

# Gebrauchsanweisung für *stone4mation* - Klettergriffe

## Allgemeines

*stone4mation*- Klettergriffe werden unter Berücksichtigung der DIN EN 12572-3 hergestellt. Der Gebrauch der Klettergriffe wird ausschließlich für die Nutzung in Innenräumen von künstlichen Kletteranlagen empfohlen.

Bei Holzgriffen handelt es sich um ein Naturprodukt. Für eine hohe Lebensdauer und zum Schutz der Oberfläche wird das Holz mit einem Hartöl nach EN 71 -3 behandelt. Dadurch bleiben *stone4mation* - Klettergriffe auch absolut unbedenklich für Kinderhände.

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter [www.stone4mation.de](http://www.stone4mation.de). Bei Fragen zum Produkt und zur Montage können Sie auch gerne über [info@stone4mation.de](mailto:info@stone4mation.de) Kontakt aufnehmen.

## Montage

Die Befestigung der Klettergriffe ist durch sachkundiges Personal durchzuführen.

Klettergriffe mit einer Aufnahme für eine M10- Zylinderkopfschraube sollten mit einer solchen Schraube montiert werden. Es ist auf eine ausreichende Schraubenlänge hinter dem Klettergriff zu achten (abhängig von der Wandstärke und dem Sitz der Schraubenmutter). Die Klettergriffe dürfen nur mit Unterlegscheiben montiert werden (bei Anlieferung bereits im Griff befestigt). Ein zusätzliches Abschrauben gegen Verdrehen wird empfohlen (Holz- Senkkopfschrauben 5x40 – 5x70).

Die maximalen Anzugsmomente sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen. Bei einer Überschreitung der Werte können die Griffe zerstört werden. Das alleinige Anzugsmoment ist jedoch nicht immer voll aussagekräftig. Ab welchem Anzugsmoment ein Klettergriff an der Kletterwand hält, hängt von mehreren Faktoren ab, z.B. Wandoberfläche und -struktur, Hebelwirkung des Griffes.

| Griffgröße (M10)                     | Max. Drehmoment |
|--------------------------------------|-----------------|
| XS                                   | 20Nm            |
| S - M                                | 20 - 30Nm       |
| L – XXL                              | 30 - 50Nm       |
| Griffgröße (Holz- Senkkopfschrauben) | Max. Drehmoment |
| XS - S                               | 5 -10Nm         |

## Regelmäßige Kontrolle

Klettergriffe können sich aufgrund von Nutzung und Temperaturschwankungen lockern bzw. beschädigt werden. Deshalb sollten die Klettergriffe in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz und Funktionsfähigkeit überprüft werden.

Ein defekter Klettergriff, z.B. Risse in der Oberfläche, scharfe Kanten, Brüche, muss umgehend demontiert werden. Scharfe Kanten können evtl. durch Abschleifen begradigt werden. Im Zweifelsfall den Klettergriff jedoch aussondern!

Defekte gebrochene Griffe dürfen nicht wieder an der Kletterwand montiert werden!

## Reinigung und Pflege

Ablagerungen wie Magnesia, Handschweiß oder Abrieb von Kletterschuhen können einfach mit einer handelsüblichen Griffbürste entfernt werden.

Nach langem und intensivem Gebrauch empfiehlt es sich die Klettergriffe mit speziellen Reinigungstüchern (beispielsweise für Holzmöbel) zu reinigen und ggf. neu einzuölen.

## Lagerung

Die Klettergriffe sollten nach Möglichkeit an einem trockenen und UV- Licht geschütztem Ort gelagert werden. Extreme Schwankungen in der Temperatur und Luftfeuchtigkeit können die Klettergriffe beschädigen. Vor jeder Montage müssen die Klettergriffe auf ihre volle Funktionsfähigkeit überprüft werden (siehe Regelmäßige Kontrolle).

## Entsorgung

Klettergriffe aus Holz gehören aufgrund ihrer Verarbeitung (geölte Oberfläche) nicht in den Holzofen oder in das Lagerfeuer, sondern in den Restmüll.



Defekte und nicht mehr benötigte Griffe können auch gerne an *stone4mation* zurückgegeben werden.