

ZIEGONAL® Trapez- und  
Wellprofiltafeln aus  
Novelis Farbaluminium



Fassaden und Dächer mit Profil.

**Trapez-, Wellen- und Pfannenblech-Profile von Novelis bieten Architekten und Bauherren eine Fülle an Möglichkeiten, Fassade, Decke und Dach kreativ in Szene zu setzen – im Altbau ebenso wie in moderner Architektur.**



## Mehr Profil für Dach und Fassade !

**Neue Ideen in Farbe** – Mehr Spielraum für Kreativität – die breite Palette an Uni- und Metallicfarben macht es möglich!

**Neue Ideen in der Form** – Mehr Raum für Design – Profiltafeln aus Novelis Aluminium gibt es in acht verschiedenen Profilen.

**Funktional und wirtschaftlich** – Profiltafeln von Novelis sind einfach zu verarbeiten, wetterfest, langlebig und nahezu wartungsfrei.

### **Oberfläche und Beschichtung - ein Blick dahinter**

4

Ästhetik und Farbbrillanz sind abhängig von der Beschichtungsqualität. Mehr über Beschichtungsverfahren und Farbpalette...

### **Trapezprofiltafeln - Flächen gestalten mit Profil**

6

Fassaden gliedern, mit Form und Farbe spielen von der Decke bis zum Dach. Mehr über die Möglichkeiten...

### **Wellprofiltafeln - die Welle schwimmt oben!**

10

Die Welle zieht Blicke an, spielt mit dem Licht, gestaltet Flächen auf ganz ungewohnte Art. Details zum Wellen-Design...



## **ZIEGONAL® Pfannenprofiltafeln - Akzente für's Dach**

**14**

Das Leichtgewicht für Dächer – leichter und wirtschaftlicher als die meisten. Dabei robust, langlebig und fast wartungsfrei.

## **Qualität bis ins Detail**

**16**

Profile, Zubehör, Service

## **Technik und Umwelt**

**18**

Umweltschutz konkret

Ein Blick unter die Oberfläche – ZIEGONAL®, Trapez- und Wellprofiltafeln von Novelis sind in Legierung, Vorbehandlung, Grundierung und Beschichtung sorgfältig auf den Einsatz im Außenbereich abgestimmt. Sie werden im sogenannten Coil-Coating-Verfahren bandbeschichtet und einbrennlackiert.



## Oberflächen und Farbbeschichtung

Das Coil-Coating Verfahren gewährleistet dauerhafte ästhetische Wirkung und hohe Farbkonstanz. Zusätzlich gibt es eine breite Auswahl der Trapez- und Wellprofile auch in walzblanker und stuccodessinierter Oberfläche, sowie aus bandeloxiertem Aluminium gerollformt.

**Hochbelastbar bei Wind und Wetter** – Die Profiltafeln von Novelis haben sich weltweit in extremem Klima und bei unterschiedlichsten Witterungsbedingungen bewährt. Die Farben sind UV-beständig sowie resistent gegen Verspröden durch Licht und Umwelteinflüsse. Dabei sind die beschichteten Oberflächen leicht und umweltschonend zu reinigen.

**Qualitätskontrolle** – Entsprechend allen gängigen deutschen und europäischen Normen. Mehr darüber S.18.

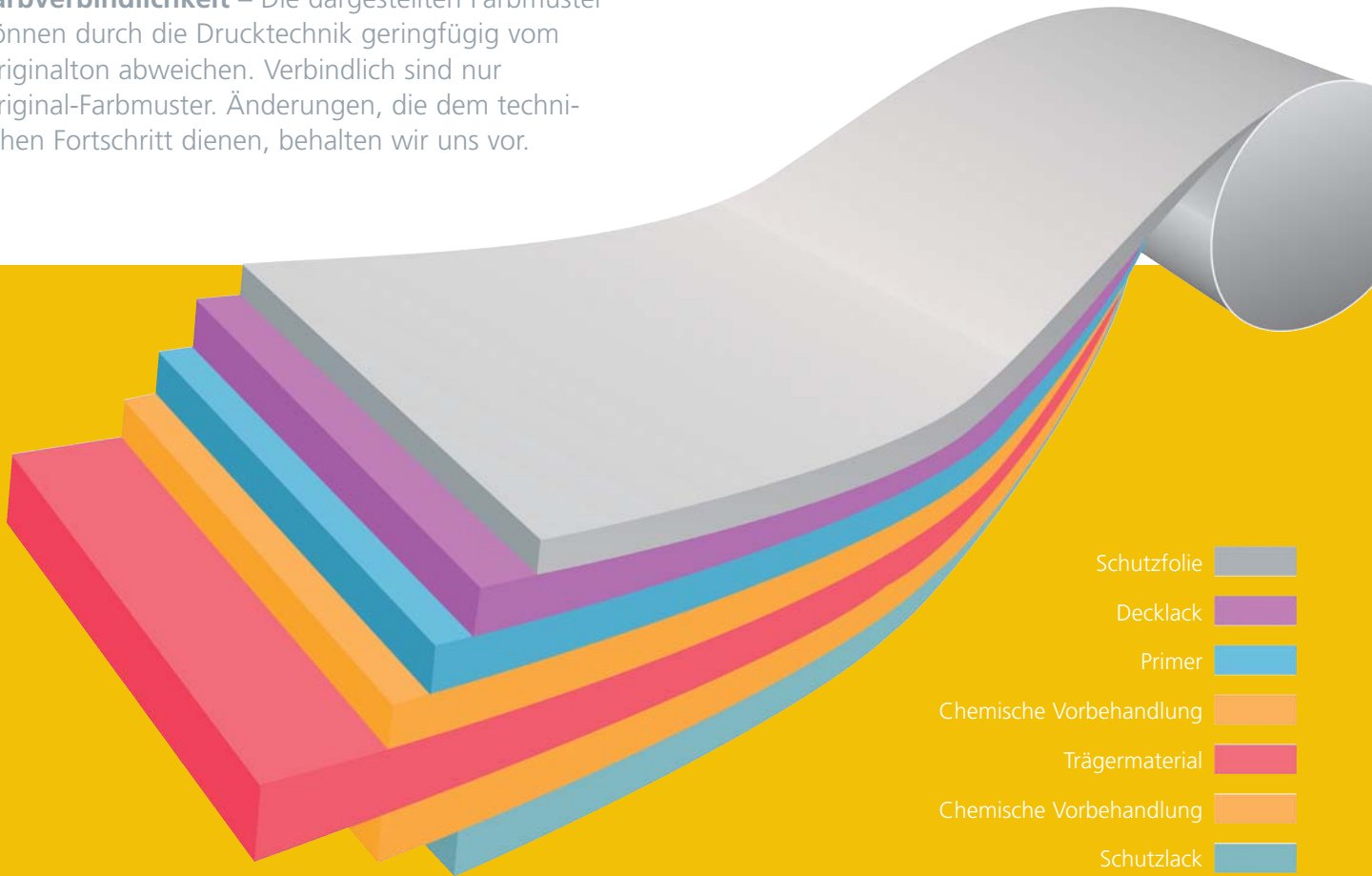
**Beschichtung im Coil-Coating-Verfahren** – Profiltafeln in Standardfarben sind mit Polyester- oder PVdF-Lacken einbrennlackiert. Die Rückseite der Profiltafeln ist mit transparentem Schutzlack beschichtet, Identifikations-Nummer und Novelis-Schriftzug sind aufgedruckt. Sonderfarben sind auf Anfrage möglich.

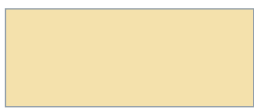
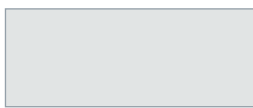












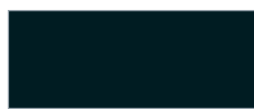
**Lackschichtdicken** – Auf der Sichtseite: ca. 25 µm bei Standardfarben.  
Auf der Rückseite: ca. 3-5 µm.

**Glanz** – Die letzten beiden Zahlen der Farbnummern geben den Glanzgrad der Oberfläche an. Dieser wird nach dem Messsystem Gardner unter einem Messwinkel von 60° ermittelt.

**Brandschutz** – Profiltafeln aus Novelis Aluminium sind selbst farbbeschichtet nicht brennbar nach DIN 4102-A2.

**Farbverbindlichkeit** – Die dargestellten Farbmuster können durch die Drucktechnik geringfügig vom Originalton abweichen. Verbindlich sind nur Original-Farbmuster. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



				
1126-20 nevadabeige PE	1901-20 weiß PE ≈ RAL 9002	1997-20 normreinweiß PE ≈ RAL 9010	16C9-15 dachblaugrün PE ≈ RAL 6004	1612-20 lodengrün PE
				
1512-20 ultramarinblau PE ≈ RAL 5002	1306-20 rubinrot PE ≈ RAL 3003	2923-20/-40 brillantmetallic PE/PVdF ≈ RAL 9006	2947-20 normgraualuminium PE+PVdF ≈ RAL 9007	1816-20 colabraun PE
				
1826-20 ziegelbraun PE ≈ RAL 8016	1819-15 kupferbraun PE ≈ RAL 8004	1345-15 dachrot PE ≈ RAL 3009	1007-15 kohlschwarz PE ≈ RAL 9005	17F7-15 dachanthrazitgrau PE ≈ RAL 7016

**Kreative Akzente mit Profil – Im Zusammenspiel von Formen, Farben und Materialien zeigt sich der Reiz moderner Architektur besonders dann, wenn kontrastierende Komponenten sich zu einem überzeugenden Ganzen zusammenfügen.**



## Trapezprofiltafeln für Dach und Fassade

Gerade wegen ihrer Vielseitigkeit, Flexibilität und Ästhetik sind die Trapezprofiltafeln von Novelis in der Dach- und Fassadenarchitektur zu einer festen Größe geworden.

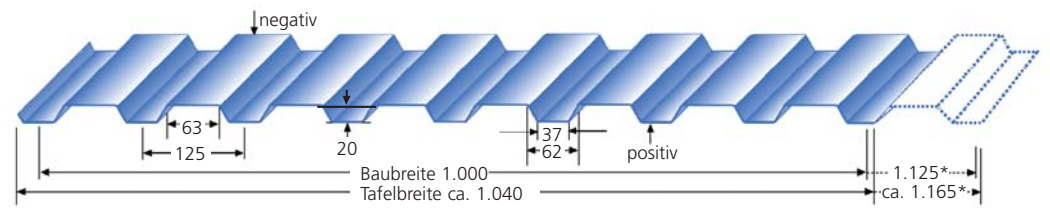
**Design nach Maß** – Die unterschiedlichen Geometrien der Trapezprofiltafeln eröffnen Architekten und Bauherren eine Vielfalt an Möglichkeiten kreativer Formgebung von Dächern, Fassaden und Decken. Durch die große Palette an Uni- und Metallicfarben können individuelle Akzente gesetzt oder Farben miteinander kombiniert werden.

**Flexibilität bis ins Detail** – Was die Trapezprofiltafeln von Novelis vielseitig und wirtschaftlich macht: Für praktisch alle sensiblen Bereiche der Dach- und Fassadendeckung, wie Ecken, Kanten, Anschlüsse oder Durchbrüche stehen vorgefertigte Zubehörteile, Spezialbleche und – profile über den Handel zur Verfügung. Die Zubehörtafeln haben natürlich die gleiche hochwertige Qualität wie die Trapezprofiltafeln von Novelis.

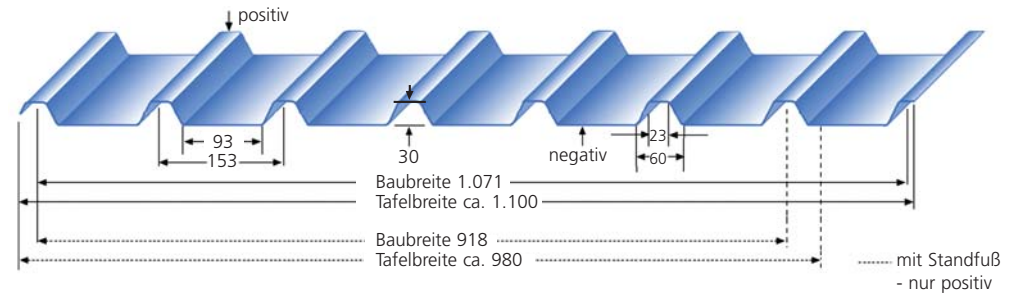


**Kostensparend und langlebig** – Weitere Pluspunkte für den Einsatz im Außenbereich: Die Trapezprofiltafeln lassen sich problemlos zuschneiden und schnell montieren. Sie sind statisch so optimiert, dass sie nur wenige Befestigungspunkte benötigen und doch extremer Witterung dauerhaft und sicher Stand halten. Ein entscheidender Grund dafür, dass anspruchsvolles Design nicht nur wirtschaftlich zu realisieren ist, sondern sich auch im Unterhalt rechnet: Die Trapezprofiltafeln von Novelis haben nur einen geringen Wartungsaufwand.

### Trapez 20/125

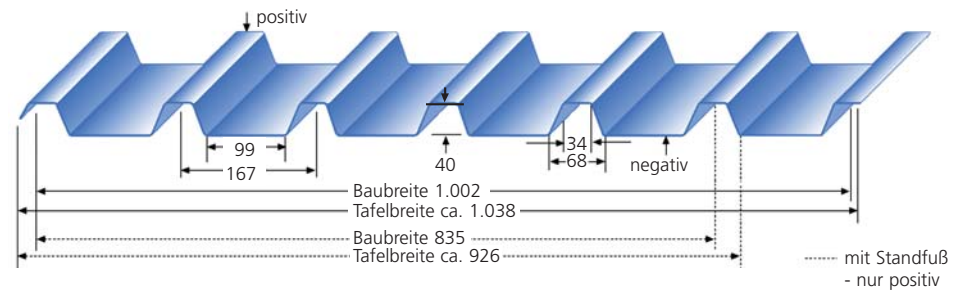


### Trapez 30/153

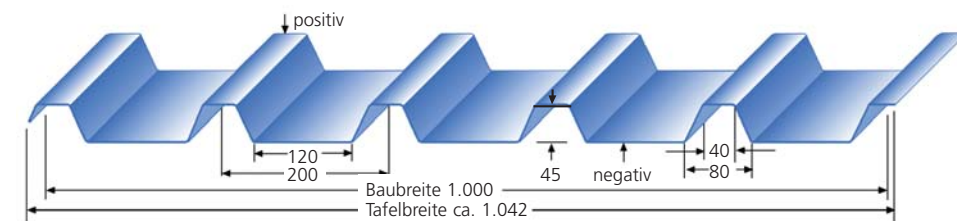


## Trapezprofile in der Übersicht

### Trapez 40/167



### Trapez 45/200



	Blechdicke [mm]	kg/qm gedeckte Fläche	Maximale Pfettenabstände in m; Auflagenbreite 60 mm bei Zwischenaufleger; Auflagenbreite 40 mm bei Endauflager												Innendecke	
			Dach						Wand						Positivlage... L/300 Auflast	
			Positivlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m <sup>2</sup> ]						Negativlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m <sup>2</sup> ]							
			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			ET	DT
0,75	1,00	1,25	0,75	1,00	1,25	0,50	0,80	1,20	0,50	0,80	1,20	0,10	0,10			
20/125	0,35	1,14													1,30	1,50
	0,50	1,63	1,10	1,00	0,90	1,40	1,20	1,20	1,30	1,10	0,80	1,50	1,30	1,10	1,70	2,00
	0,70	2,28	1,35	1,30	1,20	1,50	1,50	1,40	1,50	1,30	1,10	1,80	1,60	1,30	2,00	2,60
	0,80	2,61	1,50	1,40	1,30	1,80	1,60	1,50	1,75	1,50	1,35	2,15	1,80	1,60	2,10	2,80
	1,00	3,25	1,70	1,50	1,40	2,00	1,80	1,60	1,90	1,60	1,40	2,20	2,00	1,70	2,30	3,20
30/153	0,50	1,70	1,50	1,45	1,30	1,50	1,50	1,35	1,40	1,20	1,00	1,75	1,50	1,30	2,00	2,40
	0,70	2,38	1,80	1,60	1,50	2,20	2,00	1,80	1,60	1,50	1,30	2,10	1,80	1,60	2,40	2,80
	0,80	2,72	1,90	1,70	1,55	2,20	2,00	1,80	1,80	1,60	1,40	2,30	2,00	1,70	2,60	3,20
	1,00	3,38	2,00	1,80	1,70	2,40	2,20	2,10	2,10	1,80	1,50	2,60	2,20	1,90	2,80	3,60

## Vorbemessungstabellen



	Blechdicke [mm]	kg/qm gedeckte Fläche	Maximale Pfettenabstände in m; Auflagenbreite 60 mm bei Zwischenaufleger; Auflagenbreite 40 mm bei Endauflager												Innendecke	
			Dach						Wand						Positivlage... L/300 Auflast	
			Positivlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m <sup>2</sup> ]						Negativlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m <sup>2</sup> ]							
			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			ET	DT
0,75	1,00	1,25	0,75	1,00	1,25	0,50	0,80	1,20	0,50	0,80	1,20	0,10	0,10			
40/167	0,50	1,82	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,90	1,70	1,50	2,40	2,00	1,50	2,70	3,20
	0,70	2,54	2,30	2,00	1,90	2,80	2,50	2,20	2,50	2,10	1,80	3,00	2,60	2,20	3,30	4,20
	0,80	2,90	2,40	2,10	2,00	2,90	2,60	2,40	2,60	2,30	2,00	3,20	2,80	2,40	3,40	4,40
	1,00	3,61	2,60	2,30	2,15	3,20	2,80	2,60	2,90	2,50	2,15	3,60	3,00	2,60	3,60	4,80
45/200	0,70	2,55	2,50	2,20	2,10	3,00	2,60	2,30	2,55	2,20	1,90	3,20	2,60	2,20	3,50	4,40
	0,80	2,91	2,60	2,35	2,15	3,20	2,85	2,60	2,60	2,30	2,00	3,20	2,80	2,40	3,70	4,40
	1,00	3,62	2,80	2,55	2,30	3,40	3,00	2,80	3,00	2,50	2,20	3,60	3,00	2,60	3,90	4,80

Die „Welle“ schwimmt ganz oben – Die Renaissance ist schon erstaunlich: Das klassische Wellprofil, vor Jahren fast vergessen, hat sich im modernen Dach- und Fassadendesign zum beliebten Gestaltungselement gemauert.



## Wellprofiltafeln für Dach und Fassade

Sie gliedert und konturiert Flächen, verleiht ihnen überraschend neue, ungewohnte Gestalt; im Spiel von Licht und Schatten verändert sie die Architektur, von Moment zu Moment.

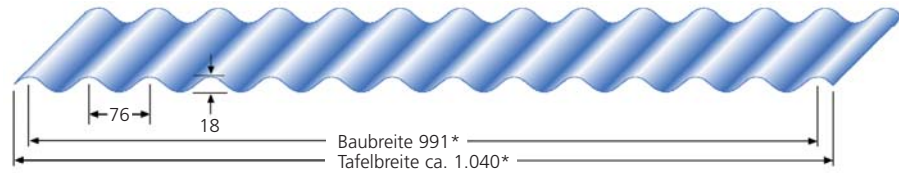
**Spielräume in der Form...** – Neben dem Klassiker, dem Wellprofil 18/76 mit engen Sinuskurven, gibt es die Welle auch mit weiteren Bögen und tieferem Profil (28/125) für großflächige Anwendungen. Besonders reizvoll nicht nur für avantgardistisches Design ist die Welle 30/175 mit weit ausladendem, asymmetrischem Wellprofil. Als Fassadenbekleidung lassen sich alle drei Typen vertikal wie auch horizontal verlegen. Sie sind für hinterlüftete und unbelüftete Konstruktionen sowie als Dacheindeckung gleichermaßen geeignet. Lassen Sie sich inspirieren!

**...und in Farbe** – Ganz besonderen Charme entwickelt das Wellprofil mit einer brillantmetallic-farbenen Spezialbeschichtung, die der Welle einen markanten silbermatten Glanz verleiht. Darüber hinaus gibt es die Welle 18/76 auch mit walzblanker und stuccodessinierter Oberfläche sowie in weiteren Standard- und Metallicfarben (Farbmuster S.5)

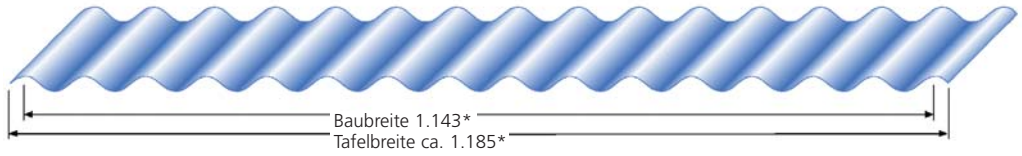


**Die Welle ist flexibel** – Auch für die Wellprofile gilt: Sie lassen sich einfach zuschneiden, schnell und sicher montieren und zeichnen sich durch hohe Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit aus. Reichhaltiges Zubehör und vorgefertigte Bauteile, vom Firstblech bis zum maßgerecht gekrümmten Bogen, sorgen für Wirtschaftlichkeit auch bei speziellen bautechnischen Anforderungen.

## Welle 18/76



\* 0,5 mm Materialdicke: Baubreite 1.005 mm/Tafelbreite ca. 1.055 mm

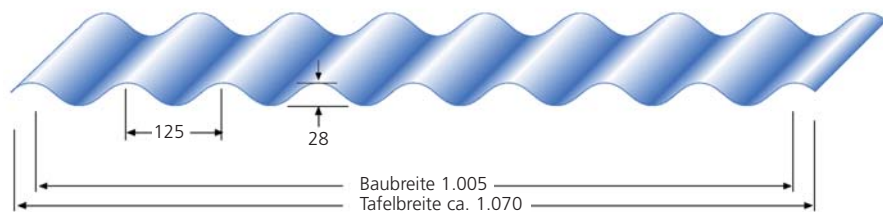


\* ab 0,7 mm Materialdicke möglich



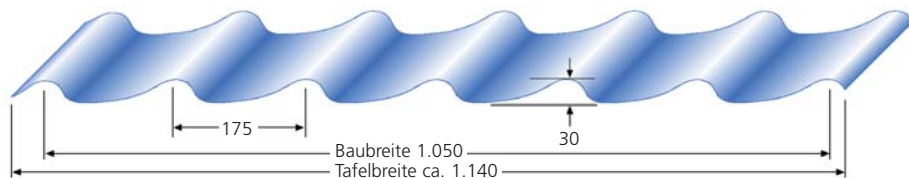
## Wellprofile in der Übersicht

## Welle 28/125



nur lackiert lieferbar, max. Länge 12.100 mm

## Asymmetrische Welle 30/175



nur lackiert lieferbar, max. Länge 11.980 mm

	Blechdicke [mm]	kg/qm gedeckte Fläche	Maximale Pfettenabstände in m; Auflagenbreite 60 mm bei Zwischenaufleger; Auflagenbreite 40 mm bei Endaufleger												Innendecke										
			Dach						Wand																
			Positivlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m²]						Negativlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m²]						Positivlage... L/300 Auflast										
			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			ET	DT									
0,75			1,00			1,25			0,75			1,00			1,25			0,50	0,80	1,10	0,50	0,80	1,10	0,10	0,10
18/76	0,50	1,58	0,98	0,89	0,83	1,21	1,10	1,07	1,13	0,96	0,87	1,39	1,19	1,07	1,50	1,80									
	0,70	2,22	1,09	0,99	0,92	1,35	1,23	1,14	1,26	1,08	0,97	1,56	1,33	1,20	1,70	2,00									
	0,80	2,53	1,14	1,04	0,97	1,41	1,28	1,19	1,32	1,13	1,01	1,63	1,39	1,20	2,10	2,50									
	1,00	3,16	1,22	1,12	1,04	1,51	1,38	1,28	1,42	1,22	1,09	1,76	1,50	1,35	2,40	2,80									

## Vorbemessungstabellen



	Blechdicke [mm]	kg/qm gedeckte Fläche	Maximale Pfettenabstände in m; Auflagenbreite 60 mm bei Zwischenaufleger; Auflagenbreite 40 mm bei Endaufleger												Innendecke										
			Dach						Wand																
			Positivlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m²]						Negativlage für zulässige Durchbiegung L/150 Auflast [kN/m²]						Positivlage... L/300 Auflast										
			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			Einfeldträger (ET)			Dreifeldträger (DT)			ET	DT									
0,75			1,00			1,25			0,75			1,00			1,25			0,50	0,80	1,10	0,50	0,80	1,10	0,10	0,10
28/125	0,70	2,35	1,45	1,30	1,20	1,80	1,65	1,50	1,65	1,40	1,25	2,00	1,75	1,60	2,40	2,90									
	0,80	2,68	1,50	1,40	1,30	1,90	1,70	1,60	1,75	1,50	1,35	2,15	1,80	1,65	2,45	2,93									
	1,00	3,33	1,65	1,50	1,40	2,05	1,85	1,70	1,90	1,60	1,40	2,30	2,00	1,80	2,60	3,00									
30/175	0,70	2,27	1,60	1,45	1,35	1,90	1,60	1,45	1,80	1,55	1,35	2,10	1,70	1,45											

**ZIEGONAL® – Mehr Dach. Weniger Kosten – Dächer müssen dicht sein und sollen ihre Funktion über viele Jahre zuverlässig erfüllen – möglichst ohne aufwändige Wartung. Als moderner Bedachungswerkstoff hat sich ZIEGONAL® bei den unterschiedlichsten Anforderungen bewährt:**



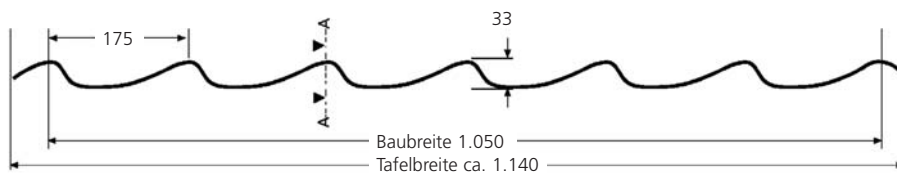
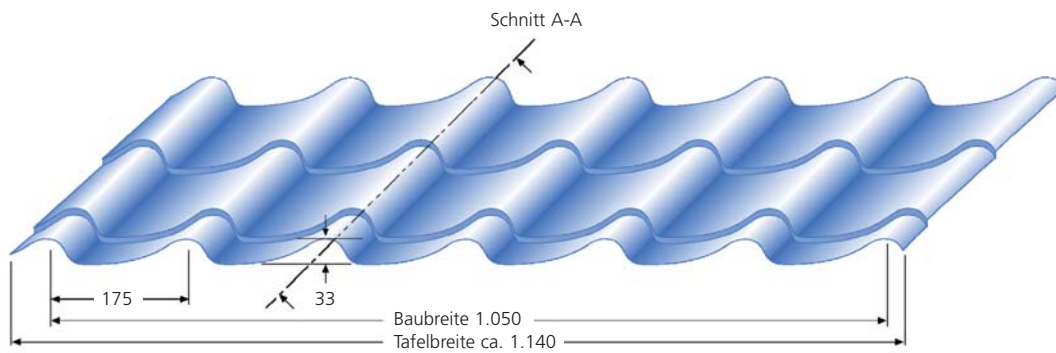
## Pfannenprofiltafeln für das Dach

Die Pfannenprofiltafeln gewährleisten ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, sie sind offen für individuelle Farbakzente, und sie sparen viel Zeit und Geld, besonders, wenn es um große Flächen geht.

**Robustes Leichtgewicht** – Das Einsatzspektrum von ZIEGONAL® ist praktisch unbegrenzt. Mit einem Gewicht von nur 2kg/m<sup>2</sup> ist ZIEGONAL® für fast jede Unterkonstruktion geeignet. Trotzdem beweist das Leichtgewicht in puncto Stabilität und Festigkeit eine hohe statische Belastbarkeit.

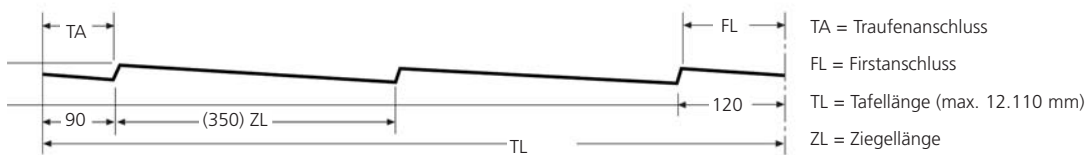
**Witterungsfest und wirtschaftlich** – Ein Quadratmeter Dach-/Fassadenfläche ist im Handumdrehen bedeckt! ZIEGONAL® lässt sich einfach zuschneiden und schnell verlegen: Für weitere Kostenersparnis sorgen vorgefertigte Komponenten, wie z.B. Grat-/Eckbleche, Dichtungsstreifen oder Kamin-Einfassungen. ZIEGONAL® macht Schluss mit dem Austauschen beschädigter Dachziegel; es hält das Dach über viele Jahrzehnte dicht und ist praktisch wartungsfrei.

**Farbige Dach-Akzente** – ZIEGONAL® Pfannenprofiltafeln gibt es in sieben Standardfarben. Diese Farbpalette zeigt die Entwicklung von traditioneller bis moderner Gestaltung im Dachbereich auf. ZIEGONAL® ist aus hochwertigem Novelis Farbaluminium gefertigt – die Garantie für hohe Farbkonstanz, überdurchschnittliche Farbbeständigkeit und dauerhafte Ästhetik.



Verlegerichtung →

Prägung 350 mm (Schnitt AA Obergurt)



Materialdicke: 0,6 mm

Prägelänge: 350 mm Standard

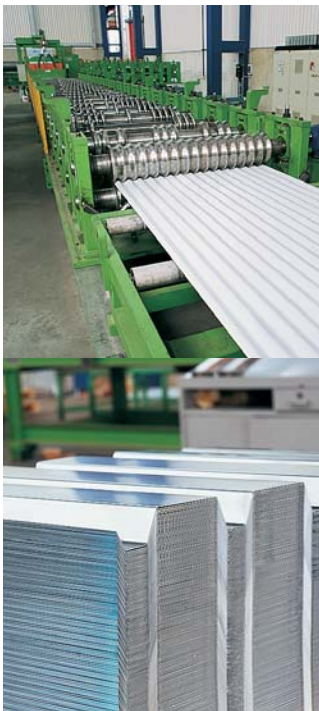
Gewicht: 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Zulässige Stützweiten:

Normalbereich = 700 mm

Randbereich = 350 mm

**Produktbeschreibung – Profiltafeln aus Novelis Aluminium sind Architektur-Halbzeuge mit walzblanker, stuccodessinierter\* oder mit Polyester- und PVDF-Lacken mehrfach beschichteter, einbrennlackierter Oberfläche.**



## Profiltafeln aus Novelis Farbaluminium

Die Profiltafeln sind in Legierung (AlMn1Mg 0,5), Festigkeit und Beschichtung speziell auf den Einsatz im Außenbereich abgestimmt. Acht verschiedene Profilformen in unterschiedlichen Materialdicken und vielen Farbtönen stehen zur Verfügung. (Details zu Oberflächenqualität und Farbpalette S.4)

\*(nach DIN 18807/9 + EN 485 1+2)

**Qualitätskontrollen** – Entsprechend allen gängigen europäischen Normen wie DIN, ASTM, BS, EN und ISO 9001. Wesentlichstes Merkmal der Qualitätssicherung ist die Einhaltung der innerhalb der ECCA definierten Prüfkriterien für bandbeschichtete Oberflächen.\*) Bauaufsichtlich geregelt ist der Einsatz der Novelis Aluminium-Profiltafeln in den Typenblättern nach DIN 18807.

**Anwendungsbereiche** – Novelis Aluminium-Profiltafeln werden für die Fassaden-, Dach- und Deckenbekleidung eingesetzt, an Wohn- und Bürogebäuden, Industriebauten, techn. Anlagen und im architektonisch anspruchsvollen Objektbereich.

### **Trapezprofiltafeln**

20/125: für Decken- und Fassadenbekleidung

30/153: für Dach- und Fassadenbekleidung; nur wenige Befestigungspunkte erforderlich

40/167: in allen Bereichen einsetzbar

45/200: für Dach- und Fassadenbekleidung; mit überdimensioniertem Lüftungsquerschnitt

## Wellprofiltafeln

18/76: sinusförmig; für Dach- und Fassadenbekleidung im anspruchsvollen Objektbereich

28/125: sinusförmig; für Dach- und Fassadenbekleidung für großflächige Gestaltung

30/175: asymmetrische Wellen; für Dach- und Fassadenbekleidung im anspruchsvollen Objektbereich

**Pfannenprofiltafeln ZIEGONAL®** – Einsatz als Dacheindeckung; aber auch für Fassadenbekleidung geeignet.



## Vorteile auf einen Blick

- Korrosionsbeständig
- Nicht brennbar
- Leicht und hoch belastbar
- Schnell und einfach zu verlegen
- Resistent gegen Algen-/Moosbefall
- Ästhetisch in der Wirkung
- Bruchsicher
- 100% recycelbar

**Vertrieb in Europa** – In allen europäischen Ländern ist Novelis durch eigene Market Center oder durch Vertriebspartner vertreten. Auf Wunsch nennen wir Ihnen gerne einen Novelis-Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

**Zubehör** – Für die Herstellung individueller Formteile stehen Anschlussstücke, Kalotten, Schrauben, Dichtungstreifen, Profillfüller und Flachbleche (1,0 mm) zur Verfügung. Das Zubehör ist über die Novelis-Vertriebspartner lieferbar. Die Oberflächenqualität der Flachbleche entspricht den hohen Qualitätsstandards der Profiltafeln von Novelis. Verarbeitungshinweis: Die Bleche können gekantet werden. Dabei ist ein Biegeradius von 2,5 x Materialdicke zu beachten.

\*) ECCA: European Coil Coating Association  
Die Mitglieder der ECCA verpflichten sich zu gleich bleibend hoher Qualität des vorlackierten Materials sowie zur Eignung für den Einsatz im Bauwesen. Novelis ist Mitglied der ECCA.

**Umweltschutz konkret – Für den Schutz von Mensch und Natur eintreten heißt für uns, Verantwortung zu übernehmen für unser Handeln im gesamten Produktentstehungsprozess – von der Aluminium-Gewinnung über die Fertigung bis hin zum Recycling nach einem langen Produktleben.**



## Technik und Umwelt

Diesen Prozess so umweltschonend wie nur möglich zu gestalten, ist uns ein zentrales Anliegen.

### **Erster Schritt:**

**Die Aluminiumgewinnung** – Die zur Aluminiumgewinnung nötige Energie wird überwiegend aus Wasserkraft erzeugt, um fossile Rohstoffe wie Kohle, Gas und Erdöl zu schonen. Mehr noch: Profiltafeln aus Novelis Aluminium fertigen wir heute fast ausschließlich nicht aus Primäraluminium, sondern zu etwa 95% aus recyceltem Aluminium (Sekundäraluminium). Der Grund: Aluminium ist ein hochwertiges Metall, das sich ausgezeichnet Energie sparend recyceln und ganz ohne Qualitätsverlust beliebig oft wieder in den Wertstoffkreislauf zurückführen lässt.

### **Zweiter Schritt:**

**Die Fertigung** – Auch in der Fertigung setzen wir umfassend auf umweltschonende Verfahren. So arbeiten unsere Reinigungssysteme in wassersparender Kaskadentechnik; das bei der Vorbehandlung der Aluminiumbänder praktizierte „No-rinse“-Verfahren – eine von Novelis entwickelte Technik – kommt sogar ganz ohne die üblichen wasserintensiven Spülvorgänge aus. Und auch im Emissionsschutz liegen wir deutlich unter den gesetzlichen Mindeststandards, um nur drei Beispiele für praktisches Umweltmanagement in unserer Fertigung zu nennen.



### **Dritter Schritt:**

**Recycling und Nachhaltigkeit** – Novelis-eigene Recyclingwerke in Großbritannien und Italien sind weitere Bausteine für ganzheitliche Produktverantwortung – ein Engagement, für das Novelis weltweit insgesamt rund 100 Millionen Euro pro Jahr investiert. Der Weg zum Ziel ist dabei das Prinzip der „Nachhaltigkeit“ – der kontinuierlichen Weiterentwicklung von technischen Verfahren zum Schutz von Mensch und Natur auf allen Ebenen der Produktentstehung. Diesem Weg haben wir uns ausdrücklich verpflichtet.



[www.novelis-nachterstedt.com](http://www.novelis-nachterstedt.com)



**Novelis Deutschland GmbH**

Werk Nachterstedt  
Gaterslebener Str. 1  
06469 Nachterstedt  
Germany  
Tel. +49 34741 77-0  
Fax +49 34741 77-1257  
[www.novelis-nachterstedt.com](http://www.novelis-nachterstedt.com)

**Verkauf Profiltafeln**

Göttingen  
Tel. +49 551 304 818  
Fax +49 551 304 678

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001,  
ISO/TS 16949, DIN EN ISO 14001, EMAS II,  
OHSAS 18001

Änderungen durch technischen Fortschritt  
vorbehalten.