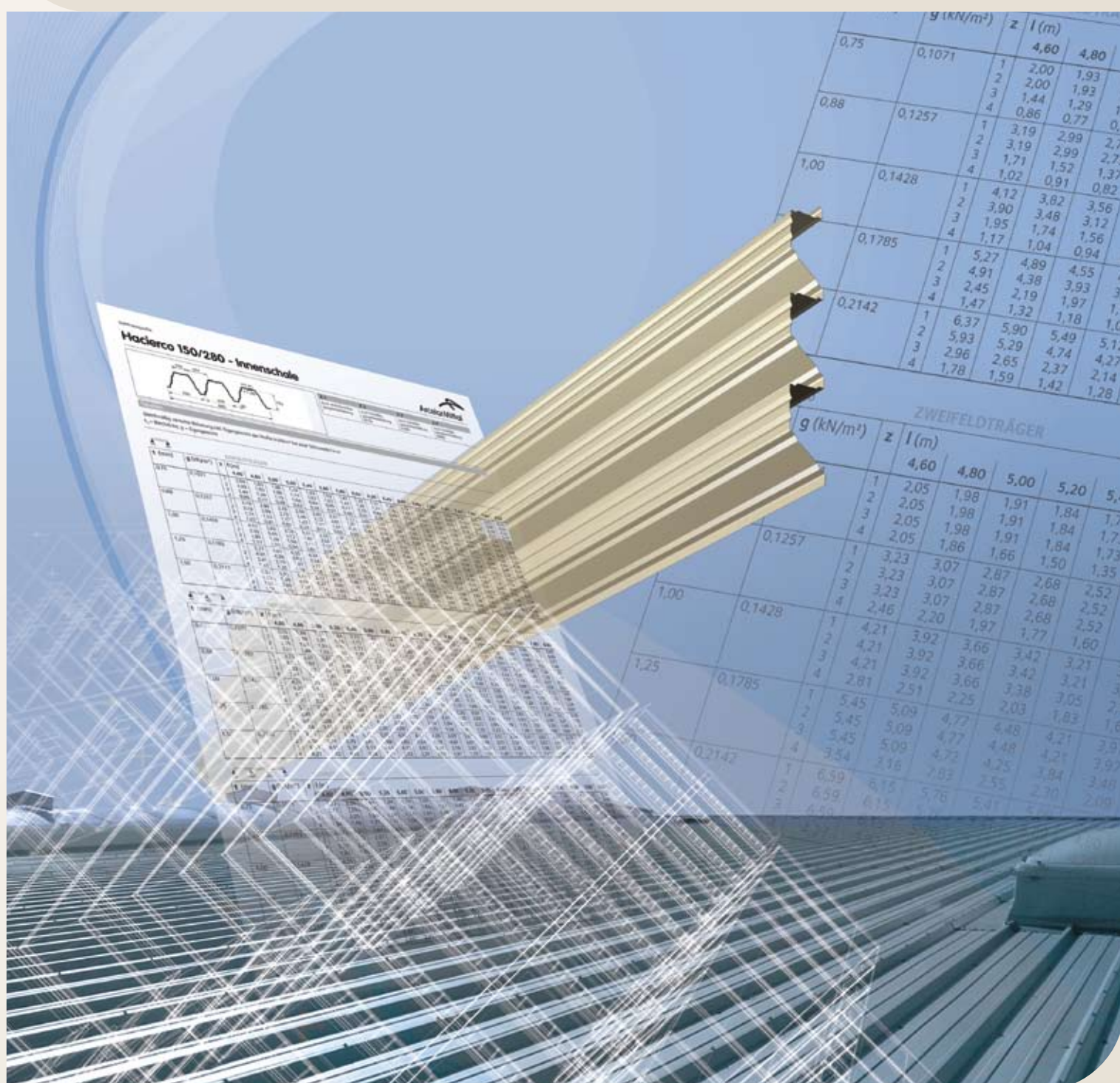


Arval

by ArcelorMittal

Belastungstabellen für Trapez- und Kassettenprofile



INHALT

VORBEMERKUNGEN

2	Einwirkungen auf Tragwerke
3	Wind- und Schneelastermittlung Deutschland
5	Wind- und Schneelastermittlung Österreich
7	Statische Hinweise

BELASTUNGSTABELLEN

Stahlwellprofile

8	Frequence 18/76
9	Frequence 25/115B
10	Frequence 43/180B
11	Frequence 43/180T

Stahltrapezprofile

12	Hacierba 8/100B
13	Hacierba 25/125B
14	Hacierba 32/207B
15	Hacierba A35/207
17	Hacierba 39/183
18	Hacierco 39/333B
19	Hacierco 39/333T
20	Hacierba A40/183
22	Hacierba 44/180
23	Hacierba A50/250
25	Hacierco 56/222S
26	Hacierco 74/214
27	Hacierco 80/260
28	Hacierco 80/260T
29	Hacierco 85/280
31	Hacierco 85/280 AK
32	Hacierco 96/250
33	Hacierco 100/275
35	Hacierco 100/275 AK
36	Hacierco 105/345 HP
37	Hacierco 106/250
39	Hacierco 106/250 AK
40	Hacierco 109/333 HP
41	Hacierco 118/317 HP
42	Hacierco 135/310
44	Hacierco 135/310 AK
45	Hacierco 150/280
47	Hacierco 150/280 AK
48	Hacierco 160/250
50	Hacierco 160/250 AK
51	Hacierco 170/250
52	Hacierco 200/420
53	Hacierco 200/420 AK

Stahlkassettenprofile

54	Hacierba 90/500SR
55	Hacierba 100/500
56	Hacierba 100/500 AK
57	Hacierba 100/600SR
59	Hacierba 100/600SRP
61	Hacierba 120/600SR
63	Hacierba 120/600SRP
65	Hacierba 130/600SR
67	Hacierba 130/600SRP
69	Hacierba 150/600SR
71	Hacierba 150/600SRP
73	Hacierba 160/600SR
75	Hacierba 160/600SRP

Einwirkungen auf Tragwerke

Nachfolgend geben wir Ihnen einen Überblick der wichtigsten Regelungen der DIN 1055, ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

Mit Einführung der „neuen“ DIN 1055 im Januar 2007 müssen die Belastungen aus Schnee und Wind wesentlich differenzierter betrachtet werden.

Unter anderem bedürfen folgende Daten genauer Klärung, um die Belastungen ermitteln zu können.

- Bauort und Höhe über NN
-> Ermittlung der Schneelasten
- Bauort, Gebäudehöhe, Geländekategorie
-> Ermittlung des Wind-Geschwindigkeitsdrucks
- Dachform, Gebäudeabmessungen
-> Ermittlung der Beiwerte zur Windlastberechnung
-> Ermittlung der Beiwerte zur Schneellastberechnung

1. Darstellung der Belastungstabellen

Die nachfolgenden Belastungstabellen sind für Trapez- und Kassettenprofile, für Lasten senkrecht zur Verlegefläche, aufgestellt. Als Belastung wird immer die konstante Flächenlast (q) berücksichtigt. Die Flächenlast setzt sich aus der ständigen Eigenlast (g) und der veränderlichen Verkehrslast (q) zusammen.

Weitere Voraussetzungen für eine einheitliche Darstellung in den Belastungstabellen ist die Annahme einer konstanten Stützweite für Zwei- und Dreifeldsysteme, einer konstanten Flächenlasteinleitung sowie einer gleichmäßigen Auflagerbreite.

Kriterien für die Darstellung:

- maßgebend für Zeile 1 ist, dass die γ -fachen Schnittgrößen nicht größer als die aufnehmbaren Schnittgrößen sind
- maßgebend für Zeile 2 - 4 sind die Durchbiegungsbeschränkungen, damit die maximale Durchbiegung einen bestimmten Grenzwert nicht überschreitet ($f < L/D$).

Diese Kriterien sind insofern berücksichtigt, dass in jeder Zeile die kleinste zutreffende Belastung aufgeführt ist.

1.1 Begriffe

Die in den nachfolgenden Produktblätter aufgeführten statischen Kenngrößen entsprechen folgenden Begriffen:

- | | | |
|-------------------|---|---|
| - Blechdicke | = | Nominaldicke |
| - Eigengewicht | = | Profilgewicht mit dem Rechenwert von 80 kN/m^3 |
| - Fläche | = | Querschnittsfläche des Profils |
| - Biegung | = | Trägheitsmoment des Profils |
| - Grenzstützweite | = | Grenze für die Begehrbarkeit ohne lastverteilende Maßnahmen |

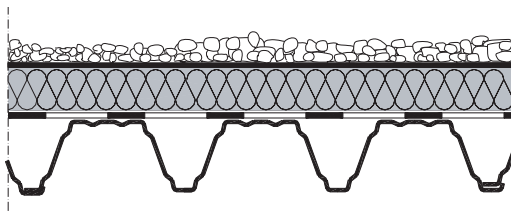
2. Lastannahmen

Die Lastannahmen, für den Nachweis der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit, sind den entsprechenden Baubestimmungen für Lastannahmen z.B. (DIN 1055) zu entnehmen. Sie werden in kN/m^2 angegeben.

2.1 Ständige Last g

(Eigenlast + ständige Last)

Für die Eigenlasten der unterschiedlichen Dachsysteme sind die verschiedenen Dachaufbauten bzw. Ausführungen zu beachten. Das Eigengewicht der Trapezprofile ist einer separaten Spalte in den Tabellen angegeben. Für eine Auswahl der Belastungsgrößen aus den Tabellen ist das Eigengewicht der Trapezprofile immer zu berücksichtigen.



Dachabdichtungsbahn 3-lagig	0,17 kN/m^2
12 cm Mineralfaser	0,12 kN/m^2
Dampfsperre mit Klebmasse	0,07 kN/m^2
Trapezprofil 135/310 in 1,00 mm	0,13 kN/m^2
Dachaufbau (g+p)	0,49 kN/m^2

2.2 Veränderliche Last q (Verkehrslasten)

Verkehrslasten sind veränderliche oder bewegliche Belastungen die auf das Bauteil wirken. Diese Lasten wirken nicht ständig, jedoch ihre Grenzwerte sind für die Bemessung ausschlaggebend.

Kiesschüttung 5 cm	1,00 kN/m^2
Abgehängte Decke	0,30 kN/m^2

Schneelasten Deutschland

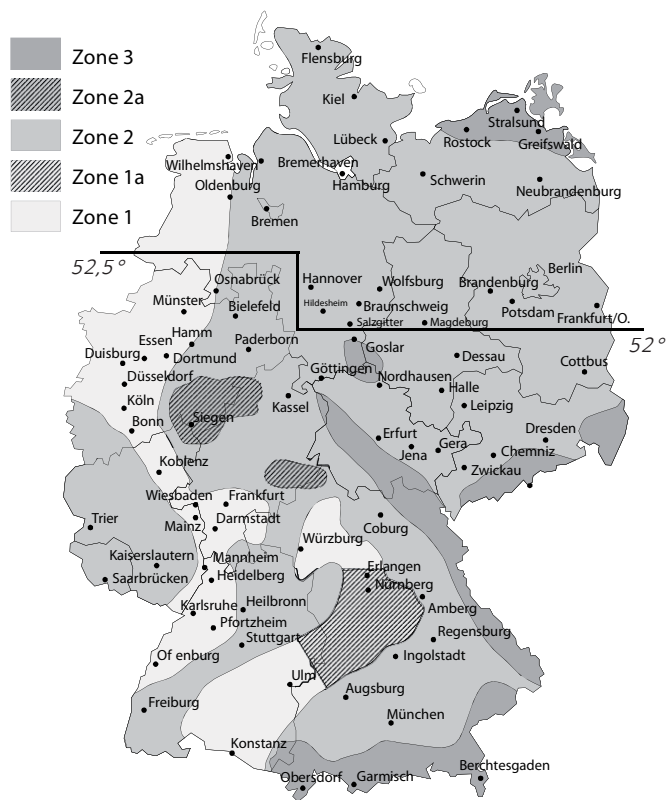
3. Schneelast (DIN 1055-5, Juli 2005-07)

Die Höhe der charakteristischen Schneelast auf dem Boden (kN/m^2) wird in Abhängigkeit der für den Bauwerksstandort maßgebenden Schneelastzone sowie der Geländehöhe über NN bestimmt. Die Festlegung dieser Lasten erfolgt anhand der Angaben der DIN 1055, Teil 5 und gilt für Bauwerksstandorte bis 1.500 mm über NN.

Bei Höhen über 1000 m wird die Lastannahme im Einzelfall durch die zuständige Baubehörde geprüft.

3.1 Allgemeine Schneelastermittlung

Schneelastzonenkarte



Schneelast auf Dächern

Abhängig von Schneelastzone und Geländehöhe

Hinweis: Die Schneelast auf dem Dach ist in Abhängigkeit von der Dachform und der charakteristischen Schneelast s_k auf dem Boden zu ermitteln.

$$(s_{1,k} = \mu_1 \cdot s_k)$$

Für Dächer bis zu einer DN von 30° ist $\mu_1 = 0,8$

$$\rightarrow \text{Schneelast } s_{1,k} = 0,8 \cdot s_k$$

Charakteristische Schneelast auf Dächern mit $DN \leq 30^\circ$

$$s_{1,k} = 0,8 \cdot s_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

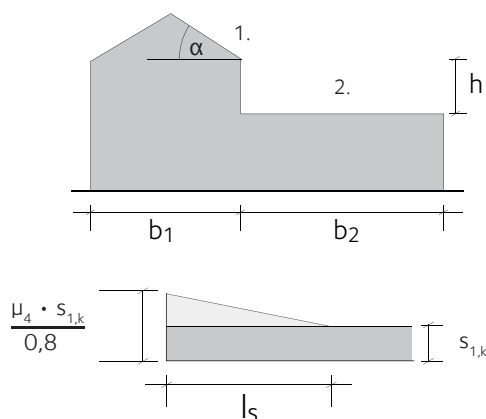
Geländehöhe des Standortes über NN in m	Schneelastzone				
	1	1a	2	2a	3
<200	0,52	0,65	0,68	0,85	0,88
300	0,52	0,65	0,71	0,89	1,03
400	0,52	0,65	0,97	1,21	1,42
500	0,67	0,84	1,28	1,60	1,90
600	0,84	1,05	1,65	2,06	2,46
700	1,01	1,30	2,07	2,59	3,09
800	1,27	1,59	2,54	3,18	3,81
900	-	-	3,06	3,83	4,61
1000	-	-	3,64	4,55	5,49
1100	-	-	4,27	5,34	6,45
1200	-	-	4,95	6,19	7,49

Hinweise zu aktuellen regionalen Schneelasten finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.dibt.de>

3.2 Schneeanhäufung

Schneeanhäufungen (Schneesack) sind ab Höhengsprüngen sowie Wänden und Aufbauten von 0,5 m zu berücksichtigen.



Lastermittlung für folgende Randbedingungen

(Bei Abweichungen Lastannahme siehe DIN 1055-5)

1. Dachneigung $\alpha \leq 15^\circ$

2. unteres Dach, Flachdach

3. $\mu_4 \leq 3,0$

An Wänden und Attikas ist μ_4 generell auf max. 2,0 begrenzt

$$\mu_4 = \frac{b_1 + b_2}{2 \cdot h} \leq \frac{1,6 \cdot h}{s_{1,k}}$$

$$\mu_4 = \begin{cases} \geq 0,8 \\ \leq 2,0 \end{cases}$$

$$l_s = 2 \cdot h \quad \begin{cases} \geq 5 \text{ m} \\ \leq 15 \text{ m} \end{cases}$$

3.3 Sonderlastfall Norddeutsches Tiefland

untere Grenze

Das „Norddeutsche Tiefland“ ist ein Gebiet, das bei der Schneelastermittlung nach DIN 1055-5:2005-07 besonders beachtet werden muss. Es wird räumlich durch die Nord- und Ostsee sowie die Mittelgebirgsschwelle begrenzt. Von der Sonderstellung sind folgende Bundesländer betroffen: Berlin, Brandenburg (teilweise), Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen (teilweise), Sachsen-Anhalt (teilweise), Schleswig-Holstein.

Für Bereiche südlich (unterhalb) des 52. Breitengrades ist die Schneelast wie gewohnt zu ermitteln. Liegt der Ort nördlich (oberhalb) der Linie, so muss die Schneelast in einer außergewöhnlichen Kombination nach DIN 1055-100 berücksichtigt werden:



$$s_i = 2,3 \cdot s_{1,k}$$

(Dächer mit $DN < 30^\circ$)

Windlasten Deutschland

4. Windlast

Die auf ein Bauwerk einwirkende Windlast (Geschwindigkeitsdruck), ist von dem Bauort (Windzone), der Bodenrauigkeit und Topologie (Geländekategorie) und der Gebäudehöhe abhängig.

Des Weiteren müssen zur Lastermittlung Beiwerte (c_p) ermittelt werden, welche von der Gebäudegeometrie (z. Bsp. Abmessungen, Gebäudeform, Dachform) abhängig sind.

$$w \text{ (Bemessungswindlast)} = q \text{ (Geschwindigkeitsdruck)} \cdot c_{pe,10} \text{ (Beiwerte)}$$

Empfehlung von IFBS/GDA (für Trapez- und Kassettenprofile)

Nach DIN 18807-3, Abs. 3.1.4 gilt:

Die nach den technischen Baubestimmungen anzusetzenden zusätzlichen Windlasten im Bereich der Schnittkanten von Dächern und Wände müssen nur beim Nachweis für die Tragfähigkeit der Verbindungen berücksichtigt werden.

Dachbereiche F,G und J sowie Wandbereich A im Sinne der DIN 1055-4: 2005-03 werden im Sinne von DIN 18807 als Schnittkanten betrachtet. Der Ansatz der erhöhten Soglasten in diesen Bereichen ist nur für den Nachweis der Verbindungselemente erforderlich.

Repräsentativ für die Bemessung der Wandbauteile in den Bereichen A und B ist der Bereich B.

Repräsentativ für die Bemessung der Dachbauteile in den Bereichen F,G, H und J ist der Bereich H.

Nach dieser Empfehlung ergeben sich die unten dargestellten Bereiche. Dies gilt nicht für Sandwichelemente!

Windlastkarte



Hinweise zu aktuellen regionalen Windlasten finden Sie unter folgendem Link:

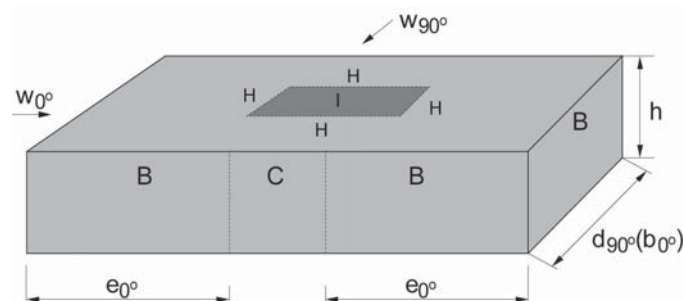
<http://www.dibt.de>

Vereinfachte Ermittlung von Windlasten für den Tragfähigkeitsnachweis von Dach- und Wandelementen für Bauwerke mit einer Höhe bis zu $H = 25,0 \text{ m}$

Windzone		$h \leq 10$	$10 < h \leq 18 \text{ m}$	$18 < h \leq 25 \text{ m}$
Binnenland	1	0,50	0,65	0,75
	2	0,65	0,80	0,90
	3	0,80	0,95	1,10
	4	0,95	1,15	1,30
Küste u. Inseln in der Ostsee	2	0,85	1,00	1,10
	3	1,05	1,20	1,30
	4	1,25	1,40	1,55
Nordsee Inseln	4	1,40		

Außendruckbeiwerte für Wände und Flachdächer

Empfehlung von IFBS/GDA (für Trapezprofile und Kassetten)



b = Gebäudeabmessung quer zum Wind

e = b oder $2h$, der kleinere Wert ist maßgebend

$b_{0^\circ}; b_{90^\circ} > 2 \cdot h \rightarrow e = 2 \cdot h$

Außendruckbeiwert $c_{pe,10}$ für vertikale Wände rechteckiger Gebäude

Bereich	Windsog		Winddruck
	B	C	
h/d	$c_{pe,10}$	$c_{pe,10}$	$c_{pe,10}$
≤ 5	-0,8	-0,5	+0,8
1	-0,8	-0,5	+0,8
$\leq 0,25$	-0,8	-0,5	+0,7

Für einzeln in offenem Gelände stehende Gebäude können im Sogbereich auch größere Sogkräfte auftreten. Zwischenwerte dürfen interpoliert werden.

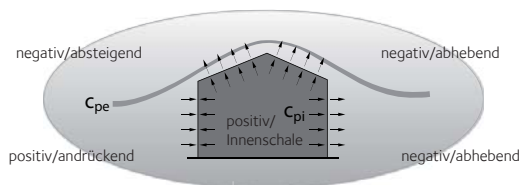
Für Gebäude mit $h/d > 5$ ist die Gesamtwindlast anhand der Kraftbeiwerte nach DIN zu ermitteln.

Außendruckbeiwerte $C_{pe,10}$

Dachrandausbildung	Windsog		Winddruck
	H	I	I
	$c_{pe,10}$	$c_{pe,10}$	
scharfkantiger Traufbereich mit Attika	-0,7	-0,6	+0,2
$h_{p/h} = 0,025$	-0,7	-0,6	+0,2
$h_{p/h} = 0,05$	-0,7	-0,6	+0,2
$h_{p/h} = 0,1$	-0,7	-0,6	+0,2

Druckbeiwerte seitlich offener Baukörper

Eine Seite offen			
Drei Seiten offen			



Innendruckbeiwert c_{pi}

In Räumen mit durchlässigen Außenwänden ist der Innendruck zu berücksichtigen, wenn er ungünstig wirkt. Eine Wand, bei der ein Anteil der Wandfläche bis 30% offen ist, gilt als durchlässige Wand. Fenster, Türen und Tore dürfen im Hinblick auf den Innendruck als geschlossen angesehen werden, sofern sie nicht betriebsbedingt bei Sturm geöffnet werden müssen, wie z.B. die Ausfahrtstore von Gebäuden für Rettungsdienste.

Schneelasten Österreich

A3. Schneelast (ÖNORM B 1991-1-3, April 2006)

Die Höhe der charakteristischen Schneelast auf dem Boden (kN/m^2) wird in Abhängigkeit der für den Bauwerksstandort maßgebenden Schneelastzone sowie der Geländehöhe über NN bestimmt. Die Festlegung dieser Lasten erfolgt anhand der Angaben der ÖNORM B 1991-1-3 und gilt für Bauwerksstandorte bis 1.500 mm über NN. Bei Höhen über 1000 m wird die Lastannahme im Einzelfall durch die zuständige Baubehörde geprüft.

A3.1 Allgemeine Schneelastermittlung Schneelastzonenkarte



Schneelast auf Dächern

Abhängig von Schneelastzone und Geländehöhe
Hinweis: Die Schneelast auf dem Dach ist in Abhängigkeit von der Dachform und der charakteristischen Schneelast s_k auf dem Boden zu ermitteln.

$$(s = \mu_i \cdot s_k)$$

Für Dächer bis zu einer DN von 30° ist $\mu_i = 0,8$

$$\longrightarrow \text{Schneelast } s = 0,8 \cdot s_k$$

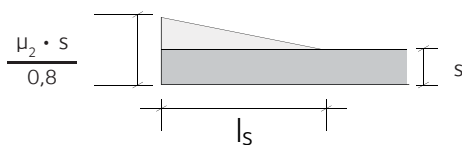
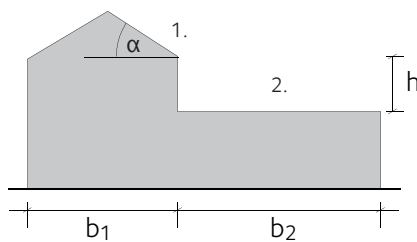
Charakteristische Schneelast auf Dächern mit $DN \leq 30^\circ$

$$s = 0,8 \cdot s_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Geländehöhe des Standortes über NN in m	Schneelastzone			
	2*	2	3	4
<200	1,11	1,39	2,08	3,12
300	1,21	1,51	2,26	3,39
400	1,35	1,68	2,52	3,77
500	1,52	1,90	2,85	4,27
600		2,17	3,25	4,87
700		2,49	3,72	5,58
800		2,85	4,27	6,40
900		3,27	4,89	7,33
1000		3,73	5,59	8,37
1100		4,25	6,35	9,51
1200		4,81	7,19	10,77

A3.2 Schneeanhäufung

Schneeanhäufungen (Schneesack) sind ab Höhengsprüngen sowie Wänden und Aufbauten von 1,0 m zu berücksichtigen.



Lastermittlung für folgende Randbedingungen

(Bei Abweichungen Lastannahme siehe ÖNORM B1991-1-3)

1. Dachneigung $\alpha \leq 15^\circ$
2. unteres Dach, Flachdach

An Wänden und Attikas ist μ_2 generell auf max. 2,0 begrenzt

$$\mu_2 = \frac{b_1 + b_2}{2 \cdot h} \leq \frac{1,6 \cdot h}{s}$$

$$\mu_2 = \begin{cases} \geq 0,8 \\ \leq 2,0 \end{cases}$$

$$l_s = 2 \cdot h \quad \begin{cases} \geq 5 \text{ m} \\ \leq 15 \text{ m} \end{cases}$$

Windlasten Österreich

A4. Windlast

Die auf ein Bauwerk einwirkende Windlast (Geschwindigkeitsdruck), ist von dem Bauort (Windzone), der Bodenrauigkeit und Topologie (Geländekategorie) und der Gebäudehöhe abhängig. Des Weiteren müssen zur Lastermittlung Beiwerte (c_p) ermittelt werden, welche von der Gebäudegeometrie (z. Bsp. Abmessungen, Gebäudeform, Dachform) abhängig sind.

Bemessungswindlast $w = q$ (Geschwindigkeitsdruck) $\cdot c_{pe,10}$ (Beiwerte)

Empfehlung von IFBS/GDA (zur Vordimensionierung für Trapez- und Kassettenprofilen)

Nach DIN 18807-3, Abs. 3.1.4 gilt:

Die nach den technischen Baubestimmungen anzusetzenden zusätzlichen Windlasten im Bereich der Schnittkanten von Dächern und Wände müssen nur beim Nachweis für die Tragfähigkeit der Verbindungen berücksichtigt werden.

Dachbereiche F,G und J sowie Wandbereich A im Sinne der ÖNORM B1991-1-4 werden im Sinne der DIN 18807 als Schnittkanten betrachtet. Der Ansatz der erhöhten Soglasten in diesen Bereichen ist nur für den Nachweis der Verbindungselemente erforderlich.

Repräsentativ für die Bemessung der Wandbauteile in den Bereichen A und B ist der Bereich B.

Repräsentativ für die Bemessung der Dachbauteile in den Bereichen F,G, H und J ist der Bereich H.

Nach dieser Empfehlung ergeben sich die unten dargestellten Bereiche.

Dies gilt nicht für Sandwichelemente!

Windlastkarte

Den Basiswindgeschwindigkeitsdruck für die Orte in der Karte entnehmen Sie bitte der Tabelle. Für weitere Orte oder einer genaueren Bestimmung konsultieren Sie bitte die Norm

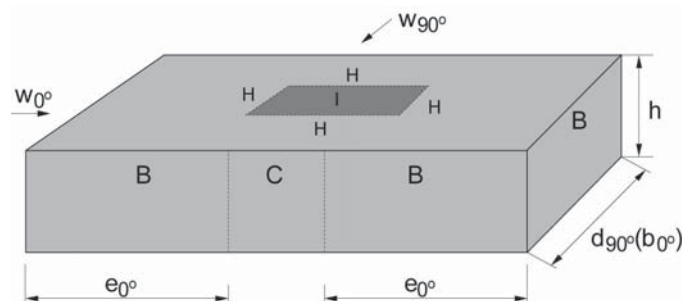


Ort	Seehöhe m	Geschwindigkeitsdruck $q_{b,0}$ kN/m ²	Ort	Seehöhe m	Geschwindigkeitsdruck q kN/m ²
Wien 10, 11, 21, 22	151 bis 338	0,46	Bad Gastein	1083	0,34
Wien restliche	151 bis 542	0,39	Golling	487	0,37
Eisenstadt	196	0,38	Mittersill	789	0,33
Oberwart	318	0,32	Salzburg	436	0,39
Arnoldstein	581	0,20	Bad Mitterndorf	812	0,33
Klagenfurt	448	0,19	Deutschlandsberg	380	0,29
Rennweg	1221	0,35	Graz	369	0,26
Amstetten	277	0,40	Zeltweg	670	0,36
Gänserndorf	165	0,46	Innsbruck	573	0,46
Horn	309	0,37	Kufstein	505	0,39
St. Pölten	256	0,42	Mayrhofen	630	0,39
Braunau am Inn	351	0,42	Sillian	1100	0,31
Freistadt	566	0,29	Bludenz	585	0,37
Kremsmünster	384	0,43	Bregenz	398	0,41
Linz	260	0,47	Hohenems	430	0,39
Traun	273	0,50	Schrüns	689	0,30
			Zürs	1720	0,41

Der Geschwindigkeitsdruck ist unter Berücksichtigung der Geländekategorie (Bodenrauigkeit, Topologie) anhand der ÖNORM B 1991-1-4 zu ermitteln.

Außendruckbeiwerte für Wände und Flachdächer

Empfehlung von IFBS/GDA (für Trapezprofile und Kassetten)



b = Gebäudeabmessung quer zum Wind
 $e = b$ oder $2h$, der kleinere Wert ist maßgebend
 $b_{0^\circ}; b_{90^\circ} > 2 \cdot h \rightarrow e = 2 \cdot h$

Außendruckbeiwert $c_{pe,10}$ für vertikale Wände rechteckiger Gebäude

Bereich	Windsog		Winddruck
	B	C	
h/b	c_{pe10}	c_{pe10}	c_{pe10}
≤ 5	-0,85	-0,45	+0,8
2	-0,75	-0,40	+0,8
$\leq 0,5$	-0,70	-0,40	+0,8

gültig bei $d/b = 2$
dabei ist $c_{pe,1} = 1,25 \cdot c_{pe,10}$

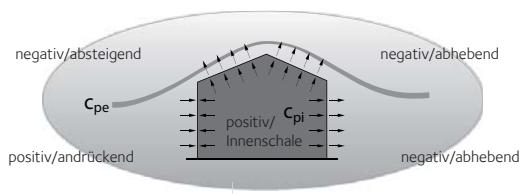
b = Breite des Bauteils od. Bauwerks
 d = Abmessung parallel zur Aufströmrichtung
 h = Höhe des Bauwerks

Außendruckbeiwerte C_{pe10}

Dachrandausbildung	Windsog		Winddruck
	H	I	I
	c_{pe10}	c_{pe10}	
scharfkantiger Traufbereich mit Attika	-0,7	-0,2	+0,2
$h_{p/h} = 0,025$	-0,7	-0,2	+0,2
$h_{p/h} = 0,05$	-0,7	-0,2	+0,2
$h_{p/h} = 0,1$	-0,7	-0,2	+0,2

Druckbeiwerte seitlich offener Baukörper

Eine Seite offen	Zwei aneinandergrenzende Seiten offen
Drei Seiten offen	Zwei gegenüberliegende Seiten offen



Innendruckbeiwert c_{pi}

In Räumen mit durchlässigen Außenwänden ist der Innendruck zu berücksichtigen, wenn er ungünstig wirkt. Eine Wand, bei der ein Anteil der Wandfläche bis 30% offen ist, gilt als durchlässige Wand. Fenster, Türen und Tore dürfen im Hinblick auf den Innendruck als geschlossen angesehen werden, sofern sie nicht betriebsbedingt bei Sturm geöffnet werden müssen, wie z.B. die Ausfahrtstore von Gebäuden für Rettungsdienste.

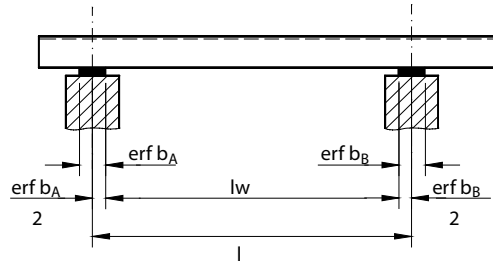
5. Stützweite und Stützweitenreduzierung

Als maßgebende Stützweite wird bei Innenfeldern von Durchlaufträgern das Achsmaß bzw. der Mittenabstand der Auflager verwendet. Bei Einfeldträgern und Endfeldern von Durchlaufträgern darf als Stützweite die lichte Weite der Unterkonstruktion zuzüglich der halben jeweils erforderlichen Auflagerbreiten b_A bzw. b_B angenommen werden.

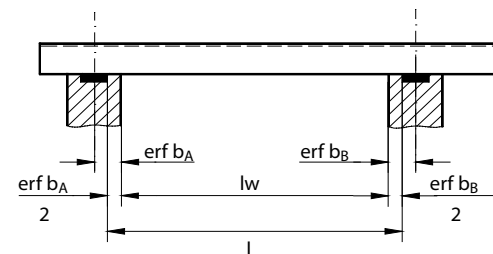
Durchlaufträger
Innenfeld



Durchlaufträger
Endfeld



Durchlaufträger
Endfeld



l_w	lichte Weite zwischen den Auflagern	
erf. b_A	erforderliche Endauflagerbreite	$\geq \min a$
vorh. b_B	vorhandene Zwischenaflagerbreite	$\geq \min b$

6. Durchbiegungsbegrenzung

Die zulässige Durchbiegung der Profiltafeln richtet sich nach dem zulässigen Anwendungsbereich der Produkte.

Dach:	Volllast (Eigenlast und Verkehrslast)	$f_{\max, \text{voll}}$	I/300
	mit oberseitiger Abdichtung (unbelüftetes Warmdach)	$f_{\max, \text{voll}}$	I/150
	mit oberseitiger Deckung (Unterschale zweischaliges Dach)	$f_{\max, \text{voll}}$	I/150
	als Deckschale (Wetterhaut)	$f_{\max, \text{voll}}$	I/150
Wand:	Wände und Wandverkleidungen und Windlast	$f_{\max, \text{voll}}$	I/150

7. Grenzstützweiten

Als Grenzstützweiten werden die maximalen Stützweiten bezeichnet, bis zu denen das Trapezprofil als tragendes Bauteil von Dach- oder Deckensystemen verwendet werden darf. Diese Stützweite wird auch als Begehrbarkeitsgrenze bezeichnet, d.h. die einzelnen Trapezprofiltafeln sind somit für Einzelpersonen während der Montage ohne lastverteilende Maßnahmen begehrbar.

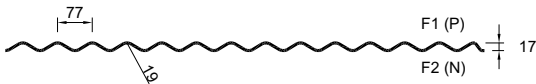
Bei der Anwendung der Trapezprofile als Wetterhaut (nicht tragend), bei zweischaligen Dächern oder als Wand muss die Grenzstützweite nicht berücksichtigt werden. Es sollten dennoch bei der Verlegung als Wetterhaut bei einer größeren Stützweite Vorkehrungen getroffen werden, damit eine Beschädigung der Profile ausgeschlossen werden kann.

Daher ist es möglich, dass die maximal zulässige Stützweite nicht durch die Belastung sondern durch die Begehrbarkeit begrenzt wird. In den nachfolgenden Belastungstabellen wird die Stützweitenüberschreitung durch grau hinterlegte Flächen gekennzeichnet.

Frequence 18/76T



Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Außenschale Wand ; F1 (N) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 bardage extérieur ; F1 (N) face de temps S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

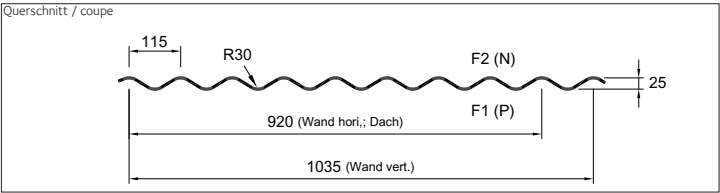
Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50										
0,63	0,0604	1	2,87	1,28	0,72	0,46	0,32	0,23											
0,75	0,0719	1	3,43	1,52	0,86	0,55	0,38	0,28											
0,88	0,0844	1	3,97	1,77	0,99	0,64	0,44	0,32											
1,00	0,0959	1	4,52	2,01	1,13	0,72	0,50	0,37											

Frequence 25/115B



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Außenschale Wand ; F1 (P) Witterungsseite Werkstoff: S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Usage: bardage extérieur ; F1 (P) face de temps Matière: S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

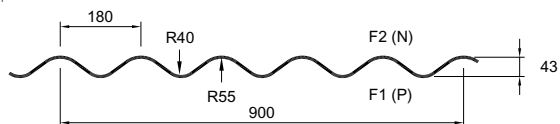
 **EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS**

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
			1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	
0,75	0,0758	1	1,75	1,49	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,68	0,59	0,52								
0,88	0,0889	1	2,05	1,75	1,51	1,32	1,14	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55							
1,00	0,1011	1		1,99	1,72	1,50	1,30	1,13	1,00	0,88	0,73	0,70	0,63	0,56	0,51					

 **ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS**

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
			1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	
0,75	0,0758	1				2,02	1,72	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57			
0,88	0,0889	1					1,02	1,73	1,50	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61		
1,00	0,1011	1						1,97	1,70	1,48	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69		

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Außenschale Wand ; F1 (P) Witterungsseite			
Werkstoff: S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326			
Usage: bardage extérieur ; F1 (P) face de temps			
Matière: S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

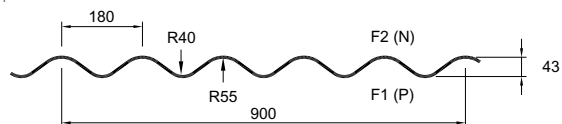
		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m) Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50		
0,75	0,0790	1	9,54	7,63	5,31	3,34	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28				
0,88	0,0927	1	13,40	10,10	6,51	4,10	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24		
1,00	0,1054	1	17,60	12,00	7,66	4,82	3,23	2,27	1,65	1,24	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28		

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m) Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50		
0,75	0,0790	1	8,00	5,86	4,48	3,54	2,87	2,36	1,98	1,68	1,41	1,20	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47		
0,88	0,0927	1	10,70	7,79	5,91	4,64	3,73	3,06	2,54	2,10	1,77	1,51	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58		
1,00	0,1054	1	13,40	9,68	7,30	5,69	4,55	3,72	3,02	2,50	2,10	1,79	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68		

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m) Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50		
0,75	0,0790	1	9,39	6,93	5,33	4,15	3,18	2,51	2,03	1,63	1,25	1,00	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37		
0,88	0,0927	1	12,60	9,25	7,07	5,19	3,97	3,14	2,62	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46		
1,00	0,1054	1	15,90	11,50	8,39	6,17	4,72	3,82	3,12	2,35	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54		

Frequency 43/180T

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Dach ; F2 (N) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 toiture extérieur ; F2 (N) face de temps S 320 GD+Z275 – DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

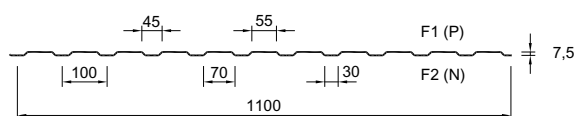
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																			
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
0,75	0,0790	1	9,54	7,63	5,31	3,34	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28				
0,88	0,0927	1	13,40	10,10	6,51	4,10	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24		
1,00	0,1054	1	17,60	12,00	7,66	4,82	3,23	2,27	1,65	1,24	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28		

ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																			
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
0,75	0,0790	1	8,00	5,86	4,48	3,54	2,87	2,36	1,98	1,68	1,41	1,20	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47		
0,88	0,0927	1	10,70	7,79	5,91	4,64	3,73	3,06	2,54	2,10	1,77	1,51	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58		
1,00	0,1054	1	13,40	9,68	7,30	5,69	4,55	3,72	3,02	2,50	2,10	1,79	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68		

MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																			
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
0,75	0,0790	1	9,39	6,93	5,33	4,15	3,18	2,51	2,03	1,63	1,25	1,00	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37		
0,88	0,0927	1	12,60	9,25	7,07	5,19	3,97	3,14	2,62	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46		
1,00	0,1054	1	15,90	11,50	8,39	6,17	4,72	3,82	3,12	2,35	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54		

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Wand ; F1 (P) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 bardage extérieur ; F1 (P) face de temps S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																		
		Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																		
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
0,50	0,0432	1	3,91	2,20	1,41	0,98	0,72	0,55	0,43	0,35	0,29	0,24								
		2	2,04	0,86	0,44	0,26	0,16	0,11	0,08	0,06										
		3	1,53	0,65	0,33	0,19	0,12	0,08	0,06											
0,63	0,0544	1	5,93	3,33	2,13	1,48	1,09	0,83	0,66	0,53	0,44	0,37								
		2	2,84	1,20	0,61	0,35	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06									
		3	2,13	0,90	0,46	0,27	0,17	0,11	0,08	0,06										

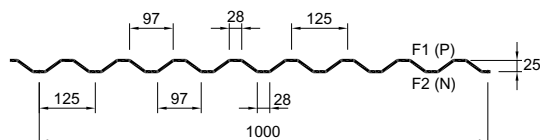
		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																		
		Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																		
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
0,50	0,0432	1	3,91	2,20	1,41	0,98	0,72	0,55	0,43	0,35	0,29	0,24								
		2	3,91	2,07	1,06	0,61	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08								
		3	3,68	1,55	0,79	0,46	0,29	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06								
0,63	0,0544	1	5,93	3,33	2,13	1,48	1,09	0,83	0,66	0,53	0,44	0,37								
		2	5,93	2,88	1,47	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11								
		3	5,11	2,16	1,10	0,64	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08								

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																		
		Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																		
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
0,50	0,0432	1	3,91	2,20	1,41	0,98	0,72	0,55	0,43	0,35	0,29	0,24								
0,63	0,0544	1	5,93	3,33	2,13	1,48	1,09	0,83	0,66	0,53	0,44	0,37								

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																		
		Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																		
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
0,50	0,0432	1	4,62	2,62	1,68	1,17	0,86	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29								
		2	3,86	1,63	0,83	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06								
		3	2,90	1,22	0,63	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06									
0,63	0,0544	1	6,93	3,93	2,53	1,76	1,29	0,99	0,78	0,64	0,53	0,44								
		2	5,37	2,26	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08								
		3	4,02	1,70	0,87	0,50	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06								

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																		
		Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																		
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
0,50	0,0432	1	4,55	2,60	1,68	1,17	0,86	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29								
0,63	0,0544	1	6,84	3,90	2,51	1,75	1,29	0,99	0,78	0,63	0,52	0,44								

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Wand ; F1 (P) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 bardage extérieur ; F1 (P) face de temps S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

				EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80						
0,63	0,0597	1	5,33	3,70	2,72	2,08	1,65	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68							
		2	4,60	2,66	1,68	1,12	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21							
		3	2,30	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10							
0,75	0,0711	1	6,98	4,85	3,56	2,73	2,15	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89							
		2	5,84	3,38	2,13	1,43	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27							
		3	2,92	1,69	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13							
0,88	0,0834	1	8,97	6,23	4,58	3,50	2,77	2,24	1,85	1,56	1,33	1,14							
		2	7,24	4,19	2,64	1,77	1,24	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33							
		3	3,62	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16							

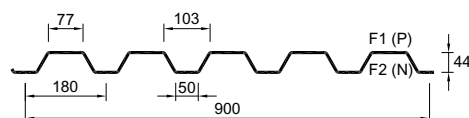
				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80						
0,63	0,0597	1	5,33	3,70	2,72	2,08	1,65	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68							
		2	5,33	3,70	2,72	2,08	1,65	1,33	1,04	0,80	0,63	0,50							
		3	5,33	3,20	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25							
0,75	0,0711	1	6,98	4,85	3,56	2,73	2,15	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89							
		2	6,98	4,85	3,56	2,73	2,15	1,75	1,32	1,02	0,80	0,64							
		3	6,98	4,06	2,56	1,71	1,20	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32							
0,88	0,0834	1	8,97	6,23	4,58	3,50	2,77	2,24	1,85	1,56	1,33	1,14							
		2	8,97	6,23	4,58	3,50	2,77	2,17	1,63	1,26	0,99	0,79							
		3	8,70	5,03	3,17	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,40							

				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80						
0,63	0,0597	1	5,33	3,70	2,72	2,08	1,65	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68							
0,75	0,0711	1	6,98	4,85	3,56	2,73	2,15	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89							
0,88	0,0834	1	8,97	6,23	4,58	3,50	2,77	2,24	1,85	1,56	1,33	1,14							

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80						
0,63	0,0597	1	6,67	4,63	3,40	2,60	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85							
		2	6,67	4,63	3,17	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40							
		3	4,35	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,31	0,25	0,20							
0,75	0,0711	1	8,73	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,52	1,29	1,11							
		2	8,73	6,06	4,02	2,70	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50							
		3	5,52	3,20	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25							
0,88	0,0834	1	11,21	7,79	5,72	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43							
		2	11,21	7,79	4,99	3,34	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62							
		3	6,84	3,96	2,49	1,67	1,17	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31							

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80						
0,63	0,0597	1	6,67	4,63	3,40	2,60	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85							
0,75	0,0711	1	8,73	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,52	1,29	1,11							
0,88	0,0843	1	11,21	7,79	5,72	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43							

Querschnitt / coupe



Z

Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Wand ; F1 (P) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 bardage extérieur ; F1 (P) face de temps S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

40 40 EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																				
t_n (mm)	g (kN/m²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
			1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,75	0,0790	1	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70		
		2	5,80	4,35	3,17	2,38	1,83	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26		
		3	3,10	2,17	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13		
0,88	0,0927	1	7,41	5,85	4,74	3,92	3,29	2,80	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90		
		2	7,41	5,39	3,93	2,95	2,27	1,79	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32		
		3	3,83	2,69	1,96	1,47	1,14	0,89	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16		
1,00	0,1053	1	9,02	7,12	5,77	4,77	4,01	3,41	2,94	2,56	2,25	2,00	1,78	1,60	1,44	1,31	1,19	1,09		
		2	9,02	6,38	4,65	3,49	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38		
		3	4,54	3,19	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19		

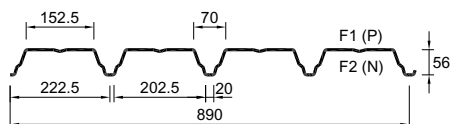
40 60 40 ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																				
t_n (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
			1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,75	0,0790	1	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70		
		2	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,82	0,72	0,63		
		3	5,80	4,58	3,71	2,86	2,21	1,73	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31		
0,88	0,0927	1	7,41	5,85	4,74	3,92	3,29	2,80	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90		
		2	7,41	5,85	4,74	3,92	3,29	2,80	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,02	0,89	0,78		
		3	7,41	5,85	4,74	3,54	2,73	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39		
1,00	0,1053	1	9,02	7,12	5,77	4,77	4,01	3,41	2,94	2,56	2,25	2,00	1,78	1,60	1,44	1,31	1,19	1,09		
		2	9,02	7,12	5,77	4,77	4,01	3,41	2,94	2,56	2,25	2,00	1,78	1,60	1,40	1,21	1,05	0,92		
		3	9,02	7,12	5,59	4,20	3,24	2,54	2,04	1,66	1,36	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46		

			ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																		
			Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																		
t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)																		
				1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,75	0,0790	1	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70			
0,88	0,0927	1	7,41	5,85	4,74	3,92	3,29	2,80	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90			
1,00	0,1053	1	9,02	7,12	5,77	4,77	4,01	3,41	2,94	2,56	2,25	2,00	1,78	1,60	1,44	1,31	1,19	1,09			

40 60 60 40 MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																				
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
			1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,75	0,0790	1	5,92	4,85	4,05	3,43	2,93	2,54	2,22	1,95	1,73	1,55	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87		
		2	5,92	4,85	4,05	3,43	2,93	2,54	2,19	1,78	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49		
		3	5,86	4,11	3,00	2,25	1,74	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25		
0,88	0,0927	1	7,65	6,26	5,21	4,40	3,76	3,25	2,83	2,49	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10		
		2	7,65	6,26	5,21	4,40	3,76	3,25	2,71	2,20	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61		
		3	7,25	5,09	3,71	2,79	2,15	1,69	1,35	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31		
1,00	0,1053	1	9,37	7,65	6,36	5,36	4,58	3,95	3,44	3,02	2,68	2,39	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33		
		2	9,37	7,65	6,36	5,36	4,58	3,95	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72		
		3	8,59	6,03	4,40	3,31	2,55	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36		

			MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																		
t_n (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,75	0,0790	1	5,80	4,58	3,74	3,19	2,75	2,40	2,11	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92	0,85			
0,88	0,0927	1	7,41	5,85	4,84	4,12	3,55	3,09	2,71	2,39	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08			
1,00	0,1053	1	9,02	7,12	5,95	5,05	4,34	3,77	3,30	2,91	2,59	2,32	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31			

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach ; F1 (P) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 toiture intérieur; F1 (P) face de temps S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

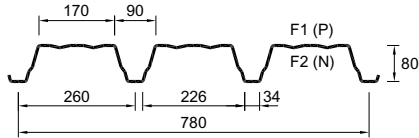
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																				
t _N (mm)		g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
0,75	0,0799	1	6,94	5,95	5,21	4,63	4,16	3,79	3,29	2,80	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18			
		2	6,94	5,95	5,21	4,54	3,31	2,49	1,91	1,51	1,21	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41			
		3	6,94	4,82	3,23	2,27	1,65	1,24	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21			
0,88	0,0937	1	9,42	8,08	7,07	6,28	5,55	4,59	3,86	3,29	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39			
		2	9,42	8,08	7,07	5,33	3,88	2,92	2,25	1,77	1,41	1,15	0,95							
		3	8,99	5,66	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12											
1,00	0,1065	1	11,98	10,26	8,98	7,80	6,31	5,22	4,39	3,74	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58			
		2	11,98	10,26	8,62	6,05	4,41	3,31	2,55	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55			
		3	10,21	6,43	4,31	3,03	2,21	1,66	1,28	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28			
1,25	0,1331	1	18,13	15,54	12,33	9,74	7,89	6,52	5,48	4,67	4,03	3,51	3,08	2,73	2,44	2,19	1,97			
		2	18,13	15,54	10,77	7,56	5,51	4,14	3,19	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69			
		3	12,77	8,04	5,39	3,78	2,76	2,07	1,60	1,26	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34			

90 160 90 ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																				
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00			
0,75	0,0799	1	8,17	7,00	5,62	4,63	4,16	3,79	3,26	2,78	2,40	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17			
		2	8,17	7,00	5,62	4,63	4,16	3,79	3,26	2,78	2,40	2,09	1,83	1,62	1,36	1,16	0,99			
		3	8,17	7,00	5,62	4,63	3,98	2,99	2,30	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50			
0,88	0,0937	1	11,08	9,10	7,07	6,28	5,55	4,59	3,86	3,29	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39			
		2	11,08	9,10	7,07	6,28	5,55	4,59	3,86	3,29	2,83	2,47	2,17	1,90	1,60	1,36	1,17			
		3	11,08	9,10	7,07	6,28	4,67	3,51	2,70	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95						
1,00	0,1065	1	14,09	10,46	8,98	7,80	6,31	5,22	4,39	3,74	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58			
		2	14,09	10,46	8,98	7,80	6,31	5,22	4,39	3,74	3,22	2,81	2,47	2,16	1,82	1,55	1,33			
		3	14,09	10,46	8,98	7,27	5,30	3,98	3,07	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66			
1,25	0,1331	1	18,13	15,54	12,16	9,61	7,78	6,43	5,40	4,60	3,97	3,46	3,04	2,69	2,40	2,16	1,95			
		2	18,13	15,54	12,16	9,61	7,78	6,43	5,40	4,60	3,97	3,46	3,04	2,69	2,27	1,93	1,66			
		3	18,13	15,54	12,16	9,09	6,63	4,98	3,84	3,02	2,42	1,96	1,62	1,35	1,14	0,97	0,83			

90 160 160 90 MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																			
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
0,75	0,0799	1	8,68	7,44	6,51	5,55	4,50	3,79	3,29	2,80	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18		
		2	8,68	7,44	6,51	5,55	4,50	3,79	3,29	2,80	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78		
		3	8,68	7,44	6,11	4,29	3,13	2,35	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39		
0,88	0,0937	1	11,78	10,10	8,71	6,88	5,58	4,61	3,87	3,30	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39		
		2	11,78	10,10	8,71	6,88	5,58	4,61	3,87	3,30	2,68	2,18	1,79	1,49	1,26	1,07			
		3	11,78	10,10	7,17	5,04	3,67	2,76	2,12	1,67	1,34	1,09							
1,00	0,1065	1	14,97	12,83	10,02	7,91	6,41	5,30	4,45	3,79	3,27	2,85	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60		
		2	14,97	12,83	10,02	7,91	6,41	5,30	4,45	3,79	3,04	2,47	2,04	1,70	1,43	1,22	1,04		
		3	14,97	12,16	8,15	5,72	4,17	3,13	2,41	1,90	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52		
1,25	0,1331	1	20,71	15,54	12,33	9,74	7,89	6,52	5,48	4,67	4,03	3,51	3,08	2,73	2,44	2,19	1,97		
		2	20,71	15,54	12,33	9,74	7,89	6,52	5,48	4,67	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30		
		3	20,71	15,20	10,19	7,15	5,22	3,92	3,02	2,37	1,90	1,55	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65		

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach ; F2 (N) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 toiture intérieur ; F2 (N) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



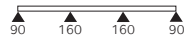
EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40
0,75	0,0894	1	4,91	4,18	3,61	3,14	2,76	2,45	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
		2	4,91	4,18	3,61	3,14	2,76	2,45	2,08	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
		3	3,50	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28
0,88	0,1049	1	6,04	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11
		2	6,04	5,14	4,43	3,86	3,39	2,91	2,46	2,09	1,79	1,55	1,34	1,18	1,04	0,92	0,81	0,73	0,65
		3	4,14	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33
1,00	0,1192	1	7,08	6,03	5,20	4,53	3,98	3,53	3,15	2,82	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30
		2	7,08	6,03	5,20	4,53	3,98	3,33	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,18	1,05	0,93	0,83	0,75
		3	4,74	3,72	2,98	2,42	2,00	1,67	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,37
1,25	0,1490	1	9,29	7,92	6,83	5,95	5,23	4,63	4,13	3,71	3,35	3,03	2,76	2,53	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71
		2	9,29	7,92	6,83	5,95	5,04	4,20	3,54	3,01	2,58	2,23	1,94	1,70	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94
		3	5,97	4,69	3,76	3,06	2,52	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47



ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

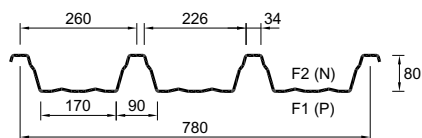
t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40
0,75	0,0894	1	4,32	3,78	3,33	2,95	2,64	2,37	2,14	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
		2	4,32	3,78	3,33	2,95	2,64	2,37	2,14	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
		3	4,32	3,78	3,33	2,95	2,64	2,37	2,14	1,94	1,76	1,57	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66
0,88	0,1049	1	5,52	4,81	4,22	3,74	3,33	2,98	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11
		2	5,52	4,81	4,22	3,74	3,33	2,98	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11
		3	5,52	4,81	4,22	3,74	3,33	2,98	2,68	2,41	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79
1,00	0,1192	1	6,67	5,80	5,08	4,49	3,98	3,53	3,15	2,82	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30
		2	6,67	5,80	5,08	4,49	3,98	3,53	3,15	2,82	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30
		3	6,67	5,80	5,08	4,49	3,98	3,53	3,15	2,82	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90
1,25	0,1490	1	8,91	7,71	6,73	5,92	5,23	4,63	4,13	3,71	3,35	3,03	2,76	2,53	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71
		2	8,91	7,71	6,73	5,92	5,23	4,63	4,13	3,71	3,35	3,03	2,76	2,53	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71
		3	8,91	7,71	6,73	5,92	5,23	4,63	4,13	3,62	3,11	2,68	2,33	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40
0,75	0,0894	1	4,91	4,18	3,61	3,14	2,76	2,45	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
		2	4,91	4,18	3,61	3,14	2,76	2,45	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
		3	4,91	4,18	3,61	3,14	2,76	2,33	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52
0,88	0,1049	1	6,04	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11
		2	6,04	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11
		3	6,04	5,14	4,43	3,86	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62
1,00	0,1192	1	7,08	6,03	5,20	4,53	3,98	3,53	3,15	2,82	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,64	1,52	1,41	1,32
		2	7,08	6,03	5,20	4,53	3,98	3,53	3,15	2,82	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,64	1,52	1,41	1,32
		3	7,08	6,03	5,20	4,53	3,77	3,14	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	0,1490	1	9,29	7,92	6,83	5,95	5,23	4,63	4,13	3,71	3,35	3,03	2,76	2,53	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71
		2	9,29	7,92	6,83	5,95	5,23	4,63	4,13	3,71	3,35	3,03	2,76	2,53	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71
		3	9,29	7,92	6,83	5,77	4,75	3,96	3,34	2,84	2,43	2,10	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Dach ; F2 (N) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 toiture extérieure ; F2 (N) face de temps S 320 GD+Z275 – DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

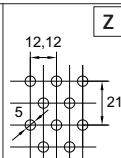
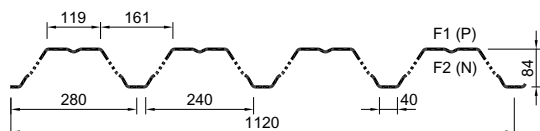
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

				EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
0,75	0,0894	1	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69				
		2	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,32	1,11	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47				
0,88	0,1049	1	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81				
		2	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,55	1,31	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63	0,55				
1,00	0,1192	1	5,30	4,38	3,68	3,14	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92				
		2	5,30	4,38	3,68	3,14	2,71	2,36	2,07	1,76	1,49	1,26	1,08	0,94	0,81	0,71	0,63				
1,25	0,1490	1	6,03	4,98	4,19	3,57	3,07	2,68	2,35	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05				
		2	6,03	4,98	4,19	3,57	3,07	2,68	2,35	2,09	1,86	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78				

				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
0,75	0,0894	1	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69				
		2	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69				
0,88	0,1049	1	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81				
		2	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81				
1,00	0,1192	1	5,30	4,38	3,68	3,14	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92				
		2	5,30	4,38	3,68	3,14	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92				
1,25	0,1490	1	6,03	4,98	4,19	3,57	3,07	2,68	2,35	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05				
		2	6,03	4,98	4,19	3,57	3,07	2,68	2,35	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05				

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
0,75	0,0894	1	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69				
		2	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69				
0,88	0,1049	1	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81				
		2	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81				
1,00	0,1192	1	5,30	4,38	3,68	3,14	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92				
		2	5,30	4,38	3,68	3,14	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92				
1,25	0,1490	1	6,03	4,98	4,19	3,57	3,07	2,68	2,35	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05				
		2	6,03	4,98	4,19	3,57	3,07	2,68	2,35	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05				

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach ; F2 (N) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 toiture intérieur ; F2 (N) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

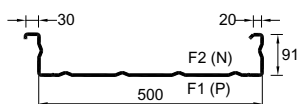
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

40 40 EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																					
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
0,75	0,0803	1	3,11	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	
		2	3,11	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	
		3	3,11	2,86	2,47	2,03	1,70	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
0,88	0,0943	1	4,37	3,92	3,42	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,74	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	
		2	4,37	3,92	3,42	3,00	2,66	2,33	1,98	1,70	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	
		3	4,37	3,71	3,01	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	
1,00	0,1071	1	5,70	4,96	4,32	3,80	3,36	3,00	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	
		2	5,70	4,96	4,32	3,80	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,65	0,59	
		3	5,43	4,34	3,53	2,91	2,43	2,04	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	
1,25	0,1339	1	8,02	6,91	6,02	5,29	4,69	4,18	3,75	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,17	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	
		2	8,02	6,91	5,97	4,92	4,10	3,46	2,94	2,52	2,18	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	
		3	6,88	5,51	4,48	3,69	3,08	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	

40 160 40 ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																					
t_n (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																		
			2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	
0,75	0,0803	1	3,11	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	
		2	3,11	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	
		3	3,11	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	
0,88	0,0943	1	4,24	3,76	3,36	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,74	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	
		2	4,24	3,76	3,36	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,74	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	
		3	4,24	3,76	3,36	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,74	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	
1,00	0,1071	1	5,19	4,59	4,09	3,67	3,30	2,99	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	
		2	5,19	4,59	4,09	3,67	3,30	2,99	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	
		3	5,19	4,59	4,09	3,67	3,30	2,99	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,06	
1,25	0,1339	1	7,26	6,40	5,68	5,08	4,56	4,12	3,73	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,17	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	
		2	7,26	6,40	5,68	5,08	4,56	4,12	3,73	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,17	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	
		3	7,26	6,40	5,68	5,08	4,56	4,12	3,73	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,17	2,00	1,85	1,66	1,49	1,35	

40 160 160 40 MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																					
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
0,75	0,0803	1	3,11	2,86	2,49	2,19	1,97	1,79	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	
		2	3,11	2,86	2,49	2,19	1,97	1,79	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	
		3	3,11	2,86	2,49	2,19	1,97	1,79	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,01	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	
0,88	0,0943	1	4,37	3,92	3,42	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	
		2	4,37	3,92	3,42	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	
		3	4,37	3,92	3,42	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,77	1,63	1,51	1,39	1,23	1,09	0,98	0,87	0,79	0,71	
1,00	0,1071	1	5,70	4,96	4,32	3,80	3,36	3,00	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,12	
		2	5,70	4,96	4,32	3,80	3,36	3,00	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	
		3	5,70	4,96	4,32	3,80	3,36	3,00	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,63	1,44	1,28	1,14	1,03	0,92	0,83	
1,25	0,1339	1	8,02	6,91	6,02	5,29	4,69	4,18	3,75	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,17	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	
		2	8,02	6,91	6,02	5,29	4,69	4,18	3,75	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,17	2,00	1,86	1,73	1,56	1,41	
		3	8,02	6,91	6,02	5,29	4,69	4,18	3,75	3,39	3,07	2,68	2,35	2,06	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

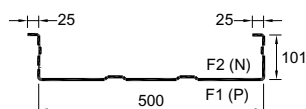
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			l (m)	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,75	0,0980	2	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,45	0,41	0,38	0,34	0,30	
0,88	0,1155	2	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,55	0,43	0,38	
1,00	0,1310	2	3,82	3,16	2,66	2,26	1,95	1,70	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			l (m)	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,75	0,0980	2	2,09	1,81	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	
0,88	0,1155	2	2,83	2,46	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	
1,00	0,1310	2	3,53	3,07	2,66	2,26	1,95	1,70	1,49	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
			l (m)	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,75	0,0980	2	2,19	1,82	1,60	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	
0,88	0,1155	2	3,04	2,51	2,17	1,93	1,73	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	
1,00	0,1310	2	3,82	3,16	2,71	2,41	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff:		Innenschale Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326	
Usage:		Plateau pour façade; F1 (P) face interne	
Matière:		S 320 GD+Z275 – DIN EN 10326	

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

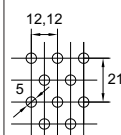
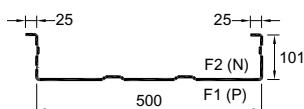
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

				EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00							
0,75	0,0883	1	1,42	1,24	1,04	0,91	0,80	0,70	0,63	0,55	0,35								
		2	1,42	1,24	1,04	0,85	0,72	0,58	0,50	0,41	0,19								
0,88	0,1037	1	2,20	1,90	1,61	1,40	1,25	1,13	1,01	0,88	0,55								
		2	2,20	1,88	1,50	1,20	1,00	0,82	0,70	0,59	0,28								
1,00	0,1177	1	2,93	2,51	2,15	1,90	1,65	1,45	1,35	1,18	0,73								
		2	2,93	2,33	1,89	1,52	1,25	1,05	0,88	0,74	0,35								

				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00							
0,75	0,0883	1	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,10	0,97	0,85	0,53								
		2	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,10	0,97	0,85	0,50								
0,88	0,1037	1	3,05	2,60	2,24	1,95	1,72	1,51	1,34	1,20	0,75								
		2	3,05	2,60	2,24	1,95	1,72	1,51	1,34	1,20	0,70								
1,00	0,1177	1	3,88	3,30	2,84	2,47	2,17	1,93	1,71	1,53	0,94								
		2	3,88	3,30	2,84	2,47	2,17	1,93	1,71	1,53	0,90								

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00							
0,75	0,0883	1	2,25	1,92	1,65	1,43	1,26	1,14	1,00	0,90	0,55								
		2	2,25	1,92	1,65	1,43	1,26	1,14	0,94	0,80	0,39								
0,88	0,1037	1	3,48	2,96	2,55	2,21	1,95	1,75	1,55	1,41	0,86								
		2	3,48	2,96	2,55	2,21	1,95	1,60	1,35	1,15	0,58								
1,00	0,1177	1	4,67	3,95	3,41	2,96	2,60	2,30	2,05	1,85	1,15								
		2	4,67	3,95	3,41	2,96	2,60	2,01	1,70	1,41	0,70								

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10147 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 – DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

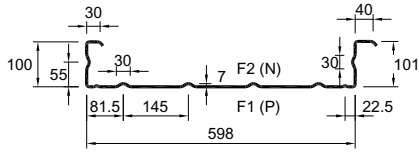
				EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00							
0,75	0,0883	2	1,46	1,23	1,05	0,91	0,80	0,70	0,64	0,57	0,30								
		3	1,29	1,00	0,80	0,64	0,51	0,43	0,37	0,31	0,14								
0,88	0,1037	2	2,08	1,77	1,52	1,33	1,15	1,05	0,91	0,82	0,45								
		3	1,91	1,47	1,18	0,96	0,77	0,68	0,54	0,46	0,21								
1,00	0,1177	2	2,67	2,28	1,97	1,71	1,50	1,35	1,17	1,05	0,59								
		3	2,45	1,91	1,53	1,25	1,01	0,88	0,71	0,60	0,30								

				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00							
0,75	0,0883	2	2,09	1,75	1,51	1,30	1,15	1,02	0,90	0,84	0,50								
		3	2,09	1,75	1,51	1,30	1,15	1,02	0,90	0,77	0,37								
0,88	0,1037	2	2,89	2,46	2,10	1,85	1,61	1,42	1,27	1,13	0,70								
		3	2,89	2,46	2,10	1,85	1,61	1,42	1,27	1,13	0,55								
1,00	0,1177	2	3,60	3,07	2,64	2,30	2,01	1,81	1,60	1,41	0,88								
		3	3,60	3,07	2,64	2,30	2,01	1,81	1,60	1,41	0,72								

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS															
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00							
0,75	0,0883	2	2,29	1,93	1,65	1,45	1,29	1,10	1,00	0,90	0,55								
		3	2,29	1,89	1,50	1,23	1,03	0,83	0,70	0,60	0,28								
0,88	0,1037	2	3,28	2,77	2,40	2,09	1,83	1,60	1,45	1,30	0,81								
		3	3,28	2,77	2,27	1,81	1,50	1,24	1,05	0,91	0,46								
1,00	0,1177	2	4,19	3,55	3,10	2,67	2,35	2,10	1,85	1,69	1,02								
		3	4,19	3,55	2,95	2,37	1,95	1,65	1,36	1,16	0,55								

Querschnitt / coupe

Z



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 – DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0900	1		0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32		
		2		0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19		
		3		0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09		
0,88	0,1056	1		1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41		
		2		0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22		
		3		0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11		
1,00	0,1200	1		1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49		
		2		1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25		
		3		0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12		
1,25	0,1500	1		1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61		
		2		1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31		
		3		0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16		



ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

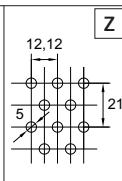
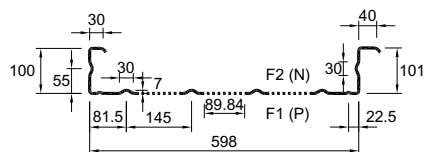
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0900	1		0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32		
		2		0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32		
		3		0,81	0,75	0,70	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23		
0,88	0,1056	1		1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42		
		2		1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42		
		3		1,06	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26		
1,00	0,1200	1		1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52		
		2		1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52		
		3		1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30		
1,25	0,1500	1		1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64		
		2		1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64		
		3		1,54	1,37	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38		



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0900	1		0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,38		
		2		0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,41	0,38	0,35		
		3		0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18		
0,88	0,1056	1		1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		
		2		1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41		
		3		0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21		
1,00	0,1200	1		1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64		
		2		1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47		
		3		0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,24		
1,25	0,1500	1		2,06	1,91	1,77	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	0,80		
		2		2,06	1,91	1,77	1,64	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59		
		3		1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29		

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

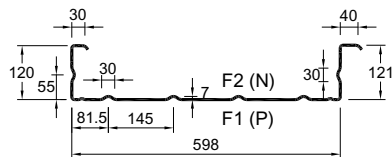
		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0900	1	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	
		2	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	
		3	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	
0,88	0,1056	1	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	
		2	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	
		3	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	
1,00	0,1200	1	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	
		2	0,94	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	
		3	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	
1,25	0,1500	1	1,55	1,44	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	
		2	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	
		3	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0900	1	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	
		2	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	
		3	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
0,88	0,1056	1	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	
		2	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	
		3	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	
1,00	0,1200	1	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	
		2	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	
		3	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	
1,25	0,1500	1	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	
		2	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	
		3	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0900	1	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,38	
		2	0,98	0,91	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	
		3	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	
0,88	0,1056	1	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	
		2	1,33	1,23	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
		3	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	
1,00	0,1200	1	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	
		2	1,65	1,52	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	
		3	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	
1,25	0,1500	1	2,06	1,91	1,77	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	0,80	
		2	2,06	1,91	1,75	1,57	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	
		3	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	

Querschnitt / coupe

Z



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

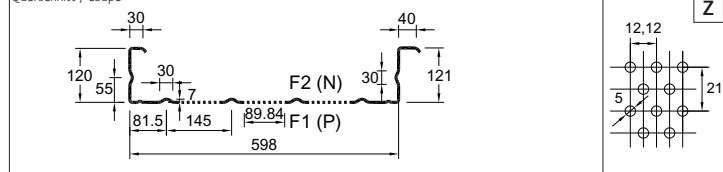
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

40 40 EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																				
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	
0,75	0,0943	1	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38		
		2	0,96	0,89	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25		
		3	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12		
0,88	0,1107	1	1,22	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48		
		2	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29		
		3	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15		
1,00	0,1258	1	1,45	1,34	1,24	1,15	1,08	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57		
		2	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34		
		3	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17		
1,25	0,1572	1	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,26	1,18	1,10	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,71		
		2	1,75	1,55	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43		
		3	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21		

40 100 40																					ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS									
t_n (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																											
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00												
0,75	0,0943	1	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40												
		2	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40												
		3	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30												
0,88	0,1107	1	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51												
		2	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51												
		3	1,29	1,20	1,12	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35												
1,00	0,1258	1	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61												
		2	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61												
		3	1,51	1,40	1,30	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41												
1,25	0,1572	1	1,93	1,79	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76												
		2	1,93	1,79	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76												
		3	1,93	1,79	1,66	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51												

MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																						
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																						
t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)																			
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00				
0,75	0,0943	1	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50				
		2	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,50	0,47				
		3	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23				
0,88	0,1107	1	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,74	0,71	0,67	0,64				
		2	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55				
		3	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28				
1,00	0,1258	1	1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76				
		2	1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64				
		3	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32				
1,25	0,1572	1	2,39	2,22	2,06	1,92	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95				
		2	2,39	2,22	2,06	1,92	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,31	1,20	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81				
		3	1,65	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40				

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite			
Werkstoff: S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326			
Usage: Plateau pour façade; F1 (P) face interne			
Matière: S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

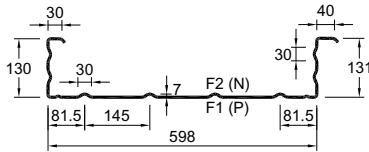
		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1		0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32
		2		0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24
		3		0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
0,88	0,1107	1		1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42
		2		1,08	1,00	0,93	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30
		3		0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
1,00	0,1258	1		1,35	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53
		2		1,35	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34
		3		0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17
1,25	0,1572	1		1,68	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66
		2		1,68	1,54	1,38	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42
		3		0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1		0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40
		2		0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40
		3		0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29
0,88	0,1107	1		1,30	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51
		2		1,30	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51
		3		1,30	1,21	1,12	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36
1,00	0,1258	1		1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61
		2		1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61
		3		1,51	1,40	1,30	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41
1,25	0,1572	1		1,89	1,75	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76
		2		1,89	1,75	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76
		3		1,89	1,75	1,63	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1		1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49
		2		1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45
		3		0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22
0,88	0,1107	1		1,60	1,49	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,74	0,71	0,67	0,64
		2		1,60	1,49	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56
		3		1,14	1,01	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
1,00	0,1258	1		1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76
		2		1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
		3		1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32
1,25	0,1572	1		2,34	2,17	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95
		2		2,34	2,17	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80
		3		1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40

Querschnitt / coupe

Z



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	
		2	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	
		3	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,24	0,23	0,21	
0,88	0,1118	1	1,21	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	
		2	1,21	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	
		3	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
1,00	0,1270	1	1,45	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	
		2	1,45	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	
		3	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	
1,25	0,1588	1	1,81	1,68	1,55	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,78	0,75	0,71	
		2	1,81	1,68	1,55	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,78	0,75	0,71	
		3	1,50	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	
		2	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	
		3	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	
0,88	0,1118	1	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	
		2	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	
		3	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	
1,00	0,1270	1	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	
		2	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	
		3	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	
1,25	0,1588	1	2,24	2,10	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	
		2	2,24	2,10	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	
		3	2,24	2,10	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	

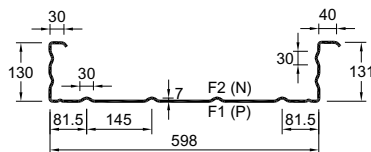
		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	1,15	1,08	1,01	0,96	0,89	0,84	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	
0,88	0,1118	1	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,12	1,05	0,98	0,93	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	
1,00	0,1270	1	1,90	1,77	1,66	1,56	1,47	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
1,25	0,1588	1	2,44	2,28	2,13	2,00	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	
		2	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	
		3	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,86	0,81	0,77	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	
0,88	0,1118	1	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	
		2	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	
		3	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	
1,00	0,1270	1	1,85	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	
		2	1,85	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	
		3	1,85	1,73	1,63	1,54	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	
1,25	0,1588	1	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,11	
		2	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,11	
		3	2,69	2,52	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	
0,88	0,1118	1	1,86	1,74	1,62	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	
1,00	0,1270	1	2,27	2,10	1,94	1,81	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	
1,25	0,1588	1	2,83	2,62	2,43	2,26	2,11	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,11	

Querschnitt / coupe

Z



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

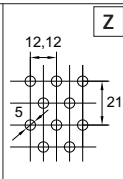
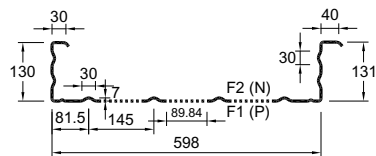
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	
		2	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
		3	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	
0,88	0,1118	1	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	
		2	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33	
		3	0,67	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
1,00	0,1270	1	1,93	1,82	1,68	1,57	1,46	1,36	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	
		2	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	
		3	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	
1,25	0,1588	1	2,41	2,27	2,11	1,96	1,82	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	
		2	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	
		3	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	
		2	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	
		3	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	
0,88	0,1118	1	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	
		2	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	
		3	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	
1,00	0,1270	1	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79	
		2	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79	
		3	1,96	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	
1,25	0,1588	1	3,04	2,82	2,61	2,43	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	
		2	3,04	2,82	2,61	2,43	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	
		3	2,46	2,18	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	1,64	1,52	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	
		2	1,64	1,52	1,41	1,31	1,23	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	
		3	0,98	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	
0,88	0,1118	1	2,10	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	
		2	2,10	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,34	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	
		3	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31	
1,00	0,1270	1	2,41	2,32	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	
		2	2,41	2,32	2,18	2,02	1,89	1,76	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	
		3	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,47	0,44	0,41	0,38	
1,25	0,1588	1	3,02	2,90	2,79	2,69	2,60	2,52	2,43	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	
		2	3,02	2,90	2,79	2,69	2,60	2,52	2,43	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	
		3	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

		EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	
		2	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	
		3	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	
0,88	0,1118	1	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	
		2	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	
		3	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	
1,00	0,1270	1	1,39	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	
		2	1,39	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,58	0,54	0,50	
		3	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	
1,25	0,1588	1	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	
		2	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,73	0,67	0,62	
		3	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31	

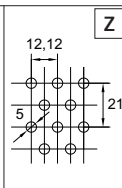
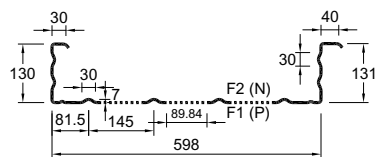
		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	
		2	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	
		3	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	
0,88	0,1118	1	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,72	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	
		2	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,72	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	
		3	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,72	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	
1,00	0,1270	1	1,39	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	
		2	1,39	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	
		3	1,39	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	
1,25	0,1588	1	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82	
		2	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82	
		3	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,88	0,81	0,75	

		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	0,92	0,86	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	
0,88	0,1118	1	1,23	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,77	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	
1,00	0,1270	1	1,53	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,95	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	
1,25	0,1588	1	1,98	1,85	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,11	1,05	1,00	0,96	0,91	0,87	

		MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0953	1	0,92	0,86	0,81	0,77	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	
		2	0,92	0,86	0,81	0,77	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	
		3	0,92	0,86	0,81	0,77	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59	0,55	0,50	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34	
0,88	0,1118	1	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	
		2	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	
		3	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	
1,00	0,1270	1	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	
		2	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	
		3	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	
1,25	0,1588	1	2,15	2,02	1,90	1,80	1,70	1,61	1,52	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	
		2	2,15	2,02	1,90	1,80	1,70	1,61	1,52	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	
		3	2,15	2,02	1,90	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																
t_n (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	
0,75	0,0953	1	1,10	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48		
0,88	0,1118	1	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67		
1,00	0,1270	1	1,85	1,73	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83		
1,25	0,1588	1	2,40	2,25	2,11	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,06		

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



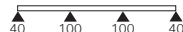
EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0953	1	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43			
		2	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24			
		3	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12			
0,88	0,1118	1	1,46	1,35	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57			
		2	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33			
		3	0,67	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16			
1,00	0,1270	1	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71			
		2	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40			
		3	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20			
1,25	0,1588	1	2,28	2,11	1,96	1,82	1,70	1,59	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89			
		2	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50			
		3	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25			



ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0953	1	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53			
		2	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53			
		3	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29			
0,88	0,1118	1	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66			
		2	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66			
		3	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40			
1,00	0,1270	1	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79			
		2	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79			
		3	1,96	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48			
1,25	0,1588	1	3,04	2,82	2,61	2,43	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19			
		2	3,04	2,82	2,61	2,43	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19			
		3	2,46	2,18	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60			

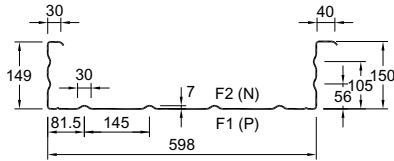


MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0953	1	1,64	1,52	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66			
		2	1,64	1,52	1,41	1,31	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46			
		3	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23			
0,88	0,1118	1	2,10	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83			
		2	2,10	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,34	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62			
		3	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31			
1,00	0,1270	1	2,41	2,32	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99			
		2	2,41	2,32	2,18	2,02	1,89	1,76	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75			
		3	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,47	0,44	0,41	0,38			
1,25	0,1588	1	3,02	2,90	2,79	2,69	2,60	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39			
		2	3,02	2,90	2,79	2,69	2,47	2,23	2,02	1,84	1,67	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94			
		3	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47			

Querschnitt / coupe

Z



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite			
Werkstoff: S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326			
Usage: Plateau pour façade; F1 (P) face interne			
Matière: S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	
		2	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	
		3	0,86	0,83	0,80	0,77	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	
0,88	0,1173	1	1,22	1,17	1,13	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	
		2	1,22	1,17	1,13	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	
		3	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	
1,00	0,1333	1	1,55	1,49	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	
		2	1,55	1,49	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	
		3	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	
1,25	0,1666	1	1,94	1,87	1,80	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	
		2	1,94	1,87	1,80	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	
		3	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	



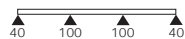
ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	
		2	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	
		3	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	
0,88	0,1173	1	1,22	1,17	1,13	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	
		2	1,22	1,17	1,13	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	
		3	1,22	1,17	1,13	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	
1,00	0,1333	1	1,55	1,49	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	
		2	1,55	1,49	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	
		3	1,55	1,49	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	
1,25	0,1666	1	2,31	2,17	2,05	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,48	1,41	1,35	1,28	1,23	1,17	1,11	1,06	
		2	2,31	2,17	2,05	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,48	1,41	1,35	1,28	1,23	1,17	1,11	1,06	
		3	2,31	2,17	2,05	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,48	1,41	1,35	1,28	1,23	1,17	1,11	1,05	



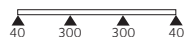
ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	1,15	1,11	1,07	1,03	0,98	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	
0,88	0,1173	1	1,63	1,57	1,51	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,71	
1,00	0,1333	1	2,07	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	
1,25	0,1666	1	2,59	2,49	2,40	2,31	2,18	2,06	1,94	1,83	1,73	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

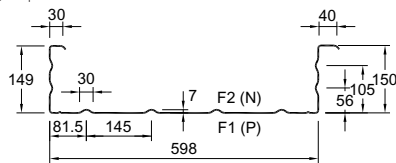
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	1,08	1,02	0,97	0,91	0,87	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	
		2	1,08	1,02	0,97	0,91	0,87	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	
		3	1,08	1,02	0,97	0,91	0,87	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	
0,88	0,1173	1	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	
		2	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	
		3	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,92	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54	
1,00	0,1333	1	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	
		2	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	
		3	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,19	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	
1,25	0,1666	1	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,88	1,79	1,71	1,63	1,55	1,49	1,42	1,36	1,29	
		2	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,88	1,79	1,71	1,63	1,55	1,49	1,42	1,36	1,29	
		3	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,68	0,65	
0,88	0,1173	1	1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	
1,00	0,1333	1	1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	
1,25	0,1666	1	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,84	1,78	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	

Querschnitt / coupe



Z

Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

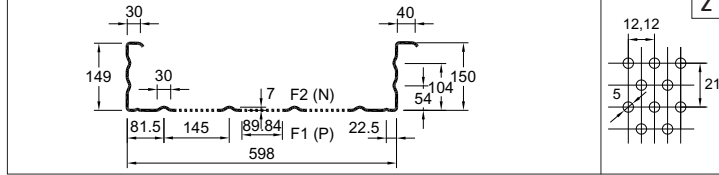
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

				EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0999	1		0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,62	0,60	0,58	0,55	0,52	0,49		
		2		0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37		
		3		0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19		
0,88	0,1173	1		1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,95	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64		
		2		1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47		
		3		0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24		
1,00	0,1333	1		1,55	1,49	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77		
		2		1,55	1,49	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57		
		3		1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29		
1,25	0,1666	1		1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97		
		2		1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70		
		3		1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35		

				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0999	1		1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65		
		2		1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65		
		3		1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,87	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45		
0,88	0,1173	1		1,63	1,57	1,51	1,45	1,40	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76		
		2		1,63	1,57	1,51	1,45	1,40	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76		
		3		1,63	1,57	1,51	1,45	1,40	1,34	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57		
1,00	0,1333	1		2,07	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,84		
		2		2,07	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,84		
		3		2,07	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69		
1,25	0,1666	1		2,59	2,49	2,31	2,15	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06		
		2		2,59	2,49	2,31	2,15	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06		
		3		2,59	2,49	2,31	2,15	2,01	1,88	1,76	1,64	1,49	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84		

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0999	1		1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67		
		2		1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67		
		3		1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35		
0,88	0,1173	1		1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95		
		2		1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,90		
		3		1,53	1,47	1,41	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45		
1,00	0,1333	1		1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05		
		2		1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05		
		3		1,94	1,87	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54		
1,25	0,1666	1		2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,84	1,78	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		
		2		2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,84	1,78	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		
		3		2,43	2,33	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66		

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	
		2	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	
		3	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	
0,88	0,1173	1	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	
		2	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	
		3	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	
1,00	0,1333	1	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	
		2	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	
		3	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
1,25	0,1666	1	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	
		2	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,04	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	
		3	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	



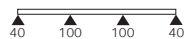
ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	
		2	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	
		3	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	
0,88	0,1173	1	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	
		2	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	
		3	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,51	0,47	
1,00	0,1333	1	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	
		2	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	
		3	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	
1,25	0,1666	1	1,89	1,75	1,64	1,55	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,87	
		2	1,89	1,75	1,64	1,55	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,87	
		3	1,89	1,75	1,64	1,55	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	



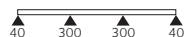
ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	
0,88	0,1173	1	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	
1,00	0,1333	1	1,68	1,57	1,47	1,39	1,31	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	
1,25	0,1666	1	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,11	1,06	1,01	



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

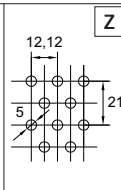
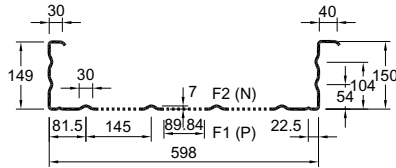
t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	
		2	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	
		3	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	
0,88	0,1173	1	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	
		2	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	
		3	1,22	1,17	1,10	1,02	0,95	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	
1,00	0,1333	1	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,65	
		2	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,65	
		3	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	
1,25	0,1666	1	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76	1,67	1,58	1,51	1,43	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	
		2	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76	1,67	1,58	1,51	1,43	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	
		3	2,22	2,02	1,80	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80	0,76	0,73	0,70	0,66	0,64	0,61	0,58	0,56	
0,88	0,1173	1	1,53	1,47	1,41	1,35	1,28	1,21	1,14	1,09	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	
1,00	0,1333	1	1,94	1,87	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,34	1,28	1,21	1,15	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92	
1,25	0,1666	1	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,42	1,35	1,28	1,21	1,15	

Querschnitt / coupe



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,62	0,60	0,58	0,57	0,54	0,52	
		2	0,86	0,83	0,80	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	
		3	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	
0,88	0,1173	1	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,95	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	
		2	1,22	1,17	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	
		3	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	
1,00	0,1333	1	1,55	1,49	1,44	1,39	1,34	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	
		2	1,55	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	
		3	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	
1,25	0,1666	1	1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	
		2	1,94	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	
		3	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	



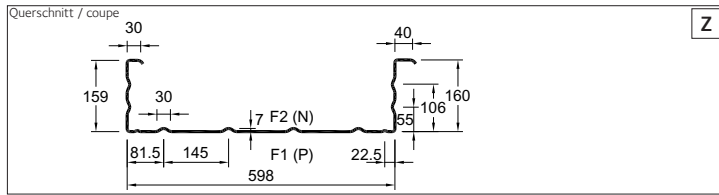
ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	
		2	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,79	0,75	0,71	0,67	0,62	
		3	1,15	1,11	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31	
0,88	0,1173	1	1,63	1,57	1,51	1,45	1,40	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	
		2	1,63	1,57	1,51	1,45	1,40	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	
		3	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	
1,00	0,1333	1	2,07	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,84	
		2	2,07	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,84	
		3	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	
1,25	0,1666	1	2,59	2,49	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,24	1,17	1,11	1,06	
		2	2,59	2,49	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,24	1,17	1,11	1,06	
		3	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0999	1	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	
		2	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	
		3	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	
0,88	0,1173	1	1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95	
		2	1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,62	
		3	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	
1,00	0,1333	1	1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	
		2	1,94	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	
		3	1,50	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	
1,25	0,1666	1	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,84	1,78	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	
		2	2,43	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	
		3	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,49	0,46	



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite			
Werkstoff: S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326			
Usage: Plateau pour façade; F1 (P) face interne			
Matière: S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326			

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

 **EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS**

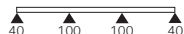
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,1023	1	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	
		2	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	
		3	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	
0,88	0,1201	1	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	
		2	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	
		3	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	
1,00	0,1364	1	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
		2	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
		3	1,67	1,54	1,43	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	
1,25	0,1706	1	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,81	
		2	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,81	
		3	2,08	1,92	1,78	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	

 **ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS**

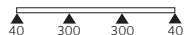
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,1023	1	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	
		2	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	
		3	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	
0,88	0,1201	1	1,66	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
		2	1,66	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
		3	1,66	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
1,00	0,1364	1	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
		2	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
		3	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
1,25	0,1706	1	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,02	0,97	
		2	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,02	0,97	
		3	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,02	0,97	

 **ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS**

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,1023	1	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61	0,57	0,55	
0,88	0,1201	1	1,89	1,74	1,62	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,77	0,74	
1,00	0,1364	1	2,33	2,16	2,00	1,86	1,73	1,62	1,52	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	
1,25	0,1706	1	2,91	2,69	2,50	2,32	2,17	2,02	1,90	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,14	1,14	

 **MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS**

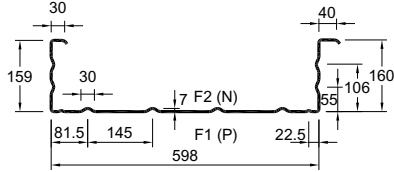
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,1023	1	1,50	1,44	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	
		2	1,50	1,44	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	
		3	1,50	1,44	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	
0,88	0,1201	1	2,05	1,91	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	
		2	2,05	1,91	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	
		3	2,05	1,91	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94	0,87	0,81	0,75	
1,00	0,1364	1	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,02	0,97	
		2	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,02	0,97	
		3	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,18	1,08	1,02	0,92	0,86	
1,25	0,1706	1	3,12	2,88	2,67	2,48	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	
		2	3,12	2,88	2,67	2,48	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	
		3	3,12	2,88	2,67	2,48	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,68	1,59	1,47	1,35	1,25	1,16	1,07	

 **MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS**

t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,1023	1	1,58	1,46	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	
0,88	0,1201	1	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,46	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,96	0,91	0,87	0,82	
1,00	0,1364	1	2,60	2,41	2,23	2,08	1,93	1,81	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19	1,00	0,81	1,02	
1,25	0,1706	1	3,25	3,01	2,79	2,59	2,42	2,26	2,11	1,98	1,87	1,76	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,27	

Querschnitt / coupe

Z



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich: Werkstoff: Usage: Matière:	Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326		

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre



EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,1023	1	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55			
		2	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,59	0,54	0,50			
		3	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25			
0,88	0,1201	1	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69			
		2	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,15	1,07	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57			
		3	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28			
1,00	0,1364	1	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81			
		2	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,44	1,35	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63			
		3	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32			
1,25	0,1706	1	2,60	2,40	2,23	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,07	1,02			
		2	2,60	2,40	2,23	2,07	1,93	1,80	1,69	1,54	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79			
		3	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39			



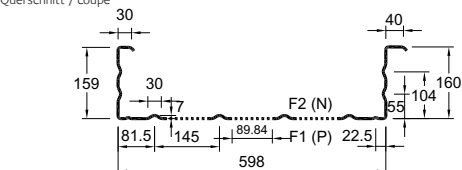
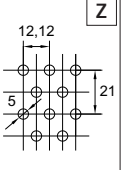
ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,1023	1	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55			
		2	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55			
		3	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55			
0,88	0,1201	1	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69			
		2	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69			
		3	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69			
1,00	0,1364	1	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81			
		2	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81			
		3	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,89	0,82	0,76			
1,25	0,1706	1	2,60	2,40	2,23	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,07	1,02			
		2	2,60	2,40	2,23	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,07	1,02			
		3	2,60	2,40	2,23	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,11	1,03	0,95			



MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:																	
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,1023	1	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55			
		2	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55			
		3	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48			
0,88	0,1201	1	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79			
		2	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79			
		3	2,02	1,86	1,73	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54			
1,00	0,1364	1	2,59	2,40	2,22	2,07	1,93	1,80	1,69	1,58	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01			
		2	2,59	2,40	2,22	2,07	1,93	1,80	1,69	1,58	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01			
		3	2,44	2,17	1,94	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70	0,64	0,60			
1,25	0,1706	1	3,24	3,00	2,78	2,59	2,41	2,25	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,27			
		2	3,24	3,00	2,78	2,59	2,41	2,25	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,27			
		3	3,05	2,71	2,42	2,17	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75			

Querschnitt / coupe		Z		Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
				q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich:		Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite					
Werkstoff:		S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326					
Usage:		Plateau pour façade; F1 (P) face interne					
Matière:		S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326					

Belastungstabellen / Tableau de charge

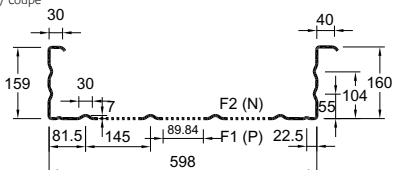
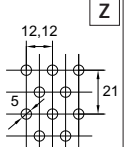
Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS	
t_N (mm)	g (kN/m ²)
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:	
z	l (m)
	5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00
0,75	0,1023
1	0,84 0,77 0,72 0,67 0,62 0,58 0,54 0,51 0,48 0,45 0,43 0,40 0,38 0,36 0,34 0,33
2	0,84 0,77 0,72 0,67 0,62 0,58 0,54 0,51 0,48 0,45 0,43 0,40 0,38 0,36 0,34 0,33
3	0,84 0,77 0,72 0,67 0,62 0,58 0,54 0,51 0,48 0,45 0,43 0,39 0,36 0,33 0,30 0,28
0,88	0,1201
1	1,23 1,14 1,05 0,98 0,91 0,85 0,80 0,75 0,70 0,66 0,63 0,59 0,56 0,53 0,50 0,48
2	1,23 1,14 1,05 0,98 0,91 0,85 0,80 0,75 0,70 0,66 0,63 0,59 0,56 0,53 0,50 0,48
3	1,23 1,14 1,05 0,98 0,88 0,80 0,72 0,66 0,60 0,55 0,50 0,46 0,42 0,39 0,36 0,34
1,00	0,1364
1	1,60 1,48 1,37 1,28 1,19 1,11 1,04 0,98 0,92 0,87 0,82 0,77 0,73 0,69 0,66 0,63
2	1,60 1,48 1,37 1,28 1,19 1,11 1,04 0,98 0,92 0,87 0,82 0,77 0,73 0,69 0,66 0,63
3	1,58 1,41 1,25 1,13 1,01 0,91 0,83 0,75 0,69 0,63 0,58 0,53 0,49 0,45 0,42 0,39
1,25	0,1706
1	2,00 1,85 1,71 1,59 1,48 1,39 1,30 1,22 1,15 1,08 1,02 0,96 0,91 0,86 0,82 0,78
2	2,00 1,85 1,71 1,59 1,48 1,39 1,30 1,22 1,15 1,08 1,02 0,96 0,91 0,86 0,82 0,78
3	1,98 1,76 1,57 1,41 1,27 1,14 1,04 0,94 0,86 0,79 0,72 0,66 0,61 0,56 0,52 0,48

ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS	
t_N (mm)	g (kN/m ²)
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:	
z	l (m)
	5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00
0,75	0,1023
1	1,08 1,02 0,97 0,92 0,87 0,83 0,79 0,75 0,72 0,68 0,65 0,62 0,59 0,56 0,53 0,50
2	1,08 1,02 0,97 0,92 0,87 0,83 0,79 0,75 0,72 0,68 0,65 0,62 0,59 0,56 0,53 0,50
3	1,08 1,02 0,97 0,92 0,87 0,83 0,79 0,75 0,72 0,68 0,65 0,62 0,59 0,56 0,53 0,50
0,88	0,1201
1	1,42 1,34 1,27 1,20 1,13 1,07 1,02 0,97 0,92 0,88 0,84 0,80 0,76 0,72 0,68 0,65
2	1,42 1,34 1,27 1,20 1,13 1,07 1,02 0,97 0,92 0,88 0,84 0,80 0,76 0,72 0,68 0,65
3	1,42 1,34 1,27 1,20 1,13 1,07 1,02 0,97 0,92 0,88 0,84 0,80 0,76 0,72 0,68 0,65
1,00	0,1364
1	1,74 1,64 1,54 1,46 1,38 1,30 1,24 1,17 1,12 1,06 1,01 0,96 0,91 0,86 0,82 0,78
2	1,74 1,64 1,54 1,46 1,38 1,30 1,24 1,17 1,12 1,06 1,01 0,96 0,91 0,86 0,82 0,78
3	1,74 1,64 1,54 1,46 1,38 1,30 1,24 1,17 1,12 1,06 1,01 0,96 0,91 0,86 0,82 0,78
1,25	0,1706
1	2,38 2,24 2,10 1,98 1,85 1,73 1,62 1,52 1,43 1,35 1,27 1,20 1,14 1,08 1,02 0,97
2	2,38 2,24 2,10 1,98 1,85 1,73 1,62 1,52 1,43 1,35 1,27 1,20 1,14 1,08 1,02 0,97
3	2,38 2,24 2,10 1,98 1,85 1,73 1,62 1,52 1,43 1,35 1,27 1,20 1,14 1,08 1,02 0,97

MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS	
t_N (mm)	g (kN/m ²)
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:	
z	l (m)
	5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00
0,75	0,1023
1	1,23 1,15 1,09 1,02 0,97 0,92 0,87 0,82 0,78 0,75 0,71 0,67 0,64 0,61 0,57 0,55
2	1,23 1,15 1,09 1,02 0,97 0,92 0,87 0,82 0,78 0,75 0,71 0,67 0,64 0,61 0,57 0,55
3	1,23 1,15 1,09 1,02 0,97 0,92 0,87 0,82 0,78 0,75 0,71 0,67 0,64 0,61 0,57 0,55
0,88	0,1201
1	1,82 1,70 1,59 1,49 1,40 1,31 1,23 1,15 1,08 1,02 0,96 0,91 0,86 0,82 0,77 0,74
2	1,82 1,70 1,59 1,49 1,40 1,31 1,23 1,15 1,08 1,02 0,96 0,91 0,86 0,82 0,77 0,74
3	1,82 1,70 1,59 1,49 1,40 1,31 1,23 1,15 1,08 1,02 0,96 0,91 0,86 0,82 0,77 0,74
1,00	0,1364
1	2,21 2,06 1,92 1,80 1,68 1,58 1,49 1,40 1,33 1,25 1,19 1,13 1,07 1,01 0,96 0,91
2	2,21 2,06 1,92 1,80 1,68 1,58 1,49 1,40 1,33 1,25 1,19 1,13 1,07 1,01 0,96 0,91
3	2,21 2,06 1,92 1,80 1,68 1,58 1,49 1,40 1,33 1,25 1,19 1,13 1,07 1,01 0,96 0,91
1,25	0,1706
1	2,87 2,67 2,48 2,32 2,17 2,02 1,90 1,78 1,67 1,58 1,49 1,41 1,33 1,26 1,20 1,14
2	2,87 2,67 2,48 2,32 2,17 2,02 1,90 1,78 1,67 1,58 1,49 1,41 1,33 1,26 1,20 1,14
3	2,87 2,67 2,48 2,32 2,17 2,02 1,90 1,78 1,67 1,58 1,49 1,41 1,33 1,26 1,20 1,14

Querschnitt / coupe		Z		Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
				q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500
Anwendungsbereich:		Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite					
Werkstoff:		S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326					
Usage:		Plateau pour façade; F1 (P) face interne					
Matière:		S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326					

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS	
t_N (mm)	g (kN/m ²)
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:	
z	l (m)
	5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00
0,75	0,1023
1	1,19 1,10 1,02 0,95 0,88 0,83 0,77 0,73 0,68 0,64 0,61 0,57 0,54 0,52 0,49 0,47
2	1,19 1,10 1,02 0,95 0,88 0,83 0,77 0,73 0,68 0,64 0,61 0,57 0,54 0,52 0,49 0,47
3	0,99 0,88 0,79 0,70 0,63 0,57 0,52 0,47 0,43 0,39 0,36 0,33 0,31 0,28 0,26 0,24
0,88	0,1201
1	1,57 1,45 1,34 1,25 1,16 1,09 1,02 0,96 0,90 0,85 0,80 0,76 0,72 0,68 0,64 0,61
2	1,57 1,45 1,34 1,25 1,16 1,09 1,02 0,96 0,90 0,85 0,80 0,76 0,72 0,66 0,61 0,57
3	1,17 1,04 0,93 0,83 0,75 0,68 0,61 0,56 0,51 0,46 0,43 0,39 0,36 0,33 0,31 0,28
1,00	0,1364
1	1,93 1,79 1,66 1,54 1,44 1,34 1,26 1,18 1,11 1,05 0,99 0,93 0,88 0,84 0,79 0,76
2	1,93 1,79 1,66 1,54 1,44 1,34 1,26 1,18 1,11 1,03 0,94 0,87 0,80 0,74 0,68 0,63
3	1,29 1,15 1,03 0,92 0,83 0,75 0,68 0,62 0,56 0,51 0,47 0,43 0,40 0,37 0,34 0,32
1,25	0,1706
1	2,42 2,23 2,07 1,93 1,80 1,68 1,57 1,47 1,39 1,31 1,23 1,17 1,10 1,05 0,99 0,94
2	2,42 2,23 2,07 1,93 1,80 1,68 1,57 1,47 1,39 1,29 1,18 1,08 1,00 0,92 0,85 0,79
3	1,62 1,44 1,28 1,15 1,04 0,94 0,85 0,77 0,70 0,64 0,59 0,54 0,50 0,46 0,43 0,39

ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS	
t_N (mm)	g (kN/m ²)
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:	
z	l (m)
	5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00
0,75	0,1023
1	1,19 1,10 1,02 0,95 0,88 0,83 0,77 0,73 0,68 0,64 0,61 0,57 0,54 0,52 0,49 0,47
2	1,19 1,10 1,02 0,95 0,88 0,83 0,77 0,73 0,68 0,64 0,61 0,57 0,54 0,52 0,49 0,47
3	1,19 1,10 1,02 0,95 0,88 0,83 0,77 0,73 0,68 0,64 0,61 0,57 0,54 0,52 0,49 0,47
0,88	0,1201
1	1,57 1,45 1,34 1,25 1,16 1,09 1,02 0,96 0,90 0,86 0,82 0,78 0,74 0,70 0,66 0,63
2	1,57 1,45 1,34 1,25 1,16 1,09 1,02 0,96 0,90 0,86 0,82 0,78 0,74 0,70 0,66 0,63
3	1,57 1,45 1,34 1,25 1,16 1,09 1,02 0,96 0,90 0,86 0,82 0,78 0,74 0,70 0,66 0,63
1,00	0,1364
1	1,93 1,79 1,66 1,55 1,46 1,38 1,30 1,23 1,17 1,11 1,06 1,00 0,95 0,90 0,85 0,81
2	1,93 1,79 1,66 1,55 1,46 1,38 1,30 1,23 1,17 1,11 1,06 1,00 0,95 0,90 0,85 0,81
3	1,93 1,79 1,66 1,55 1,46 1,38 1,30 1,23 1,17 1,11 1,06 1,00 0,95 0,89 0,82 0,76
1,25	0,1706
1	2,51 2,35 2,20 2,06 1,93 1,80 1,69 1,58 1,49 1,40 1,32 1,25 1,18 1,12 1,07 1,01
2	2,51 2,35 2,20 2,06 1,93 1,80 1,69 1,58 1,49 1,40 1,32 1,25 1,18 1,12 1,07 1,01
3	2,51 2,35 2,20 2,06 1,93 1,80 1,69 1,58 1,49 1,40 1,32 1,25 1,18 1,11 1,03 0,95

MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS	
t_N (mm)	g (kN/m ²)
Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:	
z	l (m)
	5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00
0,75	0,1023
1	1,19 1,10 1,03 0,97 0,92 0,87 0,82 0,78 0,75 0,71 0,68 0,65 0,62 0,59 0,57 0,54
2	1,19 1,10 1,03 0,97 0,92 0,87 0,82 0,78 0,75 0,71 0,68 0,65 0,62 0,59 0,57 0,54
3	1,19 1,10 1,03 0,97 0,92 0,87 0,82 0,78 0,75 0,71 0,68 0,63 0,58 0,53 0,49 0,46
0,88	0,1201
1	1,72 1,62 1,52 1,43 1,35 1,28 1,21 1,15 1,09 1,04 0,99 0,94 0,90 0,86 0,82 0,79
2	1,72 1,62 1,52 1,43 1,35 1,28 1,21 1,15 1,09 1,04 0,99 0,94 0,90 0,86 0,82 0,79
3	1,72 1,62 1,52 1,43 1,35 1,28 1,21 1,15 1,09 1,04 0,99 0,94 0,90 0,86 0,82 0,79
1,00	0,1364
1	2,27 2,13 2,00 1,88 1,77 1,67 1,58 1,50 1,42 1,35 1,29 1,23 1,17 1,12 1,07 1,01
2	2,27 2,13 2,00 1,88 1,77 1,67 1,58 1,50 1,42 1,35 1,29 1,23 1,17 1,12 1,07 1,01
3	2,27 2,13 1,94 1,74 1,56 1,41 1,28 1,16 1,06 0,97 0,89 0,82 0,75 0,70 0,64 0,60
1,25	0,1706
1	3,05 2,85 2,67 2,51 2,37 2,23 2,11 1,98 1,86 1,75 1,65 1,56 1,48 1,40 1,33 1,27
2	3,05 2,85 2,67 2,51 2,37 2,23 2,11 1,98 1,86 1,75 1,65 1,56 1,48 1,40 1,33 1,27
3	3,05 2,71 2,42 2,17 1,96 1,77 1,60 1,46 1,33 1,21 1,11 1,02 0,94 0,87 0,80 0,75

**ArcelorMittal Construction
Deutschland GmbH**

Münchener Straße 2
D-06796 Sandersdorf-Brehna
T: +49(0)34954 455 0
F: +49(0)34954 455 10
www.arcelormittal-construction.de

**ArcelorMittal Construction
Austria GmbH**

Lothringenstraße 2
4501 Neuhofen an der Krems
T: +43(0)7227 5225
F: +43(0)7227 5231
www.arcelormittal-construction.at

**Pflaum & Söhne
Bausysteme GmbH**

Ganglgutstraße 89
4050 Traun
T: +43(0)7229 645 84
F: +43(0)7229 645 84-43
www.pflaum.at

**ArcelorMittal Construction
Suisse SA**

Studacher Straße 7b
CH-5416 Kirchdorf
T: +41(0)56 296 10 10
F: +41(0)56 296 10 20
www.arcelormittal-construction.ch