



Leistung



Schallabsorption

A_{eq} (m²/Einzelement)

* Abstand zwischen den Einzelementen $\geq 2m$;
Für weitere Informationen zur Akustik kontaktieren Sie bitte Ihren Rockfon Ansprechpartner.



Brandverhalten

A1
Rockfon Eclipse
Rechteck 2360:
A2-s1,d0



Lichtreflexion und Lichtdiffusion

87% Lichtreflexion (Rückseite: 79%)
>99% Lichtdiffusion



Recyclbarkeit

Vollständig recycelbare Steinwolle



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
Der Einsatz in Schwimmbädern und im Aussenbereich ist nicht zulässig.



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.

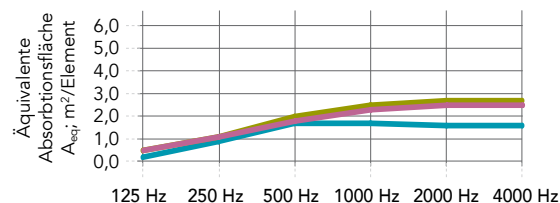


Dauerhaftigkeit Oberfläche

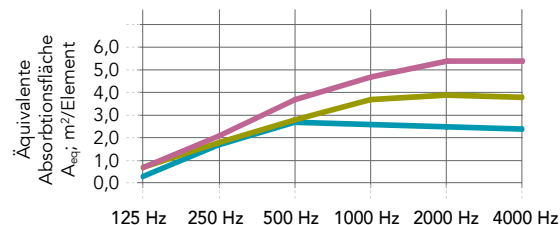
Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 4

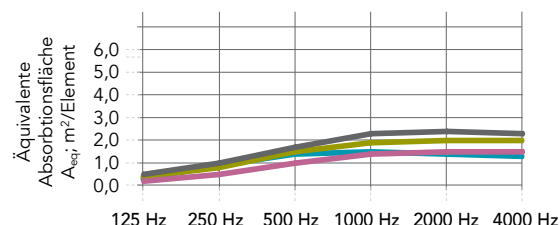
Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2006 getestet. Sie wird gemäss EN 12720:2009+A1:2013 auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet, wobei 5 am besten ist.



Quadrat 1160: Einzelement* (Abhanghöhe 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Quadrat 1160: Einzelement* (Abhanghöhe 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Quadrat 1160: Anordnung 300 mm Abstand (Abhanghöhe 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



Rechteck 1760: Einzelement* (Abhanghöhe 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rechteck 1760: Einzelement* (Abhanghöhe 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rechteck 2360: Einzelement* (Abhanghöhe 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



Kreis 1160: Einzelement* (Abhanghöhe 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Kreis 1160: Einzelement* (Abhanghöhe 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Dreieck 1160: Einzelement* (Abhanghöhe 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Sechseck 1160: Einzelement* (Abhanghöhe 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



Erscheinungsbild

Superweisse Oberfläche

L-Wert: 94,5

Der Weissegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiss) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel
Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



Innenklima

Deckenplatten sind in die Klasse E1 gemäss EN 13964 (EN 717-1) eingestuft. Deckenplatten haben eine sehr geringe Freisetzung von VOCs.



Materialgesundheit

Alle Materialien, die verwendet werden, werden anhand der Liste der eingeschränkten Stoffe gemäß REACH überprüft und enthalten keine stark besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwolle-Fasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und verfügen über eine EUCB-Zertifizierung.