

# Treppensystem TS

## AUSSCHREIBUNGSEMPFEHLUNG | VORTEXT

Position	Menge (in m <sup>2</sup> /Lfm/ Stk.)	Gegenstand	Preis/Einheit (in Euro)	Gesamtpreis (in Euro)												
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tritt- und Setzstufe aus heterogenem Bodenbelag mit angeschweißter PVC-Treppenstoßkante</li> <li>• Erhältlich mit den Objektbelägen: Altro Orchestra™ sowie Altro Operetta™</li> <li>• PVC-Treppenstoßkanten erhältlich in 3 Ausführungen, darauf farblich abgestimmte Wand- und Kantenprofile, Sockelleisten und Verlängerungsprofile sowie Podestwinkel</li> <li>• Lieferbar mit werkseitig aufgebrachtem Trockenkleber (empfohlen)</li> <li>• Rollenware und Treppenstufen chargengleich lieferbar</li> <li>• Phthalatfrei, Weichmacher auf Basis natürlicher Ressourcen</li> <li>• Keine Ersteinpflege notwendig</li> <li>• Recycelfähig</li> <li>• CE-konform</li> <li>• Herstellung in Deutschland</li> <li>• Das Altro-Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert nach EN ISO 9001</li> <li>• Das Altro-Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach EN ISO 14001</li> <li>• Das Altro-Energiemanagementsystem ist zertifiziert nach EN ISO 50001</li> </ul>														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eigenschaften</th> <th>Norm/Info</th> <th>Wert/Maß/Klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stufenbreite in cm</td> <td></td> <td>100, 110, 120, 130, 140, 150; Sondergrößen bis 220 cm auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>Stufentiefe in cm</td> <td></td> <td>25, 33, 50; Sondergrößen auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>Treppenstoßkanten</td> <td></td> <td>Profil 01 Profil 02 Profil 03</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaften	Norm/Info	Wert/Maß/Klasse	Stufenbreite in cm		100, 110, 120, 130, 140, 150; Sondergrößen bis 220 cm auf Anfrage	Stufentiefe in cm		25, 33, 50; Sondergrößen auf Anfrage	Treppenstoßkanten		Profil 01 Profil 02 Profil 03		
Eigenschaften	Norm/Info	Wert/Maß/Klasse														
Stufenbreite in cm		100, 110, 120, 130, 140, 150; Sondergrößen bis 220 cm auf Anfrage														
Stufentiefe in cm		25, 33, 50; Sondergrößen auf Anfrage														
Treppenstoßkanten		Profil 01 Profil 02 Profil 03														

# Treppensystem TS

AUSSCHREIBUNGSEMPFEHLUNG | VORTEXT

Position	Menge (in m <sup>2</sup> /Lfm/ Stk.)	Gegenstand	Preis/Einheit (in Euro)	Gesamtpreis (in Euro)
		<b>Bodenbeläge Altro Orchestra™ zum Treppensystem TS</b>		
		<b>Eigenschaften</b>	<b>Norm/Info</b>	<b>Wert/Maß/Klasse</b>
		Rollenbreite	EN ISO 24341	200 cm
		Rollenlänge	EN ISO 24341	20 Lfm
		Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,85 mm
		Nutzschichtdicke	EN ISO 24340	0,7 mm
		Nutzungsstufe	EN ISO 10874	23, 34, 42
		Flächengewicht	EN ISO 23997	2.600 g/m <sup>2</sup>
		Flexibilität	EN ISO 24344	Bestanden
		REACH	In Übereinstimmung mit den aktuell gültigen Anforderungen.	
		<b>Sicherheitsanforderungen</b>		
		Brandverhalten geprüft nach	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	≥ 4,5 kW/m <sup>2</sup> Bestanden
		Einstufung nach	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1
		Rutschhemmung/-sicherheit	DIN 51130	R10
		Gleitreibungswiderstand	EN 13893	≥ 0,3 / DS
		<b>Funktion</b>		
		Trittschallminderung	EN ISO 10140-3	ca. 15 dB
		Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0,2 mm
		Farbbeständigkeit/Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ 6
		Elektrostatistisches Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV Antistatisch
		Chemikalien-/Fleckenbeständigkeit	EN ISO 26987	Gut*
		Stuhlleneignung	EN 425	Ja, Typ W
		Verschleißgruppe	EN 660-2	T
		Maßänderung	EN ISO 23999	≤ 0,4 %
		Eignung für Fußbodenheizung	EN 12524	Geeignet

\* Beständigkeit in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit; aktuelle Übersicht über die geprüften Chemikalien/Substanzen unter [www.altro.de](http://www.altro.de). Bitte beachten Sie die separaten Reinigungs- und Pflegehinweise.

# Treppensystem TS

AUSSCHREIBUNGSEMPFEHLUNG | VORTEXT

Position	Menge (in m <sup>2</sup> /Lfm/ Stk.)	Gegenstand	Preis/Einheit (in Euro)	Gesamtpreis (in Euro)
		<b>Bodenbeläge Altro Operetta™ zum Treppensystem TS</b>		
		<b>Eigenschaften</b>	<b>Norm/Info</b>	<b>Wert/Maß/Klasse</b>
		Rollenbreite	EN ISO 24341	200 cm
		Rollenlänge	EN ISO 24341	20 Lfm
		Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,00 mm
		Nutzschichtdicke	EN ISO 24340	0,7 mm
		Nutzungsstufe	EN ISO 10874	23, 34, 43
		Flächengewicht	EN ISO 23997	2.660 g/m <sup>2</sup>
		Flexibilität	EN ISO 24344	Bestanden
		REACH	In Übereinstimmung mit den aktuell gültigen Anforderungen.	
		<b>Sicherheitsanforderungen</b>		
		Brandverhalten geprüft nach	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	≥ 8 kW/m <sup>2</sup> Bestanden
		Einstufung nach	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
		Rutschhemmung/-sicherheit	DIN 51130	R10
		Gleitreibungswiderstand	EN 13893	≥ 0,3 / DS
		<b>Funktion</b>		
		Trittschallminderung	EN ISO 10140-3	ca. 4 dB
		Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0,1 mm
		Farbbeständigkeit/Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ 6
		Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV Antistatisch
		Chemikalien-/Fleckenbeständigkeit	EN ISO 26987	Gut*
		Stuhlleneignung	EN 425	Ja, Typ W
		Verschleißgruppe	EN 660-2	T
		Maßänderung	EN ISO 23999	≤ 0,4 %
		Eignung für Fußbodenheizung	EN 12524	Geeignet

\* Beständigkeit in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit; aktuelle Übersicht über die geprüften Chemikalien/Substanzen unter [www.altro.de](http://www.altro.de). Bitte beachten Sie die separaten Reinigungs- und Pflegehinweise.

# Treppensystem TS

## AUSSCHREIBUNGSEMPFEHLUNG

Position	Menge (in m <sup>2</sup> /Lfm/ Stk.)	Gegenstand	Preis/Einheit (in Euro)	Gesamtpreis (in Euro)
		<b>Treppenstufen mit werkseitig angeschweißter Treppenstoßkante</b>		
		<b>Belagshersteller</b>	Altro Deutschland GmbH & Co. KG Ebertallee 209 06846 Dessau-Roßlau Deutschland	
		<b>Belag</b>	Vom Bieter einzutragen	
		<b>Farbnummer</b>	Vom Bieter einzutragen	
		<b>Treppenstoßkante Profil</b>	Vom Bieter einzutragen	
		<b>Treppenstoßkante Farbe</b>	Vom Bieter einzutragen	
		<b>Untergrundvorbereitung</b>		
		<p>Untergründe müssen in jeder Hinsicht der DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten entsprechen. Bei der Verlegung der Treppenstufen sind die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der aktuelle Stand der Technik anzuwenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vorhandene Treppenbeläge sowie lose oder färbende Altuntergründe entfernen</li> <li>• Untergrund schleifen, bürsten, saugen</li> <li>• geeigneten Reparaturwinkel liefern und fachgerecht montieren</li> <li>• Voranstrich nach Empfehlung des Herstellers aufbringen</li> <li>• Spachteln mit geeigneter Spachtelmasse nach Herstellerangaben</li> </ul>		
		<b>Montage Wandabschlusswinkel</b>		
		Liefen und Montieren mit geeignetem Klebstoff nach Herstellerangaben Wandabschlusswinkel WP 1 und WP 2 (Paar)		
		<b>Farbe</b>	Vom Bieter einzutragen	
		<b>Montage Treppenstufen mit werkseitig angeschweißter Treppenstoßkante</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treppenstufen sind vollflächig mit einem vom Bodenbelagshersteller empfohlenen Klebstoff auf dem vorbereiteten Untergrund zu verkleben. Für die Verklebung der Treppenstoßkante mit dem Untergrund ist ein lösemittelfreier Kontaktklebstoff zu verwenden</li> <li>• Treppenstufen mit werkseitig ausgerüstetem Trockenkleber auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund kleben. Für die Verklebung der Treppenstoßkante mit dem Untergrund ist ein lösemittelfreier Kontaktklebstoff zu verwenden</li> </ul>		
		<b>Stufenformat</b>	Vom Bieter einzutragen	

# Treppensystem TS

## AUSSCHREIBUNGSEMPFEHLUNG

Position	Menge (in m <sup>2</sup> /Lfm/ Stk.)	Gegenstand	Preis/Einheit (in Euro)	Gesamtpreis (in Euro)
		<b>Montage Kantenschutzwinkel</b>		
		Liefen und Montieren mit geeignetem Klebstoff nach Herstellerangaben Kantenschutzwinkel KP 3 und KP 4 (Paar)		
		<b>Farbe</b> _____ Vom Bieter einzutragen		
		<b>Verlegung des Bodenbelages auf Podest</b>		
		Liefen und mit einem vom Bodenbelagshersteller empfohlenen Klebstoff vollflächig auf dem vorbereiteten Untergrund verkleben		
		<b>Farbe</b> _____ Vom Bieter einzutragen		
		<b>Montage Treppenstoßkante am Podest</b>		
		Liefen und Montieren nach Herstellerangaben		
		<b>Farbe</b> _____ Vom Bieter einzutragen		
		<b>Montage Sockelleiste</b>		
		Liefen und Montieren mit einem geeigneten Klebstoff nach Herstellerangaben Sockelleiste SL 3087		
		<b>Farbe</b> _____ Vom Bieter einzutragen		
		<b>Silikon Anschlussverfugung</b>		
		Herstellen der Anschlussverfugung zwischen Wandabschlusswinkel und Stufenbelag		
		<b>Farbe</b> _____ Vom Bieter einzutragen		