



Sonar®

Das ästhetische Flaggschiff unter den akustischen Deckenplatten.

Das ästhetische Flaggschiff unter den akustischen Deckenplatten.

Sonar ist das ästhetische Flaggschiff unter den akustischen Deckenplatten und unterscheidet sich darin, dass alle denkbaren Ausführungen in einer einzigen Platte mit einer leicht strukturierten weißen Oberfläche erhältlich sind. Dies gewährleistet eine maximale Freiheit, Ihrer Decke eine Form zu verleihen (verdeckt, vertieft, sichtbar). Die Vielfalt der Maße bietet ungeahnte Möglichkeiten. Durch den höchsten Geräuschabsorptionswert für fast alle Ausführungen ($\alpha_w = 1,00$) sorgt Sonar für einen angenehmen akustischen Komfort in jedem Raum, in dem diese Lösung eingesetzt wird.

Die vielfältigen Formate und die Verfügbarkeit großer Formate lassen es zu, in langen Gängen oder in Büroumgebungen eine ruhige Atmosphäre zu erzeugen, wobei in Kombination mit bestimmten Ausführungen (z. B. Dzn/A) ein nahezu nahtloses Äußeres geschaffen werden kann. Hierdurch wird die Dominanz der

Systemprofile beim Entwurf weitgehend beseitigt.

Sonar umfasst eine breite Palette von Ausführungen von sichtbar (von A24 bis A15) und von vertieft (von E24 bis E15) bis hin zu vollkommen verdeckt (D, G, M oder X). Sonar G wird angewendet, wenn die Abhängenöhe begrenzt ist. Dabei werden Clips und Leisten eingesetzt. Dadurch sind im Gegensatz zu leimgebundenen Lösungen immer noch kleine Räume möglich, durch die beispielsweise Elektrikleitungen unter den Platten hindurch verlegt werden können.

Sonar entspricht ebenso wie andere ROCKFON-Deckenplatten der höchsten Brandschutzklasse (A1). Sonar ist feuchtigkeitsbeständig bis 100 % rLF und dimensionsstabil, wodurch eine lange Lebensdauer gewährleistet wird.

Sonar ist recycelbar.

SORTIMENT

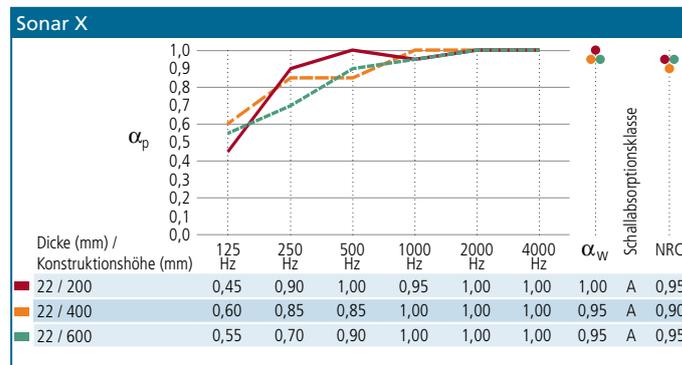
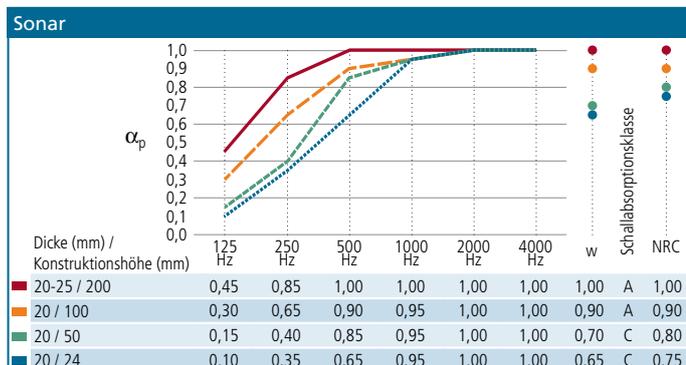
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Montagesystem
A15 	600 x 600 x 20	3,5	System A
	1200 x 600 x 20	3,5	
A24 	600 x 600 x 20	3,5	System A
	1200 x 600 x 20	3,5	
D 	600 x 600 x 20	3,5	System D
	625 x 625 x 20	3,5	
	1200 x 600 x 20	3,5	
	1250 x 625 x 20	3,5	
	900 x 900 x 25	4,2	
Dzn/A100 	1200 x 300 x 20	3,5	System Dzn/A
	1500 x 300 x 20	3,5	
	1800 x 300 x 20	3,5	
	1200 x 600 x 20	3,5	
	1500 x 600 x 20	3,5	
Dzn/A24 	1800 x 600 x 20	3,5	
	2100 x 300 x 25	4,2	
	2400 x 300 x 25	4,2	
	2100 x 600 x 25	4,2	
E15 	600 x 600 x 20	3,5	System E
	625 x 625 x 20	3,5	
	900 x 900 x 25	4,2	
	600 x 600 x 20	3,5	
E24 	600 x 600 x 20	3,5	System E
	625 x 625 x 20	3,5	
G 	600 x 600 x 20	3,5	System G
	1200 x 600 x 20	3,5	
M 	600 x 600 x 20	3,5	System M
	625 x 625 x 20	3,5	
X 	600 x 600 x 22	3,8	System X
	1200 x 600 x 22	3,8	
	900 x 900 x 25	4,2	





SCHALLABSORPTION

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 bemessen. Die Schallabsorptionsgrade α_p und α_w sowie die Schallabsorptionsklasse entsprechen ISO 11654.



BRANDVERHALTEN

Allgemein: Die Herstellung von ROCKFON Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von $> 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Brandverhalten: Euroklasse A1 nach EN 13501-1.

Brandschutz: 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 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingebaut werden. Eine Klimatisierung des Einbaubereichs ist nicht erforderlich.

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



LICHTREFLEXION

Weiß, hat eine diffuse Lichtreflexion von 85 %, gemäß ISO 7724-2.



HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



REINRAUMKLASSIFIKATION

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



REINIGUNG

Die Oberfläche kann mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger gereinigt werden. Ein Schwamm oder feuchtes Tuch tut's auch. Die Paneele lassen sich mit kaltem oder warmem Wasser (max. $40\text{ }^{\circ}\text{C}$) reinigen und halten Reinigungsmitteln stand, die keine organischen Lösungsmittel enthalten und deren pH-Wert zwischen 7 und 9 liegt.



UMWELT

Verschiedene ROCKFON Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1). Dieses prüft den Einfluss des Bauproduktes auf das Raumklima.

Sonar ist recycelbar.

Sonar[®] Activity

Höchste Ästhetik und Schallabsorption dort, wo eine abgehängte Decke nicht möglich ist.

Sonar Activity wurde speziell für Räumlichkeiten konzipiert, in denen eine abgehängte Decke nicht möglich ist, die dennoch hohe Anforderungen an die Schallabsorption, Akustik, an den Brandschutz und die Ästhetik stellen. Bis zu 95-100 % der Geräusche, die auf die Platten fallen, können absorbiert werden ($\alpha_w = 0,95$). Dies bedeutet, dass die Nachhallzeit reduziert wird und der Geräuschpegel stark sinkt.

Sonar Activity wird angewendet, wenn keine Abhänghöhe vorhanden ist oder wenn aus anderen Gründen keine abgehängte Decke angebracht werden kann. Sonar Activity ist Bestandteil des umfangreichen Sonar-Sortiments und erreicht ein hohes ästhetisches Niveau. An den Stellen, an denen eine abgehängte Decke mit Sonar nicht möglich ist, bietet Sonar Activity Ihnen die Möglichkeit, dennoch diesen ästhetischen Effekt zu erzielen.

Mit einem λ -Wert von 40 mW/mK tragen Sonar-Activity-Platten außerdem erheblich zur thermischen Behaglichkeit eines Raums bei.

Sonar Activity entspricht ebenso wie andere ROCKFON-Deckenplatten der höchsten Brandschutzklasse (A1). Sonar Activity ist feuchtigkeitsbeständig bis 100 % rLF und dimensionsstabil, wodurch eine lange Lebensdauer gewährleistet wird. Sonar Activity ist recycelbar.

Beschreibung:

ROCKFON Sonar Activity (40 mm) setzt sich aus nichtbrennbarer und keimfreier Steinwolle zusammen und ist auf der Vorderseite mit einem Mineralvlies mit einer akustisch offenen weißen Beschichtung mit Spritzstückstruktur und auf der Rückseite mit einem natürlichen Mineralvlies versehen. Alle Platten des Sonar-Sortiments sind standardmäßig mit vollständig geschlossenen Seiten ausgestattet.

SORTIMENT

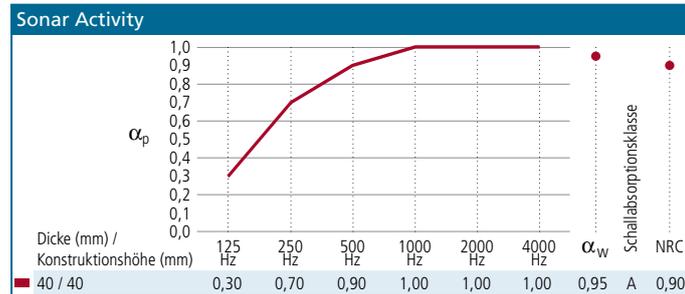
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Montagesystem
B	600 x 600 x 40	7,0	System B
	1200 x 600 x 40	7,0	
	1200 x 1200 x 40	7,0	





SCHALLABSORPTION

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 bemessen. Die Schallabsorptionsgrade α_p und α_w sowie die Schallabsorptionsklasse entsprechen ISO 11654.



BRANDVERHALTEN

Allgemein: Die Herstellung von ROCKFON Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von $> 1000\text{ °C}$.

Brandverhalten: Euroklasse A1 nach EN 13501-1.



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.

Sonar Activity fällt gemäß EN 13964 überwiegend in die Durchbiegungsklasse 1/C/ON. Bestimmte Abmessungen (breiter 700 mm) gehören jedoch der Klasse 2/C/ON an.



LICHTREFLEXION

Weiß, hat eine diffuse Lichtreflexion von 85 %, gemäß ISO 7724-2.



WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Sonar Activity mit einer Dicke von mindestens 30 mm wurde entsprechend EN 12667 gemessen, dabei ergab sich folgender Wert: $\lambda_D = 40\text{ mW/mK}$.

Wärmebeständigkeit: $R = 1,00\text{ m}^2\text{ k/W}$.



HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



REINRAUMKLASSIFIKATION

Sonar Activity wurde laut ISO 14644-1 getestet und erfüllt die Anforderungen der Reinraumklassifizierung Klasse 5.



REINIGUNG

Die Oberfläche kann mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger gereinigt werden. Ein Schwamm oder feuchtes Tuch tut's auch. Die Paneele lassen sich mit kaltem oder warmem Wasser (max. 40 °C) reinigen und halten Reinigungsmitteln stand, die keine organischen Lösungsmittel enthalten und deren pH-Wert zwischen 7 und 9 liegt.



UMWELT

Verschiedene ROCKFON Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1). Dieses prüft den Einfluss des Bauproduktes auf das Raumklima.

Sonar Activity ist recycelbar.

Wir glauben unsere Akustikdecken und Wandabsorber gestalten auf schnelle und einfache Art schöne und angenehme Räume. Leicht in der Handhabung, bieten sie den Menschen eine gute Raumakustik. Zudem leisten sie bei hervorragendem Brandschutz einen konstruktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft.

CREATE AND PROTECT – dafür stehen wir und so arbeiten wir: den Menschen in den Mittelpunkt stellen und für gute Beziehungen sorgen. Es geht um Erfolge teilen und Vertrauen bewahren.

Das ist unser aufrichtiges Versprechen. Was wir tun bei ROCKFON ist „create and protect“ – und es ist inspiriert durch Sie.

ROCKFON
ROCKWOOL GmbH
Baarersstrasse 21
6300 ZUG, Suisse

Tél. 041 710 41 49
Fax. 041 710 31 75

www.rockfon.ch
info@rockfon.ch