



SERVILLA ENGINEERING · STEEL FRAME VILLA

PREMIUM LEICHTBAU-STAHLVILLEN (LGSF) TECHNISCHES HANDBUCH & LEISTUNGSSPEZIFIKATION



2026

SERVILLA ENGINEERING · STEEL FRAME VILLA
İSTANBUL / TÜRKİYE

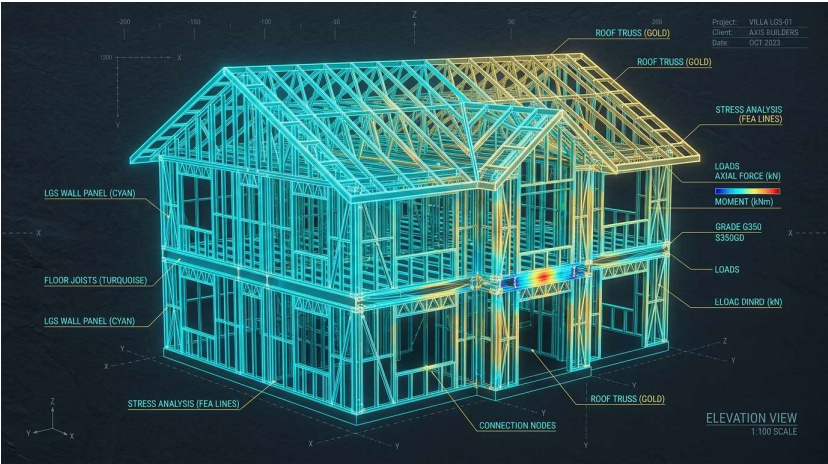
SERVILLA ENGINEERING · STEEL FRAME VILLA

EUROCODE 3 & 8 ZERTIFIZIERT · GEG 2024 / KfW 40 PLUS · DIN EN 1090-2 · CE

PREMIUM LEICHTBAU-STAHLVILLEN (LGSF)
TECHNISCHES HANDBUCH & LEISTUNGSSPEZIFIKATION

Für Architekten, Tragwerksplaner, Bauunternehmen und anspruchsvolle Bauträger im DACH-Raum (Deutschland, Österreich, Schweiz). Geprüfte Schichtaufbauten, U-Werte, DIN 4109 Schallschutzwerte, 4 modulare Lieferpakete, Richtmeister-Bauüberwachung und transparente Budgetkalkulation.

Hauptsitz & Showroom	Cevizli Mah. Orhan Gazi Cd. No: 24/B Maltepe / Istanbul
Telefon Zentrale & Support	+90 216 614 04 34 · Mobil/WhatsApp: +90 505 507 04 18
Fertigungswerk	Gebze / Dilovasi Industrial Free Zone, Kocaeli / Istanbul
Statische Normen & Zulassung	DIN EN 1993-1-3 (Eurocode 3), DIN EN 1998-1 (Eurocode 8), CE
Zollfreiheit & Einfuhr (EU/CH)	0 % Zoll mit A.TR-Zertifikat (EU) · EUR.1 (Schweiz)



3D-BIM-Tragwerksmodellierung & direkte CNC-Maschinenübergabe

KAPITEL 1: DIE ZUKUNFT DES WOHNBAUS — SERVILLA STAHLRAHMENSYSTEME

SerVilla transformiert den traditionellen Wohnbau von langsamen, witterungsabhängigen Nassbaustellen in einen industriell hochpräzisen Vorfertigungsprozess. In unserem hochmodernen Werk bei Istanbul fertigen wir auf computergesteuerten 8-Stationen-CNC-Rollformanlagen tragende Leichtbau-Stahlstrukturen mit Sub-Millimeter-Genauigkeit. Das Ergebnis: Absolute Erdbebensicherheit nach Eurocode 8, Passivhaus-Energieeffizienz nach GEG 2024 und bezugsfertige Übergabe in nur 90 bis 120 Tagen.

1.1. Ganzheitliche Konstruktions- und Qualitätsstandards

ARCHITEKTONISCHE FREIHEIT	STATIK & BAUPHYSIK	WOHNKOMFORT & WERTSTABILITÄT
• 8–10 m stützenfreie Spannweiten für offene Räume • Doppelgeschosshohe Lufträume und Auskragungen • Schlanke 265 mm Außenwand: +8–10 % mehr Wohnfläche • Beliebige Fassaden: Putz, Holz, Feinsteinzeug, Zink	• S350GD+Z275 hochfester feuerverzinkter Baustahl • Eurocode 3 (DIN EN 1993-1-3) & Eurocode 8 prüffähig • L/500 Deckensteifigkeit (Kein Schwingen, kein Knarren) • 45 kN Hilti Verbundanker pro Lastabtragungspunkt	• Kein Einsturzrisiko bei schwersten Erdbeben • Bis zu 70 % Einsparung bei Heiz- und Kühlkosten • Bezugsfertige Übergabe in nur 90–120 Tagen Bauzeit • Feuchteregulierende, schimmelfreie Wandsysteme
• Bodentiefe Panoramafenster und Schiebeanlagen • Verdeckt liegende Rinnen und moderne kubische Linien • Vollständige BIM- / Revit- / IFC-Interoperabilität • Höchste Flexibilität bei Grundrissänderungen	• $U = 0,11 - 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Passivhaus / KfW 40 Standard) • $R_w = 54\text{--}62 \text{ dB}$ Luftschalldämmung (DIN 4109) • REI 60–120 Brandschutz (A1 nichtbrennbare Steinwolle) • $\Psi = 0,00 \text{ W/mK}$ außenliegende Wärmedämmung (WDVS)	• Vertraglich garantierter, transparenter Festpreis • 50+ Jahre korrosionsfreie Lebensdauergarantie • Exzellente Schalltrennung zwischen allen Räumen • Hohe Bankenbewertung und Wiederverkaufswert
Schlanke Wände bringen pro 150 m ² Bruttofläche ca. 12–15 m ² mehr Netto-Wohnfläche — das entspricht einem vollwertigen zusätzlichen Zimmer.	Das Eigengewicht beträgt nur 1/10 eines Massivbaus. Dadurch reduzieren sich die seismischen Trägheitskräfte bei Erdbeben um 90 %.	100 % trockene Industriemontage ohne Baustellenwasser. Montage ist ganzjährig auch bei Minusgraden im Winter problemlos durchführbar.

[EUROCODE 8 STATIK] Tragwerksplanung: Warum Leichtbau-Stahl Erdbebeneinstürze verhindert

Die seismische Einwirkung folgt der physikalischen Formel $F = m \times a$ (Masse x Beschleunigung). Während ein schwerer Betonbau mit 400 Tonnen enorme Zerstörungskräfte anzieht, wiegt ein SerVilla-Stahlbau nur 40 Tonnen. Durch die hohe Duktilität des S350GD-Stahls nach Eurocode 8 wird die Erdbebenenergie elastisch absorbiert — Einsturz ist ausgeschlossen.

KAPITEL 2: 15-PUNKTE-PERFORMANZVERGLEICH (MASSIVBAU VS. HOLZBAU VS. SERVILLA)

Technisches Kriterium	Traditioneller Massivbau (Beton)	Holzrahmenbau (Timber Frame)	SerVilla Leichtbau-Stahl
1. Eigengewicht (150 m² Villa)	350 – 450 Tonnen (Sehr schwer)	60 – 80 Tonnen	35 – 45 Tonnen (90 % geringere Erdbebenlast)
2. Erdbebensicherheit	Spröbruchgefahr, Einsturzrisiko	Flexibel, aber Schwachstellen an Knoten	Eurocode 8 q=2–4 voll duktil, absolut einsturz sicher
3. Bauzeit auf der Baustelle	12 – 16 Monate (Lange Trocknungszeiten)	5 – 8 Monate	90 – 120 Tage (Schnelle Trockenmontage)
4. U-Wert Außenwand	0,35 – 0,50 W/m²K (Hoher Energieverlust)	0,18 – 0,24 W/m²K	0,11 – 0,15 W/m²K (Passivhaus / KfW 40 Standard)
5. Wärmebrücken & Schimmel	Betonstützen verursachen Tauwasser	Holzstiele bilden messbare Wärmebrücken	Vollflächiges WDVS außen: Psi = 0,00 W/mK
6. Brandschutzklasse	A1 (Beton hält, Stahlbewehrung ermüdet)	B / C (Holz ist brennbar)	A1 Nichtbrennbare Steinwolle + Stahl (REI 120)
7. Luftschalldämmung (Rw)	48 – 52 dB (Masseabhängig)	42 – 46 dB (Resonanzanfällig)	54 – 62 dB (Masse-Feder-Masse mit EPDM entkoppelt)
8. Deckensteifigkeit & Biegung	L / 300 (Neigt zu Kriechverformung)	L / 350 (Schwingungs- und knarrfreudig)	L / 500 Strenger Standard (Massives Trittfühl)
9. Korrosions- & Schädlingsresistenz	Bewehrungsrost durch Karbonatisierung	Anfällig für Termiten, Holzwurm, Fäulnis	Z275 Feuerverzinkung (50+ Jahre rostfrei garantiert)
10. Wohnflächengewinn (m²)	Referenzbasis (100 %)	+4 % Nutzfläche	+8 % bis +10 % mehr Netto-Wohnfläche (+12–15 m²)
11. Wasserverbrauch auf Baustelle	Tausende Liter Anmachwasser	Geringer Wasserverbrauch	0 Liter (100 % saubere industrielle Trockenmontage)
12. Fertigungspräzision	± 20 bis 30 mm Schalungstoleranz	± 5 bis 10 mm	± 1 mm CNC-gesteuerte Werksvorfertigung
13. CO ₂ -Bilanz & Nachhaltigkeit	Sehr hoch (Zementklinker-Emissionen)	Niedrig bei zertifiziertem Holz	180 kg weniger CO ₂ pro m² im Vergleich zu Beton
14. Recyclingfähigkeit	Gering (~10 % Bauschutt-Recycling)	Teilweise (Thermische Verwertung)	98 % Unendlich recycelbarer Konstruktionsstahl
15. Freie Grundrissgestaltung	Unterzüge stören Raumhöhen	Spannweiten auf 5–6 m begrenzt	8–10 m stützenfreie Spannweiten für offene Lofts

KAPITEL 3: TRAGWERKSPLANUNG, METALLURGIE & CNC-FERTIGUNG

Stahlsorte & Güteklasse	S350GD Baustahl nach DIN EN 10346 / EN 10149
Streckgrenze (Yield Strength)	Re ≥ 350 N/mm² (Zugfestigkeit Rm ≥ 420 N/mm²)
Zinkauflage (Feuerverzinkung)	Z275 (275 g/m² beidseitige Zinkschutzschicht)
Planungslebensdauer & Garantie	50+ Jahre Garantie auf Tragwerk (100+ Jahre in C1–C3)
Profilstärken & Querschnitte	0,90 mm – 2,00 mm kaltgeformte C- und U-Profile
Statische Berechnungsnormen	DIN EN 1993-1-3 (Eurocode 3), DIN EN 1998-1 (Eurocode 8)



Automatisierte 8-Stationen-CNC-Rollformanlage (±1 mm Toleranz)

- **Präzisionsstanzung im Werk:** Alle Schraubenlöcher, Abkantungen und Stanzungen werden direkt an der CNC-Linie ausgeführt. Kein Bohren, Schneiden oder Schweißen auf der Baustelle.
- **Integrierte TGA-Durchführungen:** Werkseitig eingebrachte 34 mm Installationslöcher alle 600 mm ermöglichen eine saubere Verlegung von Elektroleitungen und Sanitärrohren.
- **100 % Laser- / Inkjet-Bauteilcodierung:** Jedes Profil erhält einen dauerhaften Tintenstrahl-Code, der exakt mit den 3D-Montageplänen übereinstimmt.

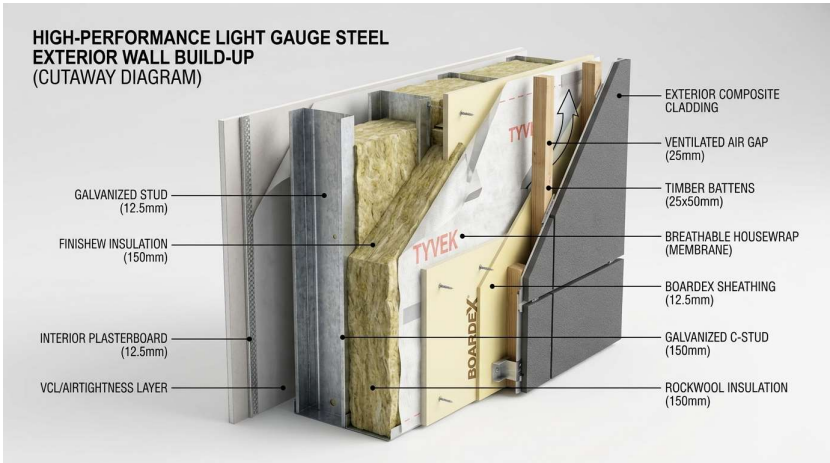
KAPITEL 4: BAUPHYSIK, GEG 2024 ENERGIEEFFIZIENZ & SCHALLSCHUTZ

Glaser-Taupunkt-Sicherheit & diffusionsoffene Gebäudehülle:

Die feuchtevariable Dampfbremse ProClima Intello Plus verhindert im Winter das Eindringen von Raumfeuchte in die Dämmebene und ermöglicht im Sommer eine sichere Austrocknung nach innen. Das durchgehende außenliegende WDVS-System aus dichter Steinwolle unterbricht alle Wärmebrücken (Psi = 0,00 W/mK) — Schimmelbildung ist physikalisch unmöglich.

Sommerlicher Wärmeschutz (11,5 Stunden Phasenverschiebung):

Hochdichte Basalt-Steinwolle und hinterlüftete Fassadenebenen verzögern die sommerliche Hitze um 11,5 Stunden. Die Wärme erreicht den Innenraum erst in der kühlen Nacht und wird natürlich abgeführt. Das senkt den Strombedarf für Klimatisierung um bis zu 70 %.



Vollflächige thermische Trennung (Psi = 0,00 W/mK) ohne Wärmebrücken

KAPITEL 5: GEPRÜFTE SCHICHTAUFBAUTEN & BAUTEILKATALOG



SFV Mehrschichtige Außenwand & Akustikentkopplung

Die zertifizierten SerVilla-Wandaufbauten kombinieren tragende S350GD-Stahlstiele, eine durchgehende außenliegende Steinwolle-Dämmung, feuchteresistente Boardex-Gipsfaserplatten, die feuchtevariable Dampfbremse ProClima Intello Plus sowie stoßfeste Knauf Diamant Hartgipsplatten. In den folgenden Tabellen sind alle Schichten mit Schichtdicke, Lambda-Wert und Funktion detailliert aufgeführt:

SFV-EW-01: Standard-Außenwand mit WDVS-Putzfassade (Deutscher Standard)

Gesamtstärke: 265 mm · U-Wert: 0,15 W/m²K · Schalldämmung: $R_w = 54$ dB · Feuerwiderstand: REI 60/90 · Gewicht: 48 kg/m²

Schicht	Bezeichnung & Materialspezifikation (Außen nach Innen)	Dicke	Lambda (λ)	Bauphysikalische Funktion
1	Silikonharz- / Silikat-Oberputz hydrophob (Fassadenfinish)	3 mm	0,70 W/mK	Witterungsbeständige, wasserabweisende dekorative Oberfläche
2	Armierungsmörtel mit Glasfasergewebe (alkalibeständig)	5 mm	0,80 W/mK	Rissüberbrückende elastische Bewehrung und Stoßfestigkeit
3	Vollflächige Steinwolle-Fassadendämmplatte (WDVS)	60–80 mm	0,034 W/mK	Unterbricht alle Wärmebrücken der Stahlstiele vollständig ($\Psi=0,00$)
4	Glasvliesarmierte Gipsplatte für den Außenbereich (Boardex)	12,5 mm	0,13 W/mK	Aussteifende Scheibenwirkung gegen Wind und Erdbeben (A1 nichtbrennbar)
5	S350GD+Z275 Feuerverzinkte Stahl-C-Stiele (140x45x1,2 mm)	140 mm	50,0 W/mK	Hochfeste vertikale Primärtragstruktur nach Eurocode 3
6	Gefachdämmung aus Basalt-Steinwolle (50 kg/m³)	140 mm	0,035 W/mK	Kern-Wärmedämmung und hochwirksame Schallabsorption
7	Feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremse (ProClima Intello)	0,5 mm	0,20 W/mK	Verhindert Tauwasserausfall, sorgt für sichere Austrocknung
8	Knauf Diamant Hartgipsplatte (hohe Rohdichte)	12,5 mm	0,25 W/mK	Stoßfeste Innenbeplankung, Schallschutz und Raum-Brandschutz

SFV-EW-03: Passivhaus-Wandaufbau mit doppelter thermischer Trennung

Gesamtstärke: 345 mm · U-Wert: 0,11 W/m²K · Schalldämmung: $R_w = 59$ dB · Feuerwiderstand: REI 120 · Gewicht: 62 kg/m²

Entwickelt für KfW 40 Plus, Schweizer Minergie-P und arktische Winterbedingungen.

Schicht	Bezeichnung & Materialspezifikation (Außen nach Innen)	Dicke	Lambda (λ)	Bauphysikalische Funktion
1	Edelputz oder vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)	5 mm	0,75 W/mK	Witterungsschutz und architektonische Fassadengestaltung
2	Vollflächige 120 mm Steinwolle-Dämmplatte (120 kg/m³)	120 mm	0,034 W/mK	Massiver Außenmantel; eliminiert Kältebrücken vollständig
3	15 mm Konstruktive OSB-3- / Gipsfaser-Aussteifungsplatte	15 mm	0,13 W/mK	Schubsteife Scheibe zur Aufnahme horizontaler Wind- und Erdbebenlasten
4	140 mm S350GD Stahlstiele + 140 mm Mineralwolle-Gefachdämmung	140 mm	0,034 W/mK	Primäre Tragstruktur und hochwirksame Kerndämmung
5	ProClima Intello Plus Intelligente Dampfbremse (Blower-Door)	0,5 mm	0,17 W/mK	Garantierte Luftdichtheit nach Passivhaus-Standard $n_{50} < 0,6 \text{ h}^{-1}$
6	50 mm Installationsebene + 50 mm zusätzliche Dämmung	50 mm	0,035 W/mK	Geschützte Leitungsführung ohne Beschädigung der Luftdichtheit
7	2x 12,5 mm Knauf Diamant Doppelt beplankt (Schallschutz)	25 mm	0,25 W/mK	Höchste Stoßfestigkeit, $R_w = 59$ dB Schallschutz und REI 120 Brandschutz

KAPITEL 6: 4 LIEFERPAKETE — AUSSTATTUNGSUMFANG & BILDGALERIE

SerVilla bietet vier transparente Leistungsstufen, abgestimmt auf Bauherren, Generalunternehmer und Fertighausanbieter. Alle Preise verstehen sich ab Werk (Ex-Factory Istanbul, verpackt für Mega-LKW):



**Paket 1: Reines Tragwerk
(Structural Frame Kit)**

110 – 165 € / m²
450 – 600 m² / Mega-LKW

S350GD+Z275 CNC-Tragwerk, alle Schrauben, Ankerplatten, prüffähige Eurocode-Statik und 3D-Montagezeichnungen.



**Paket 2: Tragwerk + Dämmung
(Frame + Sheathing + Insulation)**

195 – 270 € / m²
180 – 220 m² / Mega-LKW

Stahltragwerk + 140 mm A1 Steinwolle + BoardeX-Außenbeplankung + diffusionsoffene Unterspannbahnen.



**Paket 3: Ausbauhaus Wetterfest
(Weather-Tight Shell)**

340 – 480 € / m²
120 – 140 m² / Mega-LKW

Bestseller im Export. Tragwerk + Dämmung + 3-fach verglaste Schüco-Fenster + Haustür + Stehfalzdach.



**Paket 4: Komplettausbau Bausatz
(Complete Turnkey Modular Kit)**

550 – 780 € / m²
75 – 90 m² / Mega-LKW

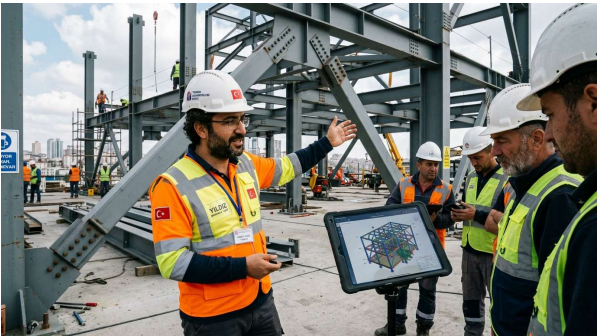
Alle Trockenbauplatten + 60x120 Fliesen + Parkett + Sanitärobjekte + Armaturen + Innentüren komplett im Bausatz.

KAPITEL 7: MONTAGEMODELLE & BAUSTELLENMANAGEMENT



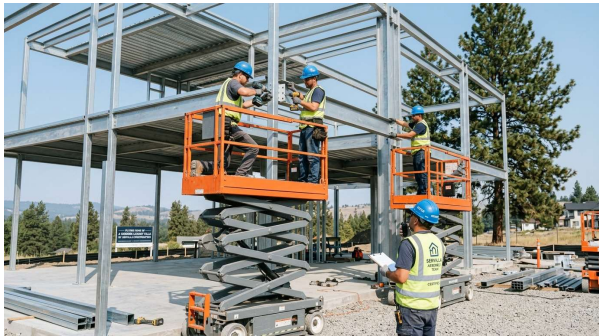
Modell 1: Selbstmontage / Bausatz
(Supply-Only Bausatz)
0 € (Montage bauseits)

Alle Bauteile nummeriert nach 3D-Montageplan. Detaillierter Schraubenplan und 24/7 Remote-Video-Ingenieursupport ab Werk inklusive.



Modell 2: Richtmeister-Bauüberwachung
(Supply + Site Supervision)
4.200 € Pauschalpreis
(Inkl. Reise, Flug & Hotel)

Ein erfahrener SerVilla-Tragwerksingenieur leitet Ihr lokales Montageteam an, prüft Anzugsmomente/Fluchten und unterzeichnet das Abnahmeprotokoll.



Modell 3: Zertifizierte Werksmontage
(Full Installation by SerVilla)
3.500 € Mobilisierung + m²-Tarif
(Siehe Tabelle unten)

Ein 4-köpfiges zertifiziertes SerVilla-Werksteam reist mit Spezialwerkzeugen an Ihre Baustelle in Deutschland/Österreich/Schweiz.

7.1. Einheitliche Montagetarife für DACH-Baustellen

Paketumfang	Montagedauer (150 m² Villa)	Montagepreis pro m²	Mobilisierung & Werkzeugpaket
Paket 1: Reines Tragwerk	4 – 6 Arbeitstage (Schnelle Mechanik)	65 € / m²	3.500 € (Reise, Flüge & Werkzeugkisten)
Paket 2: Tragwerk + Dämmung	8 – 10 Arbeitstage	110 € / m²	3.500 € Feste Mobilisierungspauschale
Paket 3: Ausbauhaus Wetterfest	14 – 18 Arbeitstage (Fenster & Dach dicht)	175 € / m²	3.500 € Feste Mobilisierungspauschale
Paket 4: Komplettausbau	35 – 50 Arbeitstage (Innenausbau)	260 € / m²	3.500 € Feste Mobilisierungspauschale

[WIRTSCHAFTLICHKEITSEMPFEHLUNG] Empfehlung für Bauträger im DACH-Raum: Paket 3 + Richtmeister-Synergie

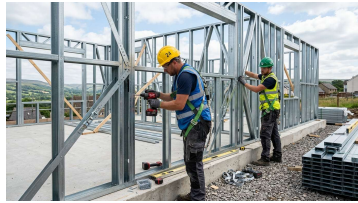
Die wirtschaftlichste Strategie für Deutschland, Österreich und die Schweiz: Die wetterfeste Gebäudehülle (Paket 3 — Dach, 3-fach Schüco-Fenster, Dämmung und Fassadenvorbereitung) wird durch das SerVilla-Werksteam in 15 Tagen wetterdicht montiert. Der Innenausbau (Trockenbau, Fliesen, Elektro) erfolgt durch lokale Fachbetriebe unter Aufsicht unseres Richtmeisters (4.200 € Pauschale). Das spart mindestens 25 % der Gesamtkosten.

KAPITEL 8: 5-SCHRITTE-MONTAGEABLAUF AUF DER BAUSTELLE



SCHRITT 1 (Tag 1–2)
Bodenplatte & Bodenprofil

Bodenplatte wird eingemessen, EPDM-Feuchtigkeitssperre verlegt, schwere U-Profile mit Hilti-Verbundankern fixiert.



SCHRITT 2 (Tag 3–5)
Wandpaneel-Montage

Werkseitig vorgefertigte Wandpaneele werden nach 3D-Montageplan aufgestellt, gefluchtet und fest verschraubt.



SCHRITT 3 (Tag 6–8)
Kassettendecke & Dachstühle

Steife L/500-Deckenkassetten und Dachbinder werden eingehoben und mit hochfesten Knotenblechen gesichert.



SCHRITT 4 (Tag 9–12)
Beplankung & Unterspannbahn

BoardeX-Platten montiert, DuPont Tyvek-Bahn diffusionsoffen verklebt — die Gebäudehülle ist wind- und regendicht.



SCHRITT 5 (Tag 13–18)
Fenster, Stehfalz & Abnahme

3-fach Fenster, Haustür und Stehfalzdach fertiggestellt. Offizielle Übergabe des wetterfesten Ausbauhauses.

KAPITEL 9: LOGISTIK, LKW-FRACHTEN & 0 % ZOLLFREIHEIT (A.TR / EUR.1)

Dank der geografischen Nähe zu Mitteleuropa werden alle Bauteil-Flatpacks direkt ab Werk auf 13,6-m-Mega-LKW verladen und erreichen Ihre Baustelle in Deutschland, Österreich oder der Schweiz in 3 bis 4 Tagen. Für die gesamte EU gilt dank A.TR-Warenverkehrsbescheinigung ein Zollsatz von 0 %. Für die Schweiz greift das EUR.1-Präferenzabkommen (Freihandelsabkommen).



Direkter Mega-LKW-Transport & Ro-Ro-Kombiverkehr nach Europa

Zielland	Fracht pro Mega-LKW	Laufzeit	Zollsatz	Transitrout
Deutschland (München / Frankfurt / Berlin)	3.800 €	4 Tage	0 % (A.TR-Zertifikat)	Autobahnkorridor Ungarn / Österreich
Österreich (Wien / Salzburg / Graz)	3.400 €	3 Tage	0 % (A.TR-Zertifikat)	Direkter Autobahn-Transit
Schweiz (Zürich / Basel / Bern)	4.100 €	4 Tage	0 % (EUR.1-Freihandel)	Transit via Österreich / Zollstelle
Italien (Triest / Mailand / Rom)	3.200 €	4 Tage	0 % (A.TR-Zertifikat)	Ro-Ro Fähre (Yalova -> Triest) + LKW

KAPITEL 10: QUALITÄTSSICHERUNG, 50 JAHRE GARANTIE & INGENIEUR-DESK

- **Ultraschall-Stahldickenprüfung:** Jedes S350GD-Stahlband wird per Ultraschall-Mikrometer vermessen; Abweichungen über $\pm 0,05$ mm werden ausgesondert.
- **Z275-Verzinkungsprüfung:** Magnetinduktive Schichtdickenmessung garantiert die Z275-Zinkauflage (275 g/m^2) für 50 Jahre Korrosionsschutz.
- **Präzisionslehren-Endkontrolle:** Schraublöcher und Passungen werden mit Prüflehren auf Maßhaltigkeit kontrolliert — reibungslose Montage auf der Baustelle.
- **Export-Verpackungsstandard:** Alle Flatpacks werden stahlbandumreift, mit Kantenschutz versehen und in UV-stabile Export-Schrumpffolie verpackt.

10.1. Offizielle Garantiezusagen

- **50 Jahre Garantie auf Tragstruktur:** 50 Jahre Garantie auf das gesamte S350GD-Tragwerk gegen Durchrostung, Materialermüdung und strukturelles Versagen.
- **10 Jahre Dichtheitsgarantie:** 10 Jahre Dichtheitsgarantie auf werkseitig montierte Gebäudehülle, Stehfalzdach und Fenstereinbau.
- **Baugenehmigungs- & Statik-Garantie:** Jedes Bauvorhaben wird mit prüffähiger statischer Berechnung nach Eurocode 3 und Eurocode 8 für den Bauantrag geliefert.

10.2. Technischer Vertrieb & Kontakt

Hauptsitz & Showroom	Cevizli Mah. Orhan Gazi Cd. No: 24/B Maltepe / Istanbul, Türkei
Telefon Zentrale	+90 216 614 04 34 (Kundenservice & Vertrieb)
Tragwerksingenieur & WhatsApp	+90 505 507 04 18 (Direkter technischer Support)
Fertigungswerk & Engineering Hub	SerVilla Çelik Villa Sistemleri A.Ş. — Dilovasi / Gebze, Kocaeli / Istanbul
Web & Ausschreibungen	www.steelframevilla.com · www.servilla.com.tr · info@servilla.net