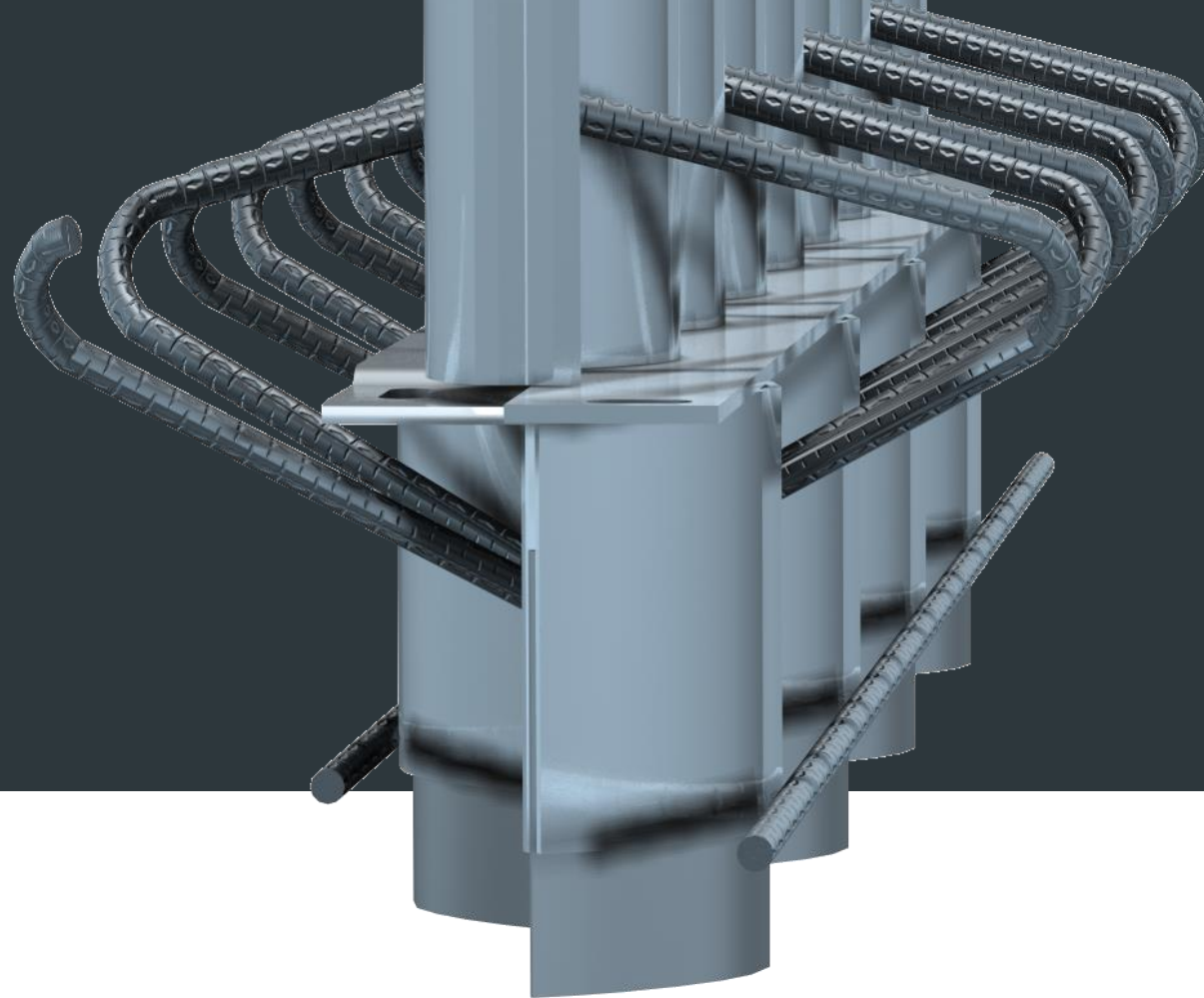




SIMA COSINUS

das selbsttragende Gleitprofil®



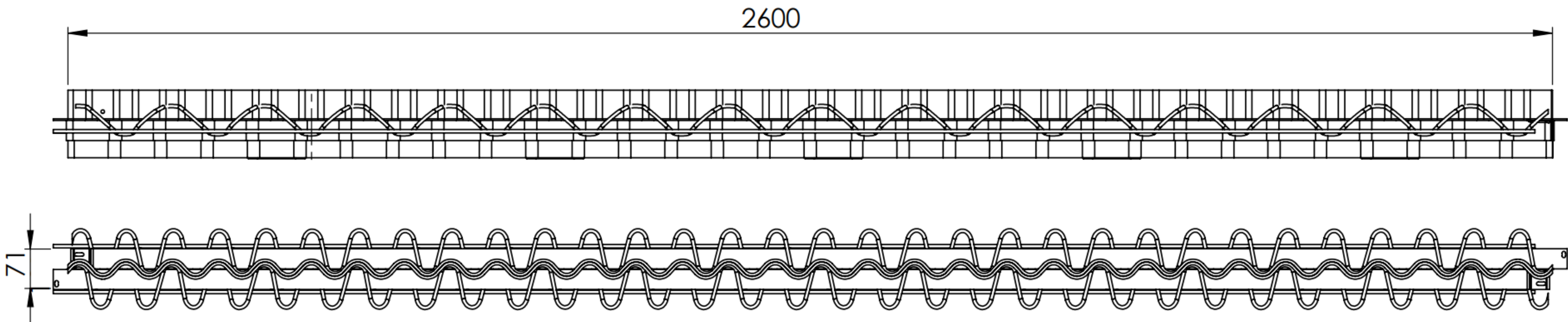
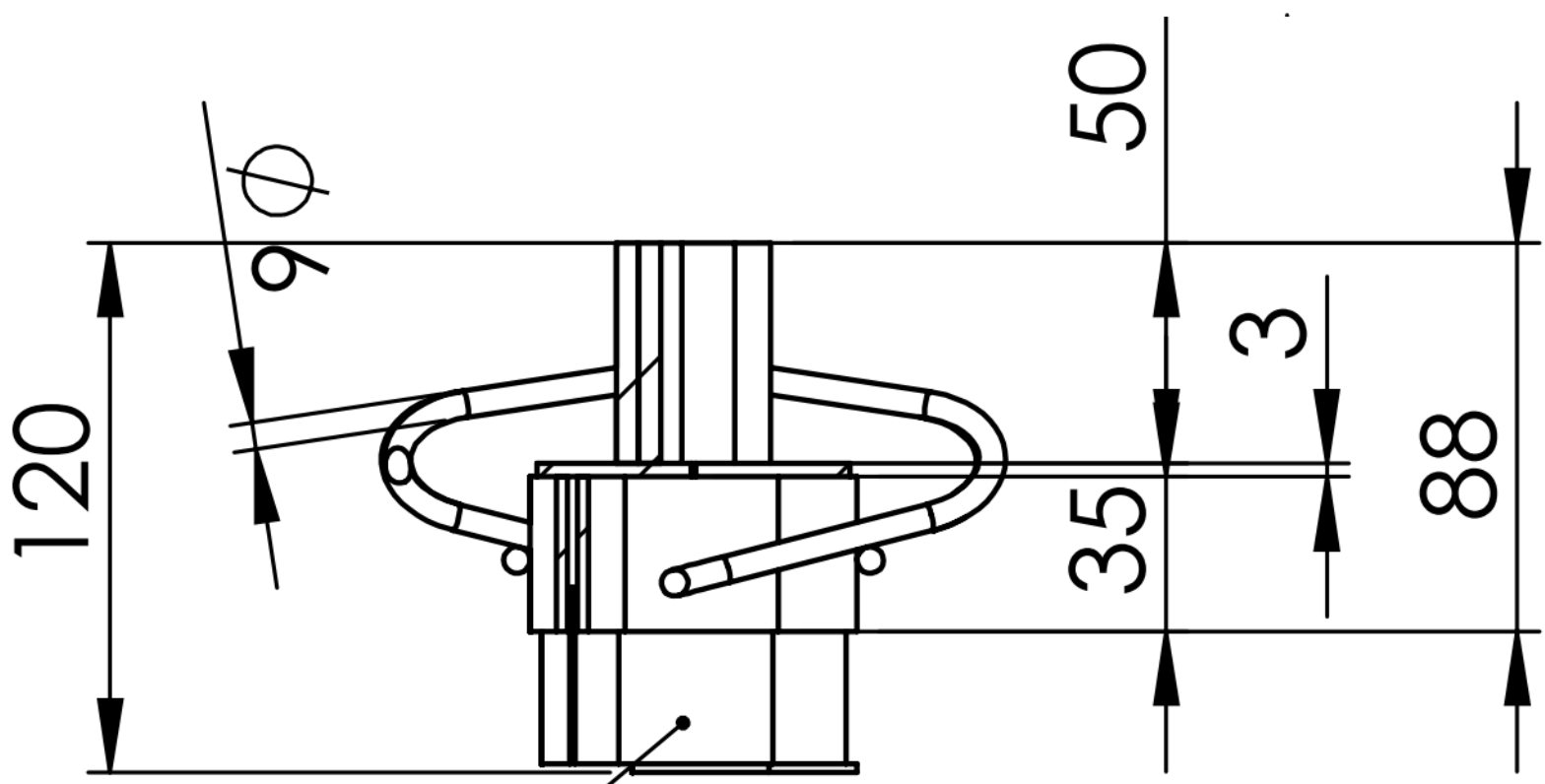
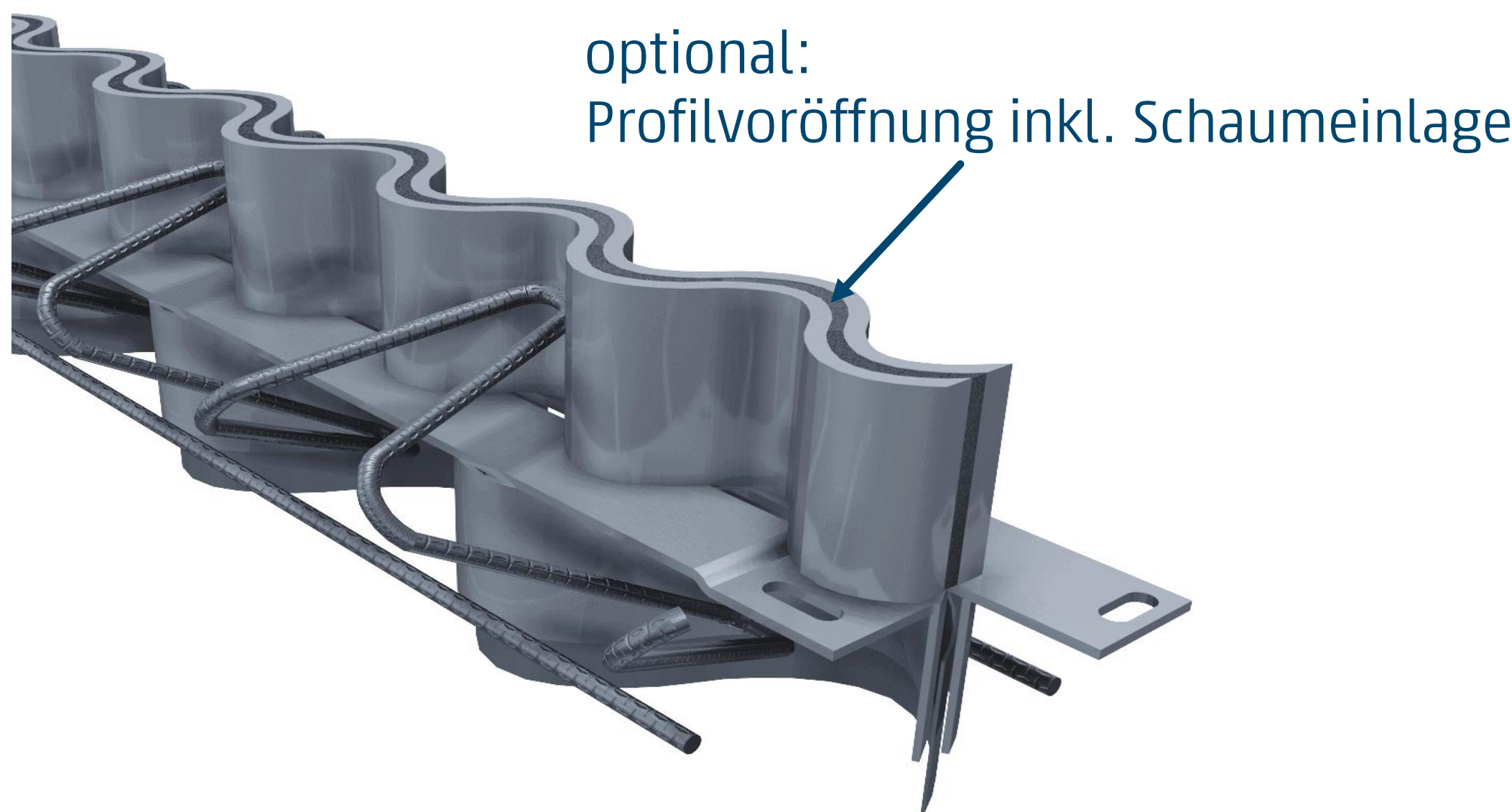
SIMA COSINUS® 90/120 TECHNISCHES DATENBLATT



SIMA-Gleittechnologie bei Logistik- und Industriehallen unter Verwendung vom Bemessungslasten-Gleitprofil SIMA Cosinus®. Die SIMA-Gleittechnologie® erfüllt die Kriterien des nachhaltigen Bauens, die sozialen Standards sowie die Gebote der Sparsamkeit, Wirtschaftlichkeit, Zweckmäßigkeit, Umweltfreundlichkeit und Dauerhaftigkeit.

Sie erlaubt die Fugenlosigkeit in der Wirkung, integrale Planung und eine lückenlose Bemessung nach DIN EN 1992-1-1/NA EC 2 über die gesamte Bodenplatte mit 100%iger Nutzungseffizienz bei üblichen Staplerrädern und 100%ige Flächeneffizienz in der Tragfähigkeit durch nachgewiesene und geprüfte Standsicherheit des Fugenbereichs. Das Konzept ist ausgelegt auf eine Lebensdauer von 50 Jahren.

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 (+5mm /-10 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	• EU Herstellererklärung zur EU-Vibrationsrichtlinie EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG • Roxeler: 020238-14-1 Konformität der WPK



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	40	25,85	9,94	70	187,2	1860

SIMA Industriebödentechnologie GmbH – Kartäuserstr. 23 – D-52428 Jülich
fon +49 2461 / 99 56 570 – fax +49 2461 / 99 56 571 – web www.simasysteme.de