



Hydroclean

*Wo es neben akustischen Anforderungen  
mehr als sauber sein muss, zeigt sich die  
Hydroclean von ihrer besten Seite.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING


# Hydroclean

Wo es neben akustischen Anforderungen mehr als sauber sein muss, zeigt sich die Hydroclean von ihrer besten Seite.

Hydroclean erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen der Reinraumklasse ISO 4 und ist neben Trocken- und Feuchtreinigung auch für die Nass- und Druckreinigung geeignet. Geeignet für die sichtbare Montage, lässt sich Hydroclean schnell montieren. Für die Druckreinigung müssen

die Platten mit Halteklammern im Profilsystem gesichert sein oder herausgenommen werden. Egal ob in Krankenhäusern, Arztpraxen oder in der Lebensmittelindustrie – hier wird eine ansprechende strukturiert-weiße Oberfläche mit besten Produkteigenschaften

## SORTIMENT

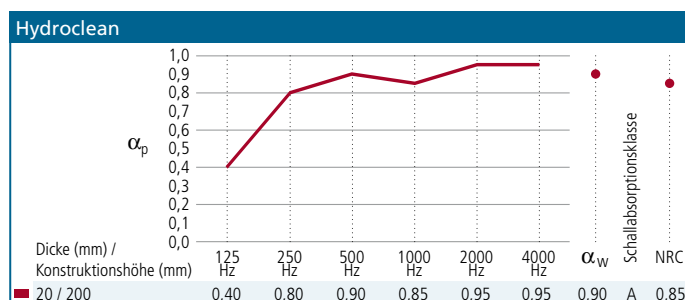
Kante	Modulgröße (mm)	Artikelnummer Einzelpaket	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Montagesystem
	625 x 625 x 20	2549102	2,1	DX 24*
	1250 x 625 x 20	2549104	2,1	
	600 x 600 x 20	2549106	2,1	
	1200 x 600 x 20	2549108	2,1	

\* Weitere Montagesysteme sind möglich z. B. Ansichtsbreiten der Unterkonstruktionen und Korrosionsschutz. Nähere Informationen in unserem Kapitel Montage.



## SCHALLABSORPTION

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 bemessen. Die Schallabsorptionsgrade  $\alpha_p$  und  $\alpha_w$  sowie die Schallabsorptionsklasse entsprechen ISO 11654. Der NRC-Wert (Noise Reduction Coefficient) basiert auf ASTM C423.





## BRANDVERHALTEN

**Allgemein:** Die Herstellung von Rockfon Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von > 1000 °C.

**Brandverhalten:** Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1.

**Brandschutz:** Die hervorragenden Brandschutzigenschaften von Steinwolle stellen sicher, dass Rockfon Produkte einen Feuerwiderstand der Deckenkonstruktion ermöglichen. Das Brandverhalten von Rockfon Produkten wurde nach europäischer Norm DIN EN 13501-2 und/oder durch nationale spezifische Regelwerke geprüft und klassifiziert.

Gemäß DIN 4102-2 sind Rockfon Produkte unter den Rohbaudeckenarten I-IV auf Feuerwiderstand F30 geprüft. Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte das entsprechende Prüfzeugnis an.



## FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT UND FORMSTABILITÄT

Rockfon Produkte sind überaus feuchtigkeitsstabil – selbst bei sehr hoher relativer Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % RH – und können bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C eingebaut werden. Eine Klimatisierung des Einbaubereichs ist nicht erforderlich.

Hydroclean fällt gemäß DIN EN 13964 überwiegend in die Durchbiegungsklasse 1/C/0N. Bestimmte Abmessungen (breiter 700 mm) gehören jedoch der Klasse 2/C/0N an.



## LICHTREFLEXION

Hydroclean (weiß) hat eine diffuse Lichtreflexion von 85 %, gemäß ISO 7724-2.



## HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Nach dem Gutachten vom Institut für Biochemie und Lebensmittelchemie der Universität Hamburg eignet sich Hydroclean für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.



## REINRAUMKLASSIFIKATION

Hydroclean erfüllt die Anforderungen der Reinraumklasse ISO 4.



## REINIGUNG

### Trockenreinigung

Die Oberfläche kann mit einem Tuch, einer weichen Bürste oder einem Staubsauger gereinigt werden. Um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung der gesamten Decke.

### Feuchtreinigung

Die Oberfläche kann auch mit einem feuchten Tuch (mit beiden Händen fest auswringen!) gereinigt werden. Um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung der gesamten Decke.

### Nassreinigung

Leichte Verschmutzungen können mit lauwarmen Wasser (max. 40 °C) und einem leicht alkalischen Reinigungsmittel (pH-Wert zwischen 7 und 9, z. B. vom Hersteller „Diversey Lever“) gereinigt werden. Spiritus, Ammoniak oder chlorhaltige Reinigungsmittel sind nicht geeignet. Um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung der gesamten Decke.

### Druckreinigung

Durch die hygienische Beschichtung und eine spezielle Wasser abstoßene Oberflächenbeschichtung kann dieses Produkt wöchentlich, d. h. bis zu 52-mal im Jahr, gereinigt werden. Die Druckreinigung erfolgt mit einem Einstelldruck von max. 80 bar, einem Sprühwinkel von mindestens 30° und einem Spritzabstand von mindestens 1,0 m. Um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung der gesamten Decke.



## UMWELT

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1), Hydroclean ist recycelbar.

# ACTIVATE YOUR CEILING

Deckenplatten von Rockfon verbessern die Akustik von Räumen und die Wärmedämmung von Tiefgaragen. Dabei erfüllen die einfach zu installierenden Produkte alle wichtigen Anforderungen an zeitgemäße Deckenlösungen in der kreativen Raumgestaltung. Sie garantieren herausragendes Design im Einklang mit vorbildlichen Produkteigenschaften wie exzellenter Schallabsorption, höchstem Brandschutz, guter Wärmedämmung und Vielem mehr.

Geben Sie Ihrer Decke höchste Funktionalität: „ACTIVATE YOUR CEILING“.

**Deutsche Rockwool**  
 Mineralwoll GmbH & Co. OHG  
 ROCKFON  
 Rockwool Straße 37 – 41  
 45966 Gladbeck

Tel. +49 (0)2043/408-953  
 +49 (0)2043/408-954  
 Fax: +49 (0)2043/408-955

[www.rockfon.de](http://www.rockfon.de)

Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System®®, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.

activeceilings®

**ROCKWOOL**  
**Rockfon**®  
 ACTIVATE YOUR CEILING