



Sand - Formation

252488 Rieseltafel, drehbar, in Wandhalterung
252588 Rieseltafel, Standgerät mit Fundamentanker

Ausführung: Halterung und Lagerungen aus rostfreiem, geschliffenem Stahlrohr, Laufrollen aus Kunststoff, Acrylglascheibe Ø 83 cm. Standgeräte werden mit ihrer geschliffenen Edelstahlsäule in einem Betonfundament verankert. (Gusseisenstandfuß lieferbar)

Die Füllung der Plexiglasverbundscheiben besteht aus zwei Feinkörnungen, wovon eine größer und farbig ist (blau). Im Hohlraum befinden sich fest verklebte, trichterartig angelegte Sperrleisten. Durch Drehung der Tafel geraten die Kornmassen ins Rutschen und Rieseln und die Kornmassen fließen in verschiedenen Geschwindigkeiten. Dabei gesellt sich in der Regel „Gleiches zu Gleichem“ Größeres zu Größerem, Schwereres zu Schwererem, so dass sich Schichten bilden.



INFO

Auf ähnliche Weise bilden sich Kalkgebirge, durch Milliarden Jahre währendes Abrieseln von Schalentieren in den Weltmeeren.



252388 Magnet-Vibrationstafel, horizontal pendelnd aufgehängt

Ausführung: Acrylglasverbundscheiben 83 cm Durchmesser, horizontal pendelnd aufgehängt mit Quarz-Sand-Eisenfüllung und 2 Magneten, Gestell aus geschliffenem Edelstahlrohr mit Fundamentanker. Betonfundament erforderlich. (Gusseisenstandfuß lieferbar)

Das in der Verbundtafel befindliche Sand-Eisen-Gemisch wird über die ganze Fläche gleichmäßig verschüttet. Mit der Hand wird die Tafel in raschem Rhythmus angeklopft. Dadurch beginnen die Sandkörner zu tanzen und die Sandschicht wandelt sich in eine wunderbar fein geriffelte, reliefartige Struktur um.

Da der Sand mit Eisenspänen durchsetzt ist, lassen sich diese mit einem Magneten zum Vorschein bringen. Man kann mit ihm malerische Spuren durch den Sand ziehen. Saturnartige Ringe entstehen beim Aufsetzen des Magneten.