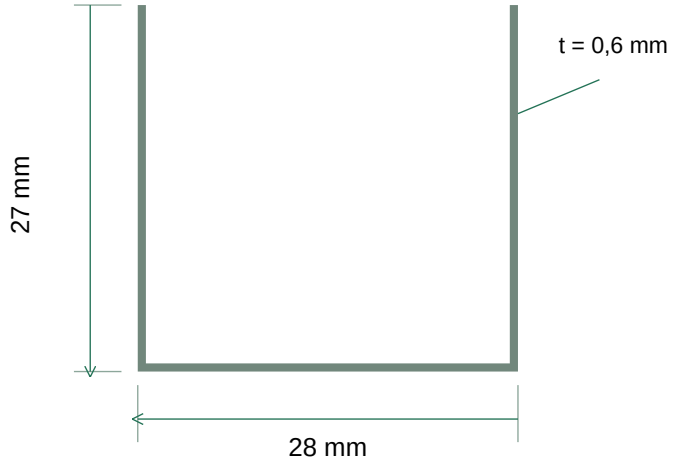
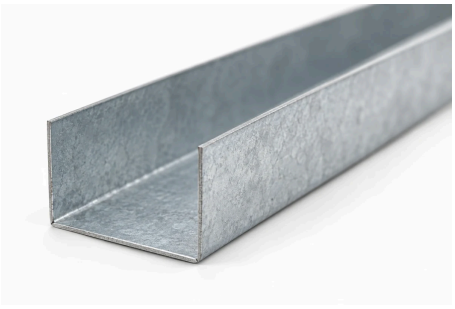
UD 28/27: Profil und Anschluss

Randprofil für passende CD-60/27-Unterkonstruktionen. Dieses Blatt erklärt Nominalmaße und Planungsfragen; es ist keine Leistungserklärung oder Montagefreigabe.



Schematischer U-Querschnitt nach den Katalog-Nennmaßen. Biegeradien, Maßtoleranzen, Lochung und tatsächliche Oberfläche der angebotenen Ausführung abgleichen.



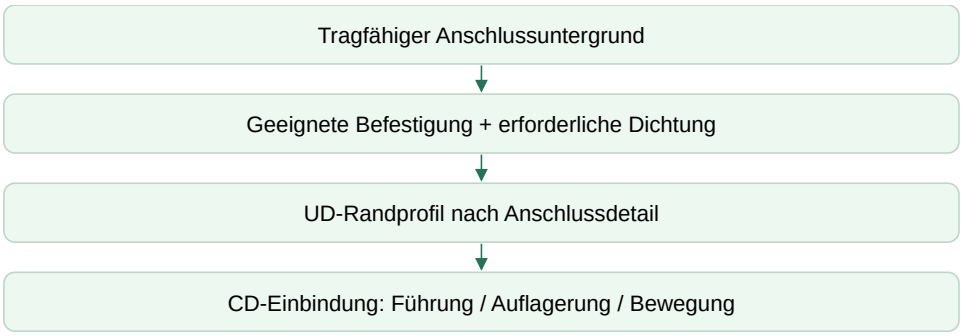
Ein Stück = ein Profil.

Vorhandene Längen: 3.000 und 4.000 mm. Foto: eigene KI-Symbolabbildung, keine Maß- oder Lochungsfreigabe.

Funktion der Bauteile

Bauteil	Aufgabe
UD 28/27	Randanschluss der CD-Unterkonstruktion. Führung oder definierte Auflagerung aus dem Anschlussdetail übernehmen.
CD 60/27	Grund-/Tragprofil nach Aufbau; das UD ist kein Ersatz.
UW / CW	Andere Profilfamilie für Ständerwände; nicht mit UD / CD verwechseln.

Randanschluss vollständig planen



Funktionsschema, keine freigegebene Montagezeichnung. Befestigungsmittel, Abstände und gegebenenfalls erforderliche Bewegungen aus der vorgesehenen Konstruktion übernehmen.

Entscheidung	Prüfen
Randbefestigung	Untergrund, tragfähige Schicht, Profillochung, Kopfgeometrie, Anbauteildicke und Verankerung müssen zusammenpassen. Nageldübel nur bei dafür geeigneter Anwendung verwenden.
Dichtungsband	Beim entsprechend geplanten Anschluss passend anordnen. 30-mm-Band kann den 28-mm-Steg abdecken; normales PE-Band ersetzt keine geforderte Brandschutzdichtung.
Verschraubung	CD und UD nicht pauschal verbinden. Eine zusätzliche Verschraubung oder Beplankungsbefestigung am UD darf das Anschlussdetail nicht verändern.

Eine Abhängungsart auswählen

- **Direktabhängung:** passende Direktabhänger und Befestigung nach Planung.
- **Drahtabhängung:** Schnellabhänger + separater Ösendraht + geeignete Deckenbefestigung.
- **Nonius:** passende Ober-/Unterteile und erforderliche Sicherungen.

Dies sind Alternativen. Die Komponenten nicht wahllos mischen. Beschichtete Abhänger machen ein verzinktes UD-Profil nicht automatisch korrosionsbeständiger.

Werkzeug und Sicherheit

Maßband, Nivellierhilfe, Blech-/Profilschere und für den Befestiger erforderliche Bohr-/Setzwerkzeuge vorsehen. Schnittschutzhandschuhe und bei Bohrarbeiten Schutzbrille tragen. Trocken, eben und gegen Verformung geschützt lagern.

Profilbedarf und Zuschnitt

> **Beispiel: 20 m Anschlusslänge + 10 % Reserve = 22 m.**
> 22 ÷ 3 = 7,33 → 8 Profile à 3 m.
> 22 ÷ 4 = 5,5 → 6 Profile à 4 m.

Dies ist ein Materialüberschlag. Reserve frei wählen und nur einmal ansetzen. Einzelabschnitte, zulässige Stöße und nutzbare Reststücke zusätzlich prüfen.

Warum die Längensumme nicht immer genügt

Vier Abschnitte à 2 m ergeben 8 m. Rein nach Summe wären drei 3-m-Profile ausreichend. Soll jeder Abschnitt ohne Stoß aus einem Profil entstehen, sind vier Profile erforderlich. Ein universeller Verschnittwert kann diese Abschnittsplanung nicht ersetzen.

Abschnitte vor Bestellung eintragen

Abschnitt	Länge / Anzahl	Gewählte Lieferlänge / Stöße
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____
5	_____	_____

Liefer- und Nachweischeck

Gewünschte Stückzahl / gewählte Länge	_____
Tatsächliches Gebinde / Teilmenge / Rundung	_____
Transportweg für 3 oder 4 m / Entladung	_____
Tatsächliches Stück-/Liefergewicht	_____
Produktdatenblatt / Leistungserklärung	_____
Anschlussdetail / besondere Anforderungen	_____

Eigene redaktionelle Planungshilfe. Keine allgemeine Bundgröße, Tragfähigkeits-, Brand- oder Korrosionsschutzfreigabe. Die erforderlichen technischen Unterlagen müssen zum tatsächlich angebotenen Aufbau gehören.