durch **INTEGRALE PLANUNG** für intensiv belastete Industrieböden im Fugenbereich mit dem Ziel „Fugenlosigkeit in der Wirkung“ zu erreichen. Durch die Integration aller Nachhaltigkeitsaspekte im Planungsprozess erfüllt das Profil die Säulen der Nachhaltigkeit im Baugewerbe. Eine Nachhaltigkeitsbewertung ist möglich.



Auf Wunsch mit Voröffnung und Schaumeinlage

STAHLQUALITÄT	EN 10025 - S235 kaltverformt EN 10080 - Betonstahl B500
MATERIALSTÄRKEN	2 x 5 mm obere (Sinus) Welle 2 x 2 mm untere (Cosinus) Welle 2 x 35 x 3 mm horizontale Fließbarriere 1 x 1 mm justierbaren Consolen-Profiler
PROFILLÄNGE	2,60 m (+/- 5 mm)
FUGENÖFFNUNG	Optimal bis 15 mm für Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit
VERANKERUNG	Ø 6 mm, durchgängig dreidimensional gebogener Betonstahl, beidseitig angeschweißt
AUSFÜHRUNGEN	Stahl / verzinkt** (VZ) Edelstahl (VA) siehe separates Datenblatt Voröffnung mit Schaumstoff bis 5 mm möglich
ZERTIFIZIERUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG • Roxeler: 020238-14-1 Konformität der WPK • Sirris Belgium: 2010/1-2166 - Einhaltung der Vibrationen nach EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG

Profilhöhe [mm]	Bodenstärke [mm]	Sinus (a) [mm]	Cosinus (b) [mm]	Consolenprofiler (c) [mm]	Gewicht [Kg/Stk]	Gewicht [Kg/m]	Menge [Anz./Pal]	Menge [lfm/Pal.]	Gewicht [Kg/Pal.]
115 - 160	115 - 160	50	60	60	29,88	11,49	56	145,6	1740

Weitere Profilhöhen sind auf Anfrage möglich.

** hochaluminiumhaltige Zinkschmelzen im single-dip Zink-Aluminium-Stückverzinkungsverfahren

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der Ausführung Stand 07-2019 – technische Änderungen vorbehalten.
SIMA Cosinus Bemessungslasten-Gleitprofil®. SIMA © 2019



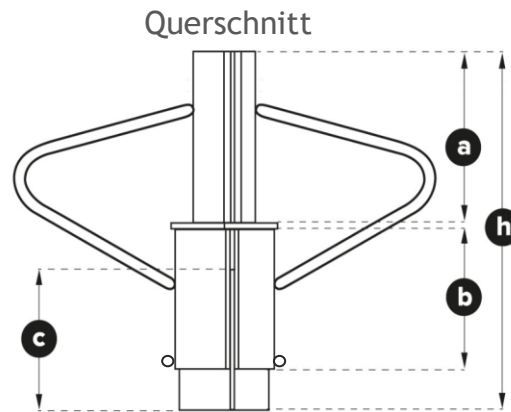
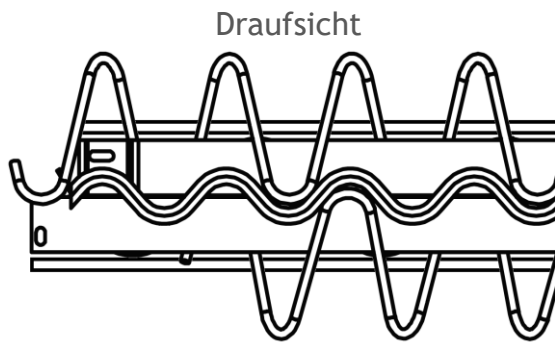
Technisches Datenblatt

SIMA Cosinus BL-Gleitprofil®



Das Bemessungslasten „SIMA-Cosinus-Gleitprofil® 160/215“ ist ein selbsttragendes Fugensystem der neuesten Generation. Es generiert keine klassische Querkraftübertragung, sondern eine planmäßige Lastverteilung. Die gewellten und versetzten Stahlkonsolen auf Ober- und Unterseite, das ergänzende Zusammenwirken mit dem Betonprofiler und der 3D-Bügelbewehrung bestimmen die Tragfähigkeit des Fugensystems. Diese technischen Eigenschaften ermöglichen eine statische Bemessung nach **DIN EN 1992 1 1 /NA Eurocode 2**.

Entwickelt für nachhaltiges Planen, Bauen, Betreiben und Nutzen durch **INTEGRALE PLANUNG** für intensiv belastete Industrieböden im Fugenbereich mit dem Ziel „Fugenlosigkeit in der Wirkung“ zu erreichen. Durch die Integration aller Nachhaltigkeitsaspekte im Planungsprozess erfüllt das Profil die Säulen der Nachhaltigkeit im Baugewerbe. Eine Nachhaltigkeitsbewertung ist möglich.



Auf Wunsch mit Voröffnung und Schaumeinlage

STAHLQUALITÄT	EN 10025 - S235 kaltverformt EN 10080 - Betonstahl B500
MATERIALSTÄRKEN	2 x 5 mm obere (Sinus) Welle 2 x 2 mm untere (Cosinus) Welle 2 x 35 x 3 mm horizontale Fließbarriere 1 x 1 mm justierbaren Consolen-Profiler
PROFILLÄNGE	2,60 m (+/- 5 mm)
FUGENÖFFNUNG	Optimal bis 15 mm für Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit
VERANKERUNG	Ø 6 mm, durchgängig dreidimensional gebogener Betonstahl, beidseitig angeschweißt
AUSFÜHRUNGEN	Stahl / verzinkt** (VZ) Edelstahl (VA) siehe separates Datenblatt Voröffnung mit Schaumstoff bis 5 mm möglich
ZERTIFIZIERUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG • Roxeler: 020238-14-2 Konformität der WPK • Sirris Belgium: 2010/1-2166 - Einhaltung der Vibrationen nach EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG

Profilhöhe [mm]	Bodenstärke [mm]	Sinus (a) [mm]	Cosinus (b) [mm]	Consolenprofiler (c) [mm]	Gewicht [Kg/Stk]	Gewicht [Kg/m]	Menge [Anz./Pal.]	Menge [lfm/Pal.]	Gewicht [Kg/Pal.]
160 - 215	160 - 215	80	75	75	39,42	15,16	48	124,8	1950

Weitere Profilhöhen sind auf Anfrage möglich.

** hochaluminiumhaltige Zinkschmelzen im single-dip Zink-Aluminium-Stückverzinkungsverfahren

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der Ausführung Stand 07-2019 – technische Änderungen vorbehalten.
SIMA Cosinus, Bemessungslasten-Gleitprofil®. SIMA © 2019



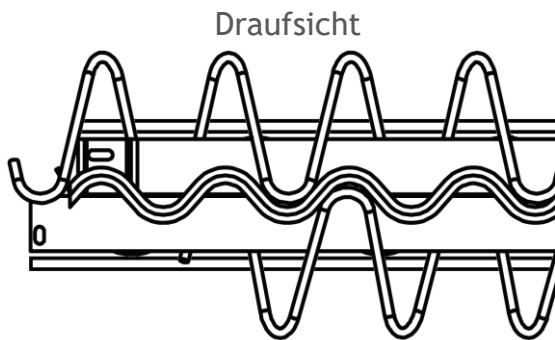
Technisches Datenblatt

SIMA Cosinus BL-Gleitprofil®

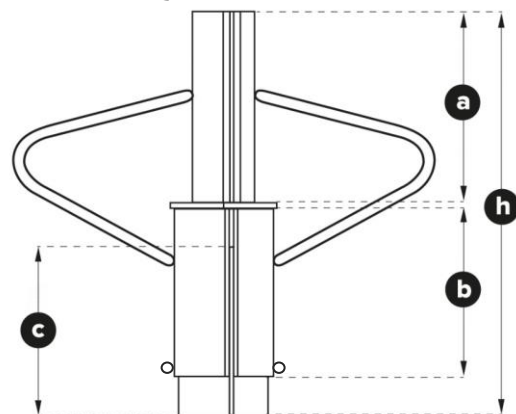


Das Bemessungslasten „SIMA-Cosinus-Gleitprofil® 205/300“ ist ein selbsttragendes Fugensystem der neuesten Generation. Es generiert keine klassische Querkraftübertragung, sondern eine planmäßige Lastverteilung. Die gewellten und versetzten Stahlkonsolen auf Ober- und Unterseite, das ergänzende Zusammenwirken mit dem Betonprofiler und der 3D-Bügelbewehrung bestimmen die Tragfähigkeit des Fugensystems. Diese technischen Eigenschaften ermöglichen eine statische Bemessung nach **DIN EN 1992 1 1 /NA Eurocode 2**.

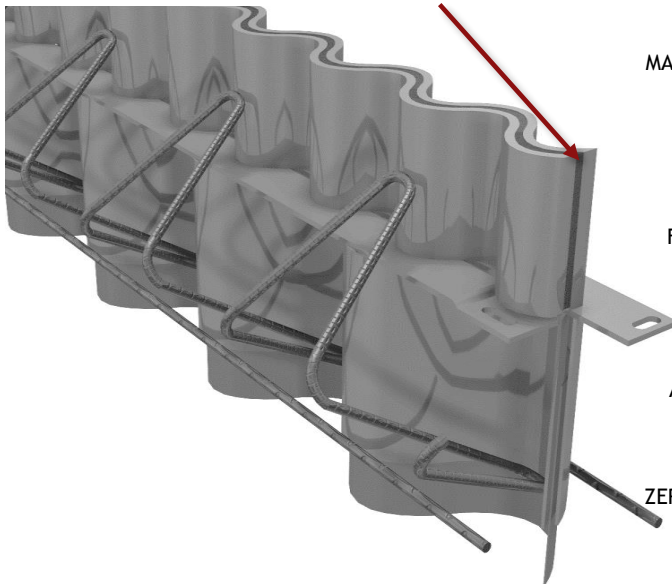
Entwickelt für nachhaltiges Planen, Bauen, Betreiben und Nutzen durch **INTEGRALE PLANUNG** für intensiv belastete Industrieböden im Fugenbereich mit dem Ziel „Fugenlosigkeit in der Wirkung“ zu erreichen. Durch die Integration aller Nachhaltigkeitsaspekte im Planungsprozess erfüllt das Profil die Säulen der Nachhaltigkeit im Baugewerbe. Eine Nachhaltigkeitsbewertung ist möglich.



Querschnitt



Auf Wunsch mit Voröffnung und Schaumeinlage



STAHLQUALITÄT	EN 10025 - S235 kaltverformt EN 10080 - Betonstahl B500
MATERIALSTÄRKEN	2 x 5 mm obere (Sinus) Welle 2 x 2 mm untere (Cosinus) Welle 2 x 35 x 3 mm horizontale Fließbarriere 1 x 1 mm justierbaren Consolen-Profiler
PROFILLÄNGE	2,60 m (+/- 5 mm)
FUGENÖFFNUNG	Optimal bis 15 mm für Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit
VERANKERUNG	Ø 6 mm, durchgängig dreidimensional gebogener Betonstahl, beidseitig angeschweißt
AUSFÜHRUNGEN	Stahl / verzinkt** (VZ) Edelstahl (VA) siehe separates Datenblatt Voröffnung mit Schaumstoff bis 5 mm möglich
ZERTIFIZIERUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG • Roxeler: 020238-14-3 Konformität der WPK • Sirris Belgium: 2010/1-2166 - Einhaltung der Vibrationen nach EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG

Profilhöhe [mm]	Bodenstärke [mm]	Sinus (a) [mm]	Cosinus (b) [mm]	Consolenprofiler (c) [mm]	Gewicht [Kg/Stk]	Gewicht [Kg/m]	Menge [Anz./Pal]	Menge [lfm/Pal.]	Gewicht [Kg/Pal.]
205 - 300	205 - 300	80	120	120	45,76	17,60	28	72,8	1340

Weitere Profilhöhen sind auf Anfrage möglich.

** hochaluminiumhaltige Zinkschmelzen im single-dip Zink-Aluminium-Stückverzinkungsverfahren

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der Ausführung Stand 07-2019 – technische Änderungen vorbehalten.
SIMA Cosinus Bemessungslasten-Gleitprofil®. SIMA © 2019



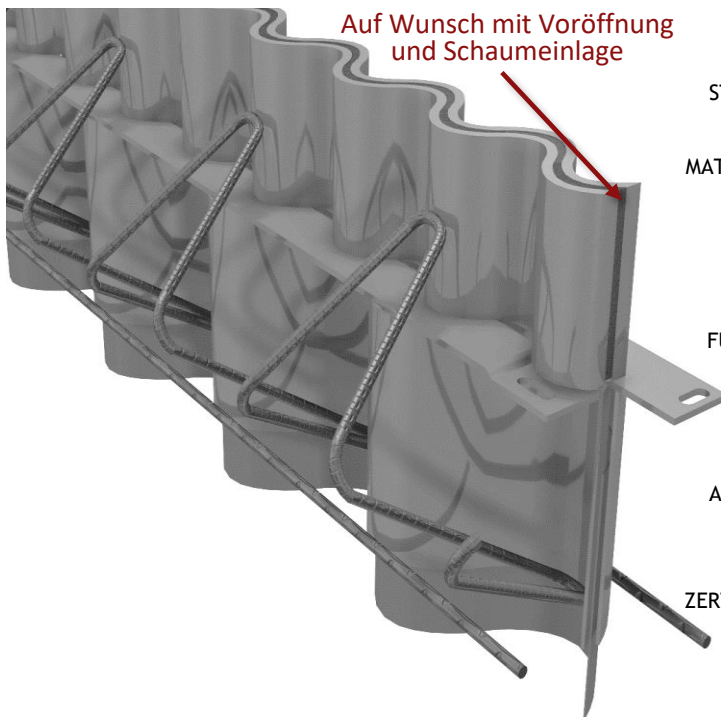
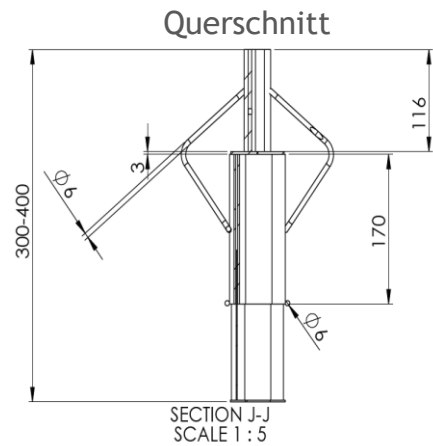
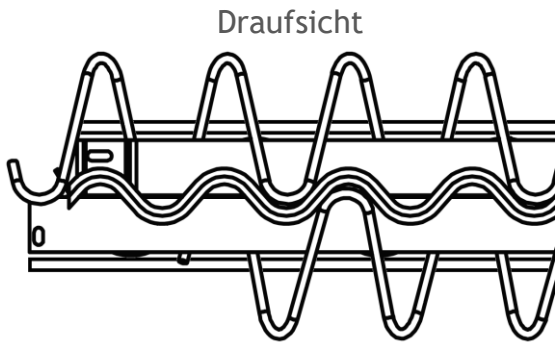
Technisches Datenblatt

SIMA Cosinus BL-Gleitprofil®



Das Bemessungslasten „SIMA-Cosinus-Gleitprofil® 255/370“ ist ein selbsttragendes Fugensystem der neuesten Generation. Es generiert keine klassische Querkraftübertragung, sondern eine planmäßige Lastverteilung. Die gewellten und versetzten Stahlkonsolen auf Ober- und Unterseite, das ergänzende Zusammenwirken mit dem Betonprofiler und der 3D-Bügelbewehrung bestimmen die Tragfähigkeit des Fugensystems. Diese technischen Eigenschaften ermöglichen eine statische Bemessung nach **DIN EN 1992 1 1 /NA Eurocode 2**.

Entwickelt für nachhaltiges Planen, Bauen, Betreiben und Nutzen durch **INTEGRALE PLANUNG** für intensiv belastete Industrieböden im Fugenbereich mit dem Ziel „Fugenlosigkeit in der Wirkung“ zu erreichen. Durch die Integration aller Nachhaltigkeitsaspekte im Planungsprozess erfüllt das Profil die Säulen der Nachhaltigkeit im Baugewerbe. Eine Nachhaltigkeitsbewertung ist möglich.



- STAHLQUALITÄT** EN 10025 - S235 kaltverformt
EN 10080 - Betonstahl B500
- MATERIALSTÄRKEN** 2 x 5 mm obere (Sinus) Welle
2 x 2 mm untere (Cosinus) Welle
2 x 35 x 3 mm horizontale Fließbarriere
1 x 1 mm justierbaren Consolen-Profiler
- PROFILLÄNGE** 2,60 m (+/- 5 mm)
- FUGENÖFFNUNG** Optimal bis 15 mm für Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit
- VERANKERUNG** Bügelsystem Ø 6 mm, durchgängig dreidimensional gebogener Betonstahl, beidseitig angeschweißt
- AUSFÜHRUNGEN** Stahl / verzinkt** (VZ)
Edelstahl (VA) siehe separates Datenblatt
Voröffnung mit Schaumstoff bis 5 mm möglich
- ZERTIFIZIERUNGEN**
 - EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG
 - Roxeler: 020238-14-3 Konformität der WPK
 - Sirris Belgium: 2010/1-2166 - Einhaltung der Vibrationen nach EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG

Profilhöhe [mm]	Bodenstärke [mm]	Sinus (a) [mm]	Cosinus (b) [mm]	Consolenprofiler (c) [mm]	Gewicht [Kg/Stk]	Gewicht [Kg/m]	Menge [Anz./Pal.]	Menge [lfm/Pal.]	Gewicht [Kg/Pal.]
255 - 370	255 - 370	80	170	170	52,80	20,31	21	54,6	1160

Weitere Profilhöhen sind auf Anfrage möglich.

** hochaluminiumhaltige Zinkschmelzen im single-dip Zink-Aluminium-Stückverzinkungsverfahren

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der Ausführung Stand 07-2019 – technische Änderungen vorbehalten.
SIMA Cosinus Bemessungslasten-Gleitprofil®. SIMA © 2019



Technisches Datenblatt

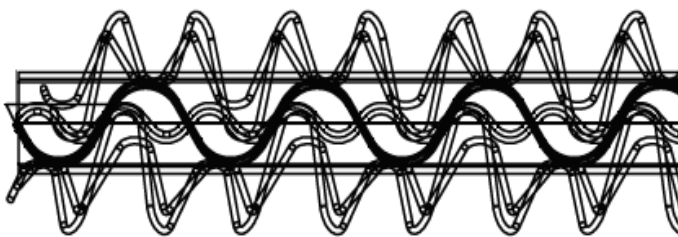
SIMA Cosinus BL-Gleitprofil®



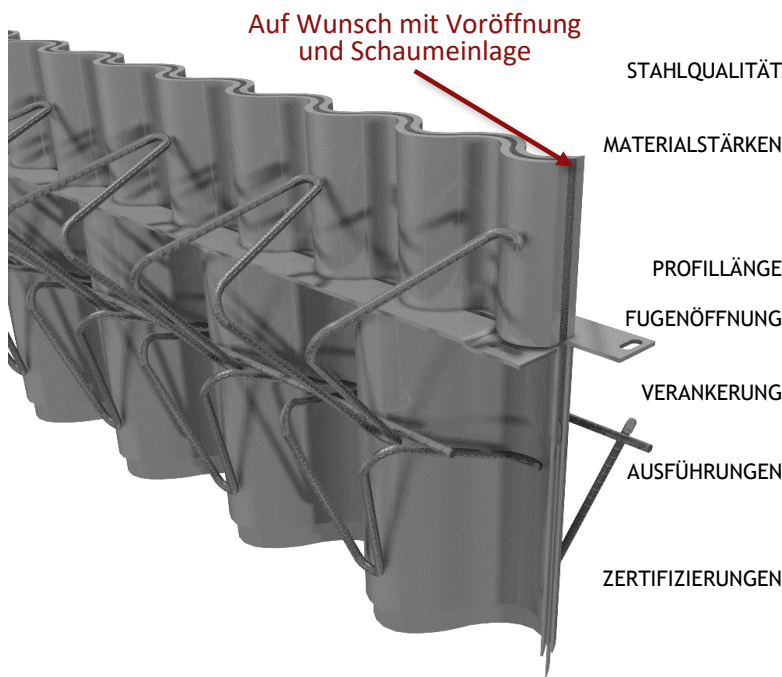
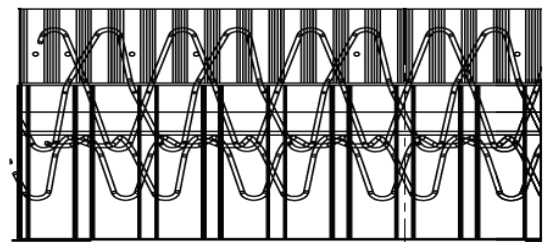
Das Bemessungslasten „SIMA-Cosinus-Gleitprofil® 375/500“ ist ein selbsttragendes Fugensystem der neuesten Generation. Es generiert keine klassische Querkraftübertragung, sondern eine planmäßige Lastverteilung. Die gewellten und versetzten Stahlkonsolen auf Ober- und Unterseite, das ergänzende Zusammenwirken mit dem Betonprofiler und der 3D-Bügelbewehrung bestimmen die Tragfähigkeit des Fugensystems. Diese technischen Eigenschaften ermöglichen eine statische Bemessung nach **DIN EN 1992 1 1 /NA Eurocode 2**.

Entwickelt für nachhaltiges Planen, Bauen, Betreiben und Nutzen durch **INTEGRALE PLANUNG** für intensiv belastete Industrieböden im Fugenbereich mit dem Ziel „Fugenlosigkeit in der Wirkung“ zu erreichen. Durch die Integration aller Nachhaltigkeitsaspekte im Planungsprozess erfüllt das Profil die Säulen der Nachhaltigkeit im Baugewerbe. Eine Nachhaltigkeitsbewertung ist möglich.

Draufsicht



Seitenansicht



- STAHLQUALITÄT EN 10025 - S235 kaltverformt
EN 10080 - Betonstahl B500
- MATERIALSTÄRKEN 2 x 5 mm obere (Sinus) Welle
2 x 2 mm untere (Cosinus) Welle
2 x 35 x 3 mm horizontale Fließbarriere
1 x 1 mm justierbaren Consolen-Profiler
- PROFILLÄNGE 2,60 m (+/- 5 mm)
- FUGENÖFFNUNG Optimal bis 15 mm für Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit
- VERANKERUNG Doppelbügelssystem Ø 6 mm, durchgängig dreidimensional gebogener Betonstahl, beidseitig angeschweißt
- AUSFÜHRUNGEN Stahl / verzinkt** (VZ)
Edelstahl (VA) siehe separates Datenblatt
Voröffnung mit Schaumstoff bis 5 mm möglich
- ZERTIFIZIERUNGEN
 - EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG
 - Roxeler: 020238-14-3 Konformität der WPK
 - Sirris Belgium: 2010/1-2166 - Einhaltung der Vibrationen nach EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG

Profilhöhe [mm]	Bodenstärke [mm]	Sinus (a) [mm]	Cosinus (b) [mm]	Consolenprofiler (c) [mm]	Gewicht [Kg/Stk]	Gewicht [Kg/m]	Menge [Anz./Pal]	Menge [lfm/Pal.]	Gewicht [Kg/Pal.]
375 - 500	375 - 500	80	250	200	69,96	26,90	-----	bitte anfragen	-----

Weitere Profilhöhen sind auf Anfrage möglich.

** hochaluminiumhaltige Zinkschmelzen im single-dip Zink-Aluminium-Stückverzinkungsverfahren

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der Ausführung Stand 07-2019 – technische Änderungen vorbehalten. SIMA Cosinus Bemessungslasten-Gleitprofil®. SIMA © 2019