

Immer die richtige Bodentreppe!



WärmeSchutz 3D
Dämmung
Dichtung
Deckenanschluss
wellhöfer

WärmeSchutz 4D
DoppelDämmung
Dichtung
Deckenanschluss
wellhöfer

WärmeSchutz PassivHaus
kaltte Klima
FERTIFIZIERTE
KOMponente
Passivhaus Institut
wellhöfer

FeuerSchutz
■ 30 oder 90 Minuten
■ von unten und oben
■ immer mit Anschluss
wellhöfer

SCHUTZ GELÄNDER
GEPRÜFTE STABILITÄT 500N
wellhöfer

FLACHDACH
AUSSTIEG
wellhöfer

MASS ANFERTIGUNG
schnell und exakt einbauen
wellhöfer

KLIMA Klasse 3
i. Anl. DIN EN 12219:2000-06
Prüfzentrum für Bauelemente
GEPRÜFT

WOHNESUND
VOC Emissionsprüfung
SCHADSTOFFARM
nach Sentinel Haus Kriterien
GEPRÜFT

StahlBlau

LiliPut

GutHolz

Abbildung mit Zusatzausstattung WärmeSchutz WS4D und Handlauf

- **GutHolz - Für alle Fälle.** Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz, Wangen und 9 cm tiefe Stufen im klassischen Schwalbenschwanz verbunden.
- **StahlBlau - Für besondere Ansprüche.** 3-teilige Bodentreppe aus Stahl, pulverbeschichtet, 11 cm tiefe Stufen.
- **Liliput - Für kleinsten Raum.** Scherentreppe aus Aluminium, ideal für enge Platzverhältnisse, 11 cm tiefe Stufen.

Bodentreppen - Auf was kommt es an?

Maße, WärmeSchutz, klimastabil, schadstoffarm.

Mit **passenden Maßen** automatisch wichtige Sicherheitsvorschriften erfüllen:

- Deckenöffnung: Länge x Breite**
 Mit der richtigen Größe bestellt, passen Justierschrauben, Deckenanschluss und Deckleisten. Bauseits aufwändig Improvisieren oder Anstückeln entfällt.
„Ist die Deckenöffnung über 2 cm länger/breiter als eine Normgröße, dann ist Maßanfertigung ein Muss!“
- Fertige Deckenstärke**
 Wichtige Bestellangabe, denn falls erforderlich sorgt eine Zusatzstufe für den sicheren, DIN-gerechten Ausstieg.
- Lichte Raumhöhe**
 Das passende Treppenteil gewährleistet den stolperfreien, DIN-gerechten Stufenabstand.

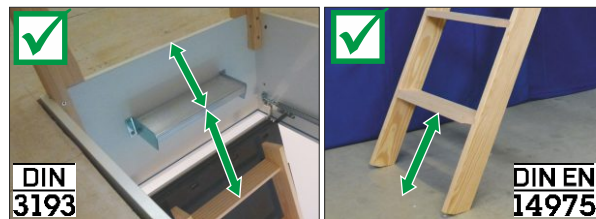
Benutzersicherheit:
Schutzgeländer und Handlauf nicht vergessen!

Bodentreppe bestellen: Immer mit 4 Maßen!

Baumaße in cm	Normgrößen			Maßanfertigung		
	StahlBlau	GutHolz	Liliput	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110, 120, 130, 140	90, 100		105-160	100-160	75-160
Breite	60, 70			60-100	50-100	
Futterhöhe	25			17-90		

Lichte Raumhöhe: StahlBlau 237-314; GutHolz 197-360; Liliput 190-360.
 Abmessung Länge/Breite Futterkasten um je 1,5 cm kleiner als Deckenöffnungsmaß.

Produktkonfigurator unter www.massbox.de



Geprüfter WärmeSchutz: Viel mehr als nur U-Wert!

Klimastabil und dauerhaft dicht:

Mit geprüfter **Klasse 4** sind Wellhöfer Bodentreppen so dicht wie Außenfenster. Das Deckenanschluss-System hat einen 10x besseren **a-Wert** als die DIN für Anschlussfugen fordert. Bei starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen dauerhaft dicht: **Klasse 3** übertrifft die Anforderungen an Kellerabgangs-/Wohnungsabschlusstüren.



Nachweislich schadstoffarm:

Oft befindet sich der Zugang zum Dachboden im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Wellhöfer Bodentreppen sind vom TÜV Rheinland nach den strengen Kriterien des Sentinel Haus Instituts auf Wohngesundheit geprüft und liegen 9-fach unter den Grenzwerten.
Weniger Schadstoffe = gesündere Luft.



Serienmäßig sehr guter WärmeSchutz WS3D:



Besserer WärmeSchutz WS4D:



Bester WärmeSchutz WSPH:

Zertifiziert. Sicher für die Anforderungen von 2020!



Wir beraten Sie gerne!



EinbauBox:
Montagematerial immer dabei!

Anschauliche Einbauvideos, detaillierte Produktbeschreibungen, Prüfzeugnisse, Ausschreibungstexte, **alles Wissenswerte** online im Wellhöfer

Informationsportal:

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.bodentreppen.de

