

Breakaway-Wand

Englisch: Breakaway Wall

SFX/TECHNIK

Speziell konstruierter Wandabschnitt, der sicher einstürzt oder durchbrochen werden kann – aus Leichtbaumaterialien für Stunt-Szenen mit Crashes, Einschlägen oder dramatischen Durchbrüchen.

Was ist eine Breakaway-Wand? Eine Breakaway-Wand ist ein speziell konstruierter Wandabschnitt, der bei Impact sicher einstürzt oder durchbrochen werden kann. Sie besteht aus leichten, weichen Materialien und imitiert echtes Mauerwerk, Rigips oder andere Wandtypen. Materialien Material Verwendung Styropor/EPS Leichte Blöcke, Mauerwerk-Optik Balsa-Holz Rahmen, Elemente Gips (dünn) Oberfläche Foam Polsterung, Füllmaterial Scored Drywall Vorgekerbte Rigipsplatten Weichholz Rahmen, Sollbruchstellen Wandtypen Typ Konstruktion Mauerwerk Styropor-Ziegel, loses Gefüge Trockenbauwand Scored Rigips, Holzrahmen Betonwand Styropor, Beton-Finish Holzwand Balsa, vorgekerbt Fenster-Wand Mit Breakaway-Glas Konstruktionsprinzipien Technik Beschreibung Scoring Sollbruchstellen einarbeiten Lose Verbindungen Kein fester Halt Leichtbau Minimales Gewicht Kontrollierte Schwächen Definierte Bruchpunkte Realistische Oberfläche Täuschend echt Anwendungen Szenario Beschreibung Körperdurchbruch Stuntman fliegt durch Wand Fahrzeugcrash Auto durchbricht Wand Explosion Wand fliegt auseinander Zusammensturz Gebäudeteile fallen Türeintreten Erweiterte Version Sicherheitsmaßnahmen Aspekt Umsetzung Gewichtsprüfung Leicht genug für Impact Polsterung Hinter Wand für Stuntman Fallbereich Trümmerzone markiert Crew-Abstand Sicherheitsbereich Pyro-Abnahme Bei Kombination mit Effekten Bau-Workflow Phase Aktivität Design Größe, Bruchverhalten planen Rahmen Leichte Grundstruktur Füllung Breakaway-Material einsetzen Oberfläche Realistisches Finish Scoring Bruchlinien definieren Test An Prototyp prüfen Installation Im Set einbauen Integration ins Set Aspekt Methode Anschlüsse Nahtlos zu echten Wänden Farbe/Textur Identisch zum Umfeld Beleuchtung Keine Unterschiede sichtbar Austausch Schneller Wechsel für Takes Kosten (ca.) Element Preis Einfache Wand (2x2m) 500–1.500 € Komplexe Wand 2.000–5.000 € Mauerwerk-Optik 1.000–3.000 € Mit Fahrzeug-Durchbruch 5.000–15.000 € Herausforderungen Problem Lösung Zu stabil Mehr Scoring, leichteres Material Zu fragil Verstärkungen an richtigen Stellen Unrealistisch Bessere Oberflächenarbeit Multiple Takes Mehrere identische Wände Trümmer Kontrolliertes Fallmuster Kombination mit Effekten Effekt Verwendung Pyrotechnik Explosionen Air Cannons Forcierter Bruch Kabelzug Kontrolliertes Fallen Staub/Debris Atmosphäre CGI Enhancement Berühmte Verwendungen Film/Genre Szene Superhelden-Filme Durch Wände fliegen Horror Monster-Durchbrüche Action Verfolgungsjagden Katastrophenfilme Gebäudeeinstürze Team Rolle Aufgabe SFX Supervisor Design, Sicherheit Construction Bau Scenic Oberflächen-Finish Stunt Coordinator Performance-Abstimmung Heute Breakaway-Wände bleiben essenziell für spektakuläre Stunt-Sequenzen. Die Kombination aus handwerklichem Können und modernen Materialien ermöglicht sichere, überzeugende Durchbrüche – wenn jemand durch eine Wand fliegt, soll es real aussehen und absolut sicher sein.