

Profil du Futur

„Ihr Spezialist für
Sekundärkonstruktionen
im Hallenbau und für
Traggestelle für
Solarparks“



Smartere Stähle für
Mensch und Planet

Profil du Futur ist:

- Marktführer in Frankreich für Sekundärkonstruktionen im Industrie- und Gewerbebau
- Hersteller von maßgeschneiderten Lösungen für Solarfarmen
- Insgesamt werden bei Profil du Futur mehr als 3500 Projekte pro Jahr durchgeführt.
- Hundertprozentige Tochtergesellschaft der **ArcelorMittal-Gruppe**.
- Über 30-jährige Erfahrung
- Konzeption, Design und Produktion an unserem Standort in Horbourg-Wihr (in der Nähe von Colmar) im Elsass
- Belegschaft von über 90 Mitarbeitern
- Produktion in 3 Schichten mit:
4 Profilierlinien und 3 Abkantpressen
Schweißautomaten für Zubehörteile
- Ein Konstruktionsbüro mit Statikabteilung
- Eine Vertriebsabteilung mit:
 - Regionalvertretern in Frankreich und Deutschland
 - Technischen Kaufleuten zur Erstellung von Kostenvoranschlägen
 - Projektleitern zur bestmöglichen Betreuung unserer Kunden



Das Serviceangebot von Profil du Futur

- Unsere Regionalvertreter sind Ihre ersten Kontaktpersonen mit Profil du Futur. Diese sorgen für eine gute Geschäftsbeziehung mit Ihnen, begleiten und pflegen die weitere Zusammenarbeit.
- Unser vertriebstechnisches Back-Office erstellt die Preisangebote für Sie unter Berücksichtigung der Merkmale des geplanten Gebäudes und der klimatischen Umgebungsbedingungen.
- Unsere Sachbearbeiter sind für die Bearbeitung Ihrer Bestellung verantwortlich, von der Auftragserteilung bis zur Anlieferung vor Ort.
- Unser technisches Büro erstellt die statischen Berechnungen gemäß den geltenden Eurocode-Regeln.
- Unser Planungsbüro erstellt die Werkplanung, die Herstellungs-, Detail- und Montagepläne der Sekundärstruktur – angepasst an die Gegebenheiten der primären Tragstruktur.
- Da wir die komplette Produktpalette von Profil du Futur sowie sämtliche Zubehörteile in unserem eigenen Werk im Elsass mit Hilfe unseres leistungsfähigen Maschinenparks (Profilieren, Abkanten, Stanzen, Schweißen, Zuschnitt usw.) herstellen, können wir höchste Termintreue bei allen Aufträgen gewährleisten.



Unsere Produkte



Unterkonstruktion für Solaranlagen

Profil du Futur hat bodenverankerte Traggestelle für Solarparks mit über 350 MW installierter Leistung auf Untergründen aller Art in Frankreich und im Ausland hergestellt.

Unsere Traggestelle für PV-Anlagen im Detail:

- Gestelle mit Doppelständern oder mit zentralen Einzelständern, Verankerung mit in den Boden gerammten Ständerprofilen oder mit Erdschraubankern
- Alternativ Gründung mit Betonfundamenten (Einzelfundamente aus Ortbeton oder aufgelegte Betonblöcke, Ständerprofile einbetoniert oder aufgedübelt)
- Mit PV-Modulen im Quer- oder Hochformat kompatible Installation
- Montageplan mitgeliefert
- Beschichtungen Magnelis™ ZM310 oder höher mit Korrosionsschutzgarantie
- Statische Berechnungen für Traggestelle und Fundamentierung
- Innovative Systeme zur Befestigung der PV-Module und Erdung

Unterkonstruktion für Dach, Wand und Decke

Profil du Futur stellt Dachpfetten, Wandriegel und Deckenträger für Gebäude aller Art aus feuerverzinktem Stahl her. Zur Anpassung unserer Produkte an korrosive Umgebungsbedingungen können Beschichtungen unterschiedlicher Legierungen in unterschiedlicher Dicke ausgewählt werden (beispielsweise Magnelis® von ArcelorMittal).

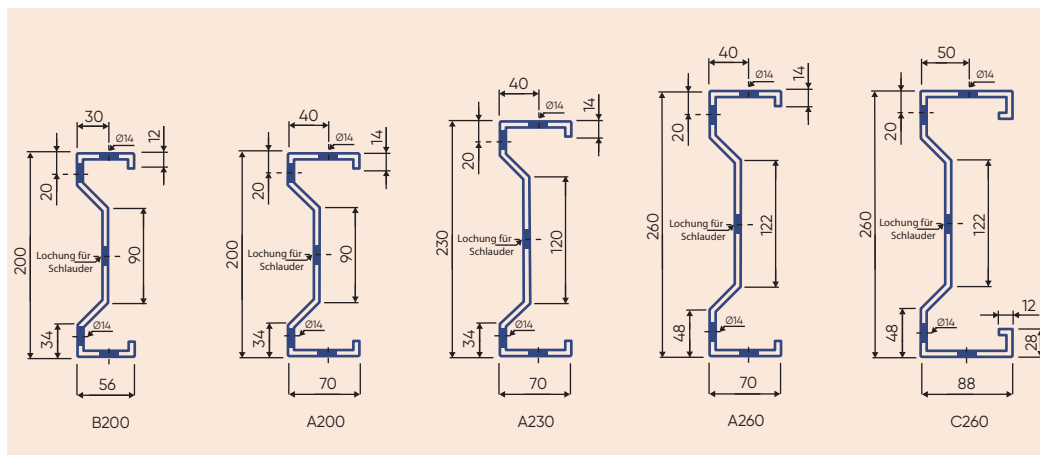
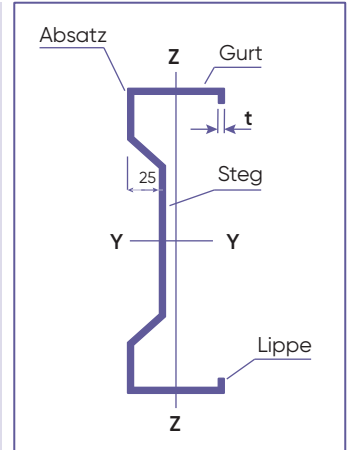
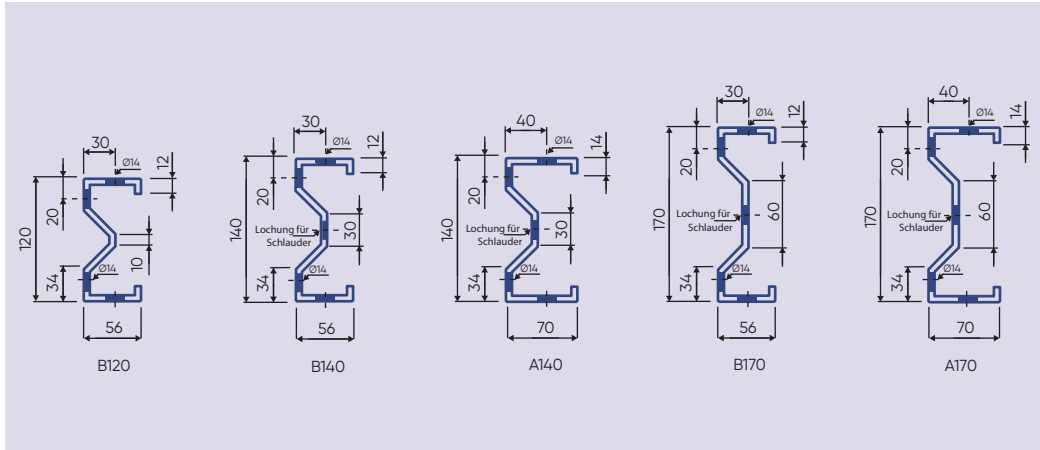
Unsere mehr als 30-jährige Erfahrung und unser qualifiziertes Fachpersonal verschaffen Profil du Futur eine Referenzposition innerhalb der Branche.

Arval

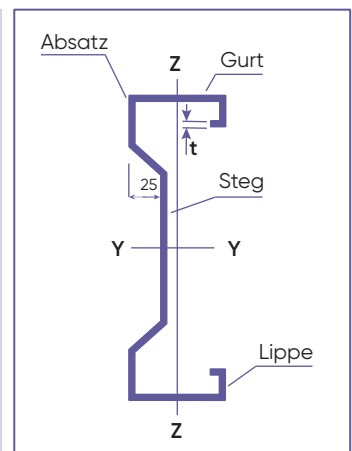
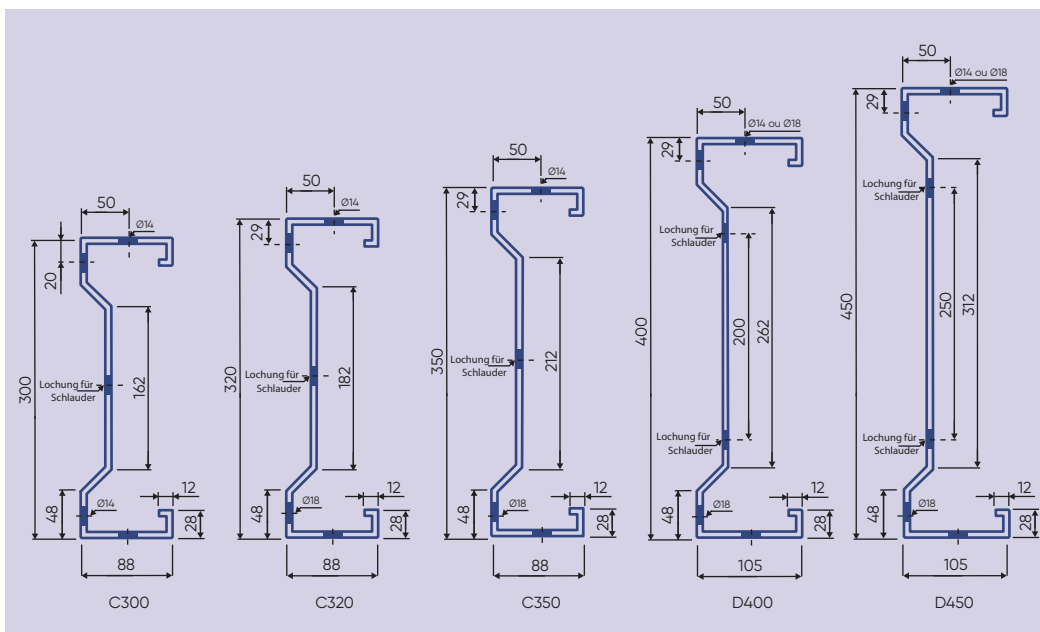
By ArcelorMittal

Multibeam Profilübersicht

Typ A und B



Typ C und D

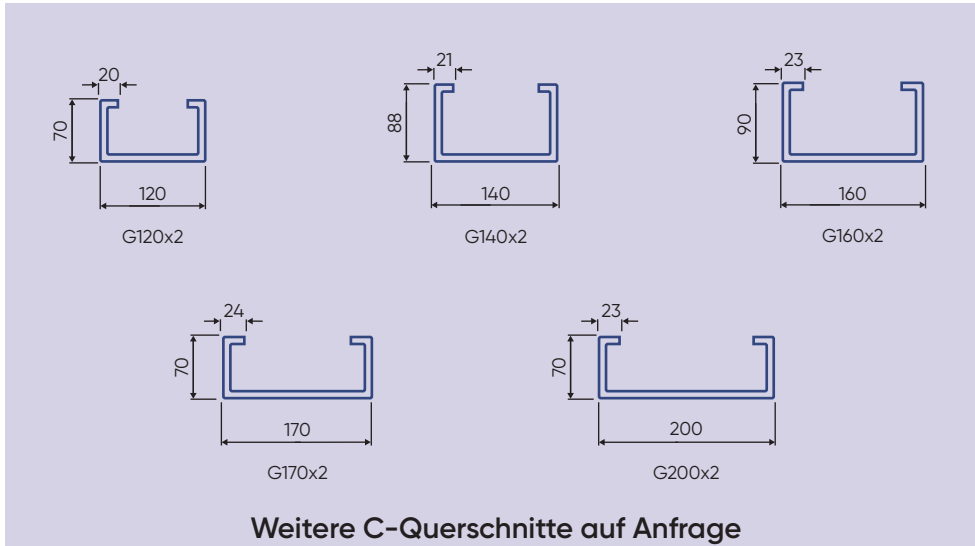


Querschnittswerte (Bruttoquerschnitt)

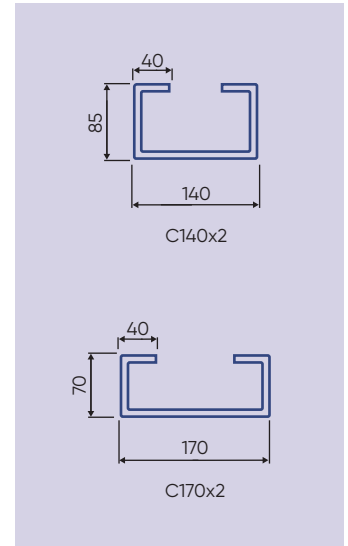
Profil	Höhe (mm)	Blechdicke (nominell) t (mm)	Gewicht G (kg/m)	Querschnitts- fläche A (cm ²)	Trägheits- moment I _y (cm ⁴)	Widerstands- moment W _y (cm ³)	Trägheits- radius i _y (cm)	Trägheits- moment I _z (cm ⁴)	Widerstands- moment W _{zmin} (cm ³)	Trägheits- radius i _z (cm)
B120150	120	1,50	3,07	3,87	82,60	13,94	4,62	12,62	3,57	1,81
B140150	140	1,50	3,34	4,16	118,91	17,17	5,35	12,72	3,64	1,75
B140200		2,00	4,45	5,53	156,67	22,71	5,32	16,46	4,75	1,72
B170150	170	1,50	3,69	4,60	189,16	22,45	6,42	12,84	3,73	1,67
B170200		2,00	4,92	6,12	249,73	29,73	6,39	16,63	4,88	1,65
B200150	200	1,50	4,04	5,03	280,09	28,22	7,46	12,93	3,80	1,60
B200200		2,00	5,39	6,71	370,33	37,41	7,43	16,77	4,99	1,58
A140150	140	1,50	3,69	4,63	140,42	20,28	5,51	23,36	5,33	2,25
A140200		2,00	4,92	6,16	185,35	26,86	5,49	30,40	6,99	2,22
A170150	170	1,50	4,04	5,06	221,21	26,26	6,61	23,36	5,34	2,15
A170175		1,75	4,71	5,91	257,14	30,57	6,60	26,94	6,18	2,14
A170200		2,00	5,39	6,75	292,52	34,82	6,58	30,41	7,00	2,12
A200150	200	1,50	4,37	5,50	324,78	32,72	7,68	23,36	5,34	2,06
A200175		1,75	5,10	6,42	377,80	38,11	7,67	26,95	6,18	2,05
A200200		2,00	5,83	7,34	430,06	43,44	7,66	30,41	7,00	2,04
A230150	230	1,50	4,73	5,94	453,11	39,66	8,73	23,36	5,34	1,98
A230175		1,75	5,51	6,93	527,35	46,21	8,72	26,95	6,18	1,97
A230200		2,00	6,30	7,92	600,61	52,68	8,71	30,41	7,01	1,96
A230250		2,50	7,87	9,88	744,24	65,43	8,68	37,00	8,60	1,93
A260150	260	1,50	5,08	6,38	601,00	46,50	9,71	25,71	5,67	2,01
A260175		1,75	5,92	7,45	699,70	54,19	9,69	29,68	6,57	2,00
A260200		2,00	6,77	8,51	797,20	61,80	9,68	33,53	7,45	1,98
A260250		2,50	8,46	10,62	988,55	76,78	9,65	40,86	9,16	1,96
A260320		3,20	10,83	13,53	1248,38	97,23	9,60	50,36	11,41	1,93
C260150		1,50	6,08	7,56	764,16	59,12	10,05	64,76	12,11	2,93
C260175		1,75	7,09	8,83	889,59	68,90	10,04	74,78	14,01	2,91
C260200		2,00	8,11	10,08	1013,45	78,56	10,03	84,51	15,86	2,90
C260250		2,50	9,93	12,56	1256,46	97,59	10,00	103,06	19,42	2,86
C260320		3,20	12,72	15,97	1586,15	123,53	9,97	127,08	24,07	2,82
C300150	300	1,50	6,55	8,15	1074,18	71,97	11,48	65,11	12,05	2,83
C300175		1,75	7,64	9,51	1250,94	83,88	11,47	75,18	13,94	2,81
C300200		2,00	8,73	10,86	1425,60	95,68	11,45	84,94	15,78	2,80
C300250		2,50	10,72	13,55	1768,67	118,90	11,43	103,57	19,32	2,77
C300320		3,20	13,72	17,23	2235,00	150,61	11,39	127,67	23,95	2,72
C300400		4,00	17,14	21,36	2748,08	185,68	11,34	152,48	28,80	2,67
C350175	350	1,75	8,33	10,37	1810,26	103,96	13,21	75,60	13,86	2,70
C350200		2,00	9,52	11,84	2063,75	118,61	13,20	85,41	15,69	2,69
C350250		2,50	11,70	14,78	2562,24	147,47	13,17	104,11	19,21	2,65
C350320		3,20	14,98	18,81	3241,13	186,92	13,12	128,29	23,82	2,61
C350400		4,00	18,21	23,34	3989,96	230,63	13,07	153,16	28,64	2,56
D400175	400	1,75	9,48	11,80	2729,69	137,09	15,21	120,91	17,97	3,20
D400200		2,00	10,84	13,49	3113,87	156,48	15,19	136,80	20,37	3,18
D400250		2,50	13,35	16,84	3870,89	194,76	15,16	167,25	24,99	3,15
D400320		3,20	17,09	21,47	4905,36	247,25	15,12	206,97	31,06	3,10
D400400		4,00	21,35	26,67	6051,49	305,63	15,06	248,33	37,47	3,05
D450200	450	2,00	11,62	14,47	4130,87	184,41	16,90	137,87	20,31	3,09
D450250		2,50	14,33	18,07	5137,56	229,61	16,86	168,53	24,91	3,05
D450320		3,20	18,34	23,05	6514,90	291,63	16,81	208,51	30,97	3,01
D450400		4,00	22,92	28,65	8043,39	360,69	16,76	250,10	37,36	2,95

C-Profile

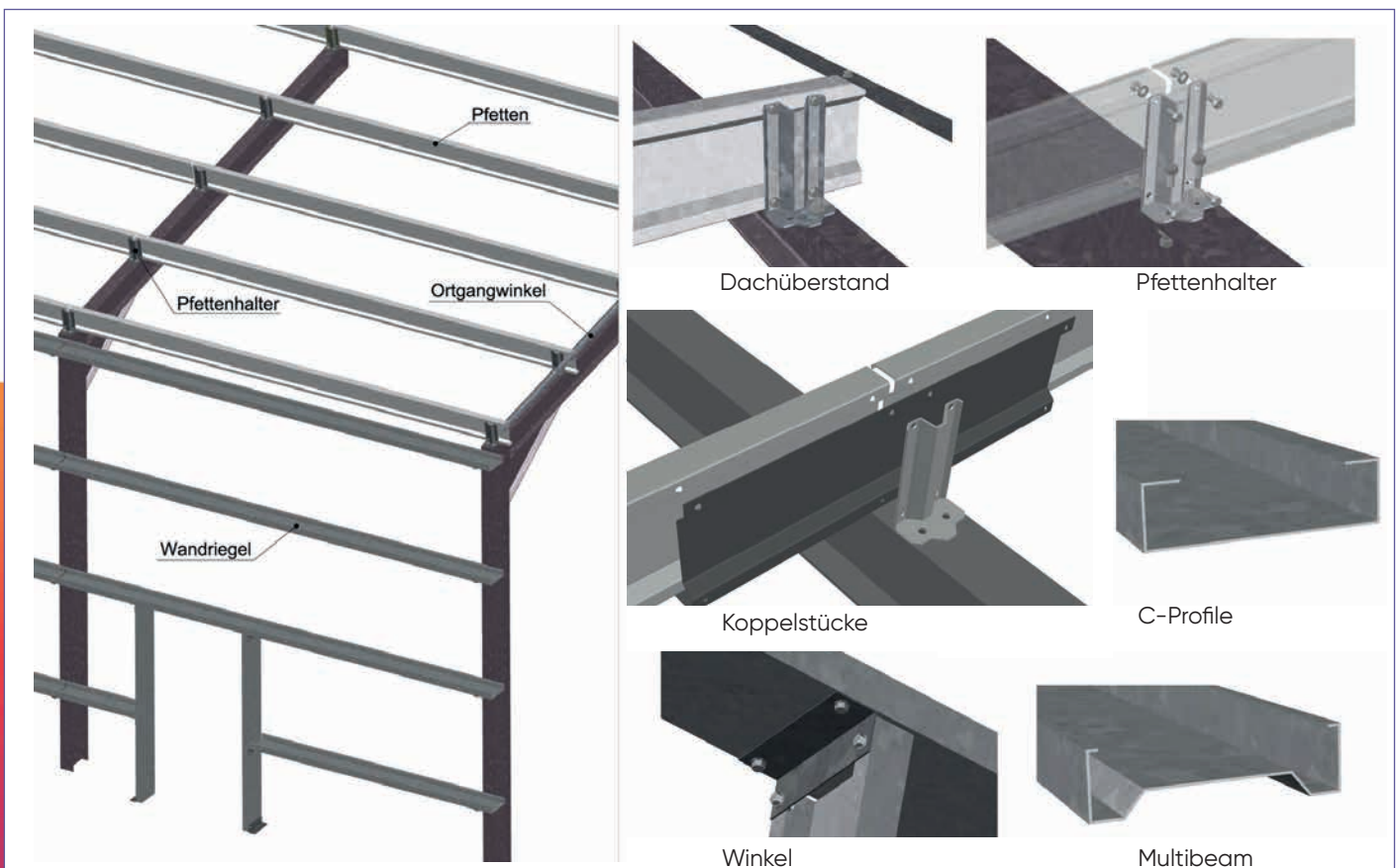
Walzprofile



Kantenteile



Montagepläne



Vordimensionierung Pfetten- und Wandriegelsysteme

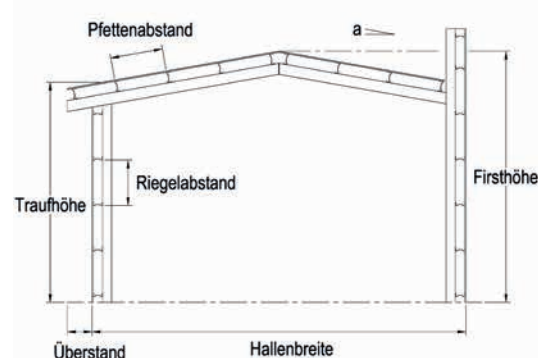


ArcelorMittal

Kunde: Bauvorhaben:
 PLZ: Bauort:
 Datum: / / Anschrift:
 Tel: Höhe über NN: m
 Email:

Schnee auf dem Dach: kN/m²
 Schneelastzone ☐ 1 ☐ 1a ☐ 2 ☐ 2a ☐ 3 ☐ Örtliche Sonderregelung:
Wind:
 Windzone ☐ WZ 1 ☐ WZ 2 ☐ WZ 3 ☐ WZ 4
 Geländekategorie ☐ Binnenland ☐ Küste (bis 5km Entfernung) ☐ Inseln

Traufhöhe:
 Firsthöhe:
 Hallenbreite: Hallenlänge:
 Dachneigung:
 Pfettenabstand:
 Binderabstand:
Dachüberstand Längsseite: Giebelseite:
 Halle: ☐ offen ☐ geschlossen



Dachart: ☐ Pultdach ☐ Satteldach ☐ Sonstiges mit Skizze
Statisches System: ☐ Einfeldträger ☐ Stoßlaschensystem
Dacheindeckung: ☐ Trapezprofile ☐ Sandwichelemente
Dachbelastung:
 Eindeckung: kN/m² ☐ I/200
 Isolierung: kN/m² ☐ I/
 Zusatzlasten: kN/m² ☐ ja ☐ nein

Normalkraft: **im Dachverband:**
☐ keine (Einbau separater Verbandspfeiler) kN
☐ aus Binderstabilisierung kN
☐ aus Wind kN

außerhalb Dachverband:

Bei den Normalkraftangaben handelt es sich um:

☐ vorhandene Kräfte ☐ Bemessungswerte

Wandbekleidung: ☐ Trapezprofile ☐ Sandwichelemente ☐ Mit verdeckter Befestigung
☐ Sonstiges:
Gewichtsableitung: ☐ über Wandriegel Zul. Durchbiegung ☐ I/150
☐ bauseits ☐ I/

Längswand: **Giebelwand:**
 Stützenabstand: m Stützenabstand: m
 Riegelabstand: m Riegelabstand: m



Profil du Futur

8 rue de Fortschwihr
 F- 68180 Horbroug-Wihr

de.profil-dufutur.com

Tel. : +33 (0) 3 89 20 77 00

Christian Fehrenbach: + 33 (0) 3 89 20 77 31

Email: profil@profildufutur.com



Smartere Stähle für Mensch und Planet

de.profil-dufutur.com

Die Angaben in dieser Broschüre wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind unverbindliche Empfehlungen und berücksichtigen keinen konkreten Anwendungsfall. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technische Einzelheiten werden nur durch unsere schriftliche Bestätigung Vertragsgegenstand. Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass die Produkte entsprechend den üblichen Gebrauchsbedingungen und unter Beachtung der gesetzlichen und technischen Regelwerke eingesetzt werden. Der Anwender ist verpflichtet, die für ihn wesentlichen technischen Fragen zu unseren Produkten vor Auftragserteilung mit uns abzustimmen. Technisch sinnvolle, unserem hohen Anspruch an Qualität und Fortschritt dienende Änderungen behalten wir uns vor.

Profil du Futur

8, rue de Fortschwihr
68180 Horbourg-Wihr
T : +33 (0)3 89 20 77 31
profil@profildufutur.com
de.profil-dufutur.com

