



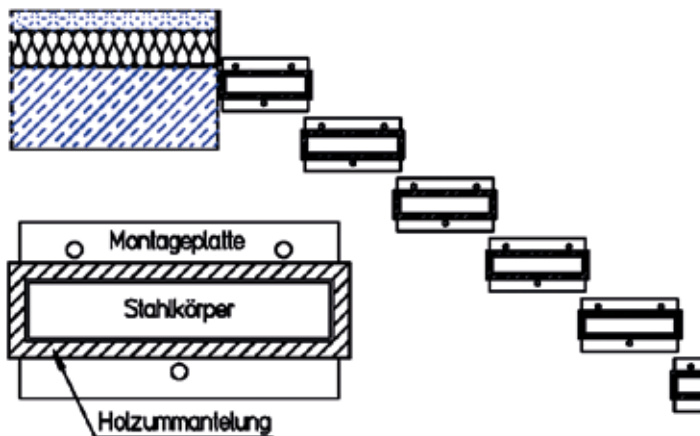
# KENNGOTT KRAGARMTREPPE

Diese elegante und optisch schwebende Treppe der Marke KENNGOTT ist der jüngste Beweis für die Innovationskraft der Marke. Dieses mit einer europäischen Zulassung (ETA-13/0216) ausgestattete Treppensystem erfüllt höchste Ansprüche an moderne Architektur.

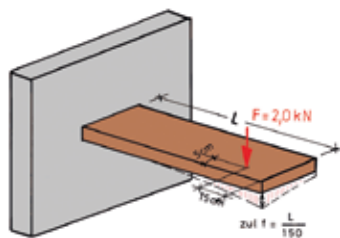


Die Tragkonstruktion wird aus einem speziellen und hoch verwindungssteifem Metall-Kastenprofil hergestellt. Beim Stufenbelag bietet dieses System eine große Vielfalt, da dieser aus Starkfurnier gefertigt wird und daher viele Holzarten verarbeitet werden können.

### Seitenansicht



### Anforderungen



Für die Europäische Zulassung muss die Standsicherheit sowie die Nutzungssicherheit über 50 Jahre nachgewiesen werden.

Als gleichmäßige Last müssen über  $300 \text{ kg/m}^2$  (entspricht  $3 \text{ kN/m}^2$ ) bzw. als Einzellast an einer Stufe mit einer maximalen Durchbiegung  $< l/150$  nachgewiesen werden ( $l$  = Stufenlänge). Die Einzellast beträgt in diesem Fall auf einer Stufe  $200 \text{ kg}$  ( $2 \text{ kN}$ ).

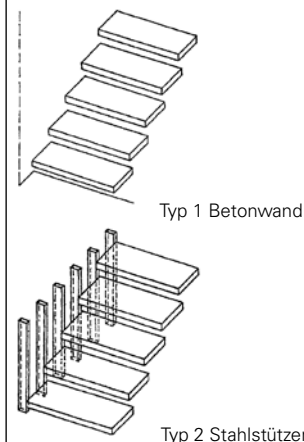
Die KENNGOTT-Kragarmtreppe übertrifft die geforderten Werte erheblich, daher wird nahezu keine Schwingung und Durchbiegung der Stufe wahrgenommen.



Mit einer gesamten Stufenstärke von ca. 8,5 cm und einem gleichbleibenden Querschnitt wird die harmonische Optik der Treppe erzielt. Von einer Umwahrung bis hin zu einem eleganten Glasgeländer werden in Abhängigkeit der örtlichen Anforderungen (LBO) der gestalterischen Freiheit nahezu keine Grenzen gesetzt.



### Konstruktionstypen



### Anwendungsbereich

Innenliegende Treppe in Gebäuden bis max. 18 Steigungen und einer Breite von 100 cm

### Treppentyp

Am besten eignen sich geradläufige Grundrisse, aber auch viertelsgewendelte und Podesttreppen.

### Befestigung

an Betonwänden (Betongüte  $> C 20/25$ ) mit einer Wandstärke von mindestens 18 cm  
Für alle anderen Wandtypen ist eine Lösung mit eingespannten Stahlstützen möglich.

### Steifigkeit

Aufgrund des besonders verwindungssteifen Metall-Kastenprofils übertrifft die KENNGOTT-Kragarmtreppe die in der Zulassung geforderten Werte erheblich.

Dadurch empfindet der Nutzer die KENNGOTT-Kragarmtreppe als besonders sicher.