

Abschnitt 10 28 13 : Sanitärausstattung

Ergänzende Position: ausklappbarer Kindertritt am Waschbecken, im Boden verankert

Formulierung zur direkten Übernahme in die Aufgabenbeschreibung der Planung und später in das Leistungsverzeichnis. Menge, Einbaulorte und Farbe sind projektbezogen anzupassen. **Die Abschnitte 2.4 und 2.5 sind funktional formuliert und eröffnen den Gleichwertigkeitsnachweis**, damit die Position ausgeschrieben werden kann, ohne den Wettbewerb einzuschränken oder einen Anbieter zu bevorzugen (§ 7 VOB/A, § 31 VgV).

1 ALLGEMEINES

1.1 Gegenstand

Lieferung und Montage ausklappbarer Tritte, die Kindern das eigenständige Erreichen des Waschbeckens ermöglichen, ohne Eingriff in die Sanitärinstallation, ohne Absenken des Beckens und ohne zweite Beckenreihe.

1.2 Planungsziel

Selbstständiges Händewaschen für Kinder von 2 bis 8 Jahren, bei gleichzeitig unveränderter Standardhöhe des Waschbeckens für Personal, Besucher und Begleitpersonen. Der Tritt klappt nach jeder Benutzung selbsttätig zurück: kein loses Möbelstück bleibt im Raum, die Bodenfläche bleibt frei für Verkehrswege, für die Bewegungsfläche des Rollstuhls und für die Reinigung.

1.3 Vorzulegende Unterlagen

- Datenblatt des Herstellers je angebotenem Modell, mit Maßen und Ausladung vor der Vorderkante.
- Werk- oder Montageplanung, alternativ CAD- und Revit-Dateien mit Anordnung, Bewegungsflächen und Befestigungsdetails.
- Montageanleitung des Herstellers.
- Farbmuster oder gewählter RAL-Farbtton.

1.4 Gewährleistung

Herstellergarantie auf Fabrikationsfehler: fünf (5) Jahre auf das Aluminiummodell einschließlich Einklappmechanik; drei (3) Jahre auf das Stahlmodell und das abnehmbare Modell.

2 PRODUKTE

2.1 Referenzprodukt

Ausklappbarer Kindertritt, Klimbo K01, K02 oder K03, hergestellt von Groupe Klimbo Inc. (Montréal, Québec, Kanada), **oder gleichwertig**. Die Nennung eines Referenzprodukts dient allein der eindeutigen Beschreibung: maßgeblich für die Zulassung ist ausschließlich Abschnitt 2.4, und jedes Produkt, das diese Anforderungen erfüllt, ist zuzulassen. Datenblätter sowie CAD- und Revit-Dateien stellt der Referenzhersteller unter [questions@klimbo.co](https://www.klimbo.co) bereit, ebenso ohne Formular verfügbar unter <https://www.klimbo.co/en-specification>; von gleichwertigen Herstellern wird dasselbe erwartet.

2.2 Zugelassene Modelle

Modell	Werkstoffe und Oberfläche	Befestigung	Tragfähigkeit	Anwendung
K01 The Klimbo	Aluminium T6061, Polyester-Pulverbeschichtung Axalta; eingelassener rutschhemmender Trittbelag aus recycelten Reifen; Beschläge Edelstahl 18-8 brüniert (Edelstahl 316 für chlorhaltige Umgebungen lieferbar)	Betonboden, drei Stahl-Mauwerksanker im Lieferumfang	370 kg Gewicht: 9 kg	Neubau und Räume mit gehobenem Ausbaustandard; innenliegende Mechanik, selbsttätig einklappend
K02 The Klimbo Step	Stahl 1018, Epoxidgrundierung und Polyester-Pulverbeschichtung Axalta; aufgeklebter rutschhemmender Trittbelag aus recycelten Reifen	Betonboden, vier Anker 3/8 Zoll x 3 3/4 Zoll mit Bohrschablone	370 kg Gewicht: 10 kg	Ausrollung in Serie und Nachrüstung bestehender Sanitärräume
K03 The Klimbo Stair	Aluminium T6061, Polyester-Pulverbeschichtung Axalta; breite rutschhemmende Flächen	Keine, abnehmbar und umsetzbar, unter dem Waschtisch verstaubar	410 kg Gewicht: 7,25 kg	Räume ohne Bodenverankerung oder temporäre Nutzungen

Vollständige Maße nach Datenblatt des Herstellers. Ausladung der verankerten Modelle vor der Vorderkante: 279 mm. K01 und K02 sind im Boden verankert, K03 ist abnehmbar. Kein Modell wird an der Wand befestigt.

2.3 Oberfläche

Standardfarbtton RAL 7047 Telegrey im Lieferumfang enthalten. Auswahl aus 190 RAL-classic-Farbtönen, dem Metallic-Programm von Axalta oder einer Sonderfarbe nach Vorgabe des Auftraggebers gegen Aufpreis. Ein Hinweisschild 102 mm x 163 mm wird mitgeliefert und in Augenhöhe montiert.

2.4 Funktionale Anforderungen

Zugelassen ist jedes Produkt, das sämtliche der folgenden Anforderungen erfüllt: (a) im Boden verankerter Tritt, der nach der Benutzung selbsttätig zurückklappt, oder (b) abnehmbarer, einteiliger Tritt ohne lose oder getrennte Bauteile; im Datenblatt des Herstellers angegebene Tragfähigkeit von mindestens 360 kg (800 lb); rutschhemmende Trittfläche; Oberfläche beständig gegen handelsübliche Sanitärreiniger; Gewährleistung mindestens drei (3) Jahre; Datenblatt und Planungsdaten werden bereitgestellt.

2.5 Gleichwertigkeitsnachweis

Bieter, die ein anderes als das Referenzprodukt anbieten, weisen die Gleichwertigkeit in ihrem Angebot nach, in der vom Auftraggeber geforderten Form und mit den Unterlagen nach Abschnitt 1.3. Die Prüfung erfolgt durch die planende Stelle ausschließlich anhand von Abschnitt 2.4. Dieser Abschnitt stellt sicher, dass die Nennung eines Referenzprodukts den Wettbewerb nicht einschränkt.

3 AUSFÜHRUNG

3.1 Montage

Montage nach Anleitung des Herstellers im Betonboden, mit der mitgelieferten Bohrschablone. Vor dem Waschbecken ist eine freie Bodenfläche entsprechend der Ausladung des ausgeklappten Tritts vorzusehen, außerhalb der für den Rollstuhl erforderlichen Bewegungsfläche. Nach der Montage ist das vollständige Einklappen zu prüfen. Im Bestand sind eingelegte Leitungen vor dem Bohren zu orten.

3.2 Abstimmung mit einem barrierefreien Waschbecken

Ist ein barrierefreies Waschbecken nach der anwendbaren Norm vorgeschrieben, ist der Tritt nicht innerhalb des Bein- und Fußraums oder der Bewegungsfläche dieses Waschbeckens zu montieren; er ist an einem anderen Waschbecken desselben Raums vorzusehen. Der Einbaort ist vor der Rohinstallation mit dem Waschbecken, dem Waschtisch und den erforderlichen Bewegungsflächen in den Plänen abzustimmen.

3.3 Empfohlene Einbaulorte

- Mindestens ein Tritt in jedem von Kindern und Jugendlichen genutzten Sanitärraum, auf der Mädchen- wie auf der Jungenseite.
- Im barrierefreien Sanitärraum oder im Familien-WC, sofern vorhanden, sowie am eingangsnächsten Waschbecken.
- An den Waschbecken aller öffentlich zugänglichen Sanitärräume, die dem Publikum oder den Familienbereichen des Gebäudes dienen.

3.4 Wartung

Reinigung mit handelsüblichen Sanitärreinigern; für den Betreiber ist keine Schmierung erforderlich. Das selbsttätige Einklappen hält die Bodenfläche für die Reinigung vollständig frei.

3.5 Hinweis an die Planung

Ein öffentliches Waschbecken sitzt auf einer für Erwachsene genormten Höhe: zwischen 2 und 8 Jahren erreicht ein Kind es nicht allein. In der Planungsphase ausgeschrieben, fügt sich der Tritt in Ausbau und Oberflächen ein: nach Fertigstellung ergänzt, bleibt nur ein loser Hocker, der im Verkehrsweg steht.
Referenzdokument, erstellt von Groupe Klimbo Inc., keine Abnahmeverpflichtung gegenüber dem Referenzhersteller

Durch die planende Stelle zu prüfen und anzupassen