



Royal

*Ein hochwertiges Produkt, das eine ansprechende Optik mit exzellenten akustischen Eigenschaften verbindet.*

activeceilings®

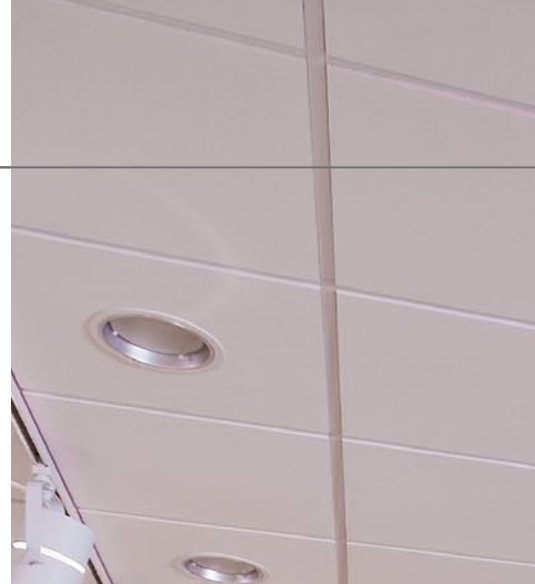
ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING

# Royal





Ein hochwertiges Produkt, das eine ansprechende Optik mit exzellenten akustischen Eigenschaften verbindet.

Erhältlich mit A-Kante oder E-Kante, eignet sich dieses Produkt für die sichtbare Montage. Neben den Standardmaßen ist Royal mit A-Kante ebenfalls in größeren Abmessungen erhältlich. Royal überzeugt

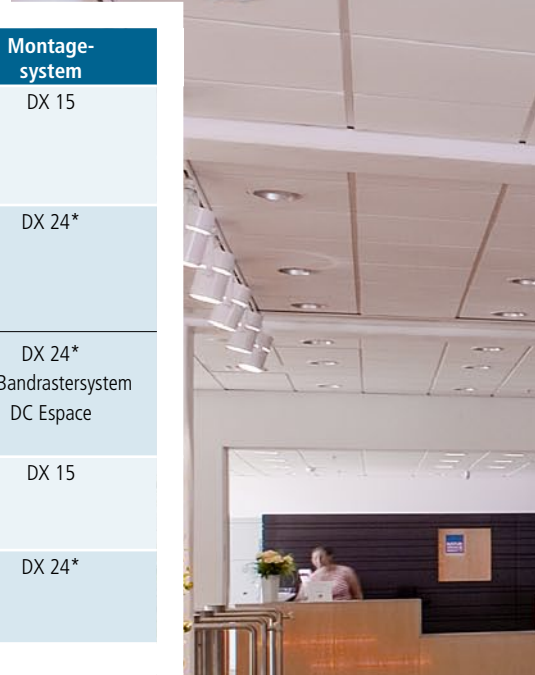
neben einem hohen Schallabsorptionsgrad insbesondere durch ein vorteilhaftes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die strukturiert-weiße Oberfläche verleiht ihr ein ansprechendes, edles Äußeres.



## SORTIMENT

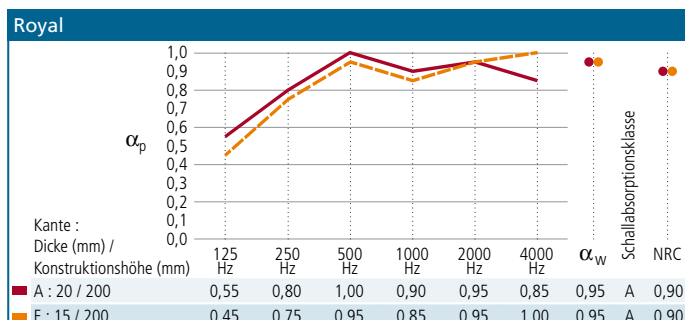
Kante	Modulgröße (mm)	Artikelnummer Einzelpaket	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Montagesystem	
 A15	625 x 625 x 20	2523002	2,4	DX 15	
	1250 x 625 x 20	2523004	2,4		
	600 x 600 x 20	2523006	2,4		
	1200 x 600 x 20	2523008	2,4		
 A24	625 x 625 x 20	2523002	2,4	DX 24*	
	1250 x 625 x 20	2523004	2,4		
	600 x 600 x 20	2523006	2,4		
	1200 x 600 x 20	2523008	2,4		
		1500 x 625 x 20	2524002	2,4	DX 24*
		1800 x 625 x 20	2524004	2,4	DP Bandrastersystem
		2100 x 625 x 20	2524006	2,4	DC Espace
		2400 x 625 x 20	2524008	2,4	
 E15	625 x 625 x 15	2525202	2,5	DX 15	
 E24	625 x 625 x 15	2525204	2,5	DX 24*	

\* 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 Brandschutzeigenschaften 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.

Royal 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

Royal (weiß) hat eine diffuse Lichtreflexion von 86 %, 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 Royal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.



## REINRAUMKLASSIFIKATION

Royal wurde laut ISO 14644-1 getestet und erfüllt die Anforderungen der Reinraumklassifizierung ISO 5.



## 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.



## UMWELT

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1), Royal 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