

# Übersicht Leistung

	Seite	Schall- absorptions- klasse*	$\alpha_w$ *	$D_{n,f,w}$ **	Brand- verhalten Euroklasse	Lichtreflexion	Feuchtigkeits- beständigkeit	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D = \text{mW/mK}$ )	Durchbiegung, Beanspruchung, Belastung nach DIN EN 13964***	Reinraumklassifikation laut ISO 14644-1	Stoßfestigkeit	Demontierbar	Reinigung			
													Trocken	Feucht	Nass	Druck
<b>DESIGN</b>																
Sonar	66	A	1,00	-	A1	85%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	ISO 5	-	ja/nein	•	•	•	-
Sonar Activity	68	A	1,00	-	A1	85%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	40	1/C/0N	ISO 5	-	nein	•	•	•	-
Sonar Bas	70	E	0,20	-	A1	87%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	•	•	-
Tropic	72	A	0,95-1,00	-	A1	86%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	40	1/C/0N	-	-	ja/nein	•	•	-	-
<b>DESIGN DECO</b>																
Sonar Luna	76	A	0,95	-	A1	3%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	-	-	-
Fibral Kristall	82	A	1,00	-	A1	86%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
Fibral Polar	84	A	0,90	-	A1	86%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	ISO 5	-	ja	•	•	-	-
Fibral Farbig	86	A	0,95	-	A1	je nach Farbe	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
<b>STANDARD</b>																
Pagos Oris	92	C	0,70	-	A1	85%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
Pagos Linea	94	B	0,85	-	A1	77%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
Pagos Galaxie	96	B	0,85	-	A1	-	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
Royal	98	A	0,95	-	A1	86%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	ISO 5	-	ja	•	•	-	-
<b>BESONDERE ANWENDUNGEN</b>																
<b>Stoßfestigkeit</b>																
Boxer	102	A	1,00	-	A1	85%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	37	1/C/0N	-	ja	ja	•	•	-	-
<b>Hygiene</b>																
Hydroclean	106	A	0,90	-	A2-s1,d0	85%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	1/C/0N	ISO 4	-	ja	•	•	•	•
<b>Industrie</b>																
Industriebatts	110	A	1,00	-	A1	64%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	37	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
<b>Zubehör</b>																
Soundstop	114	-	-	-	A1	-	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	-	-	-	ja	-	-	-	-
<b>Tiefgarage</b>																
Facett Plano	120	A	0,95/1,00	-	A1	64%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	37	1/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-
Facett Natur	122	A	1,00	-	A1	-	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	35	-	-	ja	ja/nein	•	•	-	-
Facett Struktur	124	A	0,95/1,00	-	A1	59%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	35	-	-	ja	ja/nein	•	•	-	-
Facett Elegant	126	A	0,95/1,00****	-	A1	64%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	35	-	-	ja	nein	•	•	-	-
Facett Brilliant	128	A	1,00****	-	A1	59%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	35	-	-	ja	nein	•	•	-	-
Facett Pure	130	-	-	-	A1	-	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	35	-	-	-	nein	•	-	-	-
<b>BAFFELN UND DECKENSEGEL****</b>																
Industriebaffeln	134	-	-	-	A1	64%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	-	-	-	ja	•	•	-	-
Fibral Baffeln	136	-	-	-	A1	77%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	-	-	-	ja	•	•	-	-
Hygiene Baffeln	138	-	-	-	A2-s1,d0	85%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	-	ISO 5	-	ja	•	•	•	•
Rockfon Contour	140	-	-	-	A1	79%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	-	-	-	ja	•	•	-	-
Rockfon Eclipse	144	-	-	-	A1	86%	bis zu 100% RH bei 0°C - 40°C	-	2/C/0N	-	-	ja	•	•	-	-

\*  $\alpha_w$  und Absorptionsklasse wurden bei einer Abhanghöhe von 200 mm gemessen, wenn nicht anders erwähnt.

\*\* Der  $D_{n,f,w}$  Wert wurde im Labor laut ISO 10848-2 bestimmt. Die gesamte Schalldämmung eines Baukörpers hängt von vielen Faktoren ab, z. B. Trennwänden, Deckentyp (z. B. Material, Abmessungen und Kantentypen), Durchbrüchen und Verbindungen.

\*\*\* Manche Abmessungen (breiter als 700 mm) gehören 2IC10N an.

\*\*\*\* Die Schallabsorptionseigenschaften von Baffeln und Deckensegeln werden in äquivalente Absorptionsfläche in  $\text{m}^2$  pro Element ausgedrückt. Die Werte sind abhängig von der Einbauhöhe und vom Reihenmittlabstand zwischen den Elementen.

\*\*\*\*\* Direktmontage