

Mineralfaser

		α_w	NRC	Dnc _w (dB)											
	Ultima	A2-s1, d0	bis zum 0.70(H)	0.75	bis zum 38	•	≈ 90	95	Abwischbar						≤ 70%
	Ultima OP	A2-s1, d0	1.00	0.95	26	•	≈ 90	95	Abwischbar						≤ 40%
	Ultima dB	A2-s1, d0	bis zum 0.60(H)	bis zum 0.55	bis zum 43	•	≈ 90	95	Abwischbar						≤ 70%

Perla/Neeva

	Perla	A2-s1, d0	0.65	0.65	35	•	≈ 90	95	Abwischbar						≤ 40%
	Perla OP	A2-s1, d0	0.95	0.90	25	•	≈ 90	95	Abwischbar						≤ 40%
	Neeva	A1	bis zum 1.00	bis zum 0.95	bis zum 27	•	≈ 85	95	Abwischbar						≤ 20%
	Neeva Colours	A2-s1, d0	1.00	0.95	-			95	Abwischbar						≤ 20%

Cirrus

	Cirrus	A2-s1, d0	0.55(H)	0.50	36		≈ 85	95	*						≤ 70%
	Cirrus 75	A2-s2, d0	0.70(H)	0.75	38		≈ 85	95	*						≤ 70%
	Cirrus Design*	A2-s1, d0	bis zum 0.55(H)	bis zum 0.55	36		bis zum 80	bis zum 95	*						≤ 70%

* Step/Decade/Doric/Image/Synonyms/Contrast

Dune

	Sahara	A2-s1, d0	bis zum 0.60	bis zum 0.55	39	•	≈ 85	95	*						≤ 40%
	Sabbia	A2-s1, d0	0.65	0.65	35	•	≈ 85	95	*						≤ 70%
	Colortone	A2-s1, d0	0.55	0.55	35			95	*						≤ 40%

Plain

	Plain	A2-s1, d0	0.15(L)	0.15	37		≈ 90	95	Abwischbar						≤ 20%
	Plain Design*	A2-s2, d0	0.15(L)	0.15	36		≈ 90	70	*						≤ 70%

* Graphis

Fine Fissured

	Fine Fissured	A2-s1, d0	bis zum 0.60(H)	bis zum 0.60	bis zum 40	•	≈ 85	95	*						≤ 40%
	Frequenz	A2-s1, d0	0.70(H)	0.70	37	•	≈ 85	95	*						≤ 70%
	Fine Fissured Design*	A2-s1, d0	bis zum 0.55(H)	bis zum 0.55(H)	bis zum 36		≈ 85	bis zum 95	*						≤ 40%
	Colortone Fine Fissured Black	A2-s2, d0	0.60(H)	0.60	34			95	*						≤ 40%

* SecondLook/Sektor

Casa

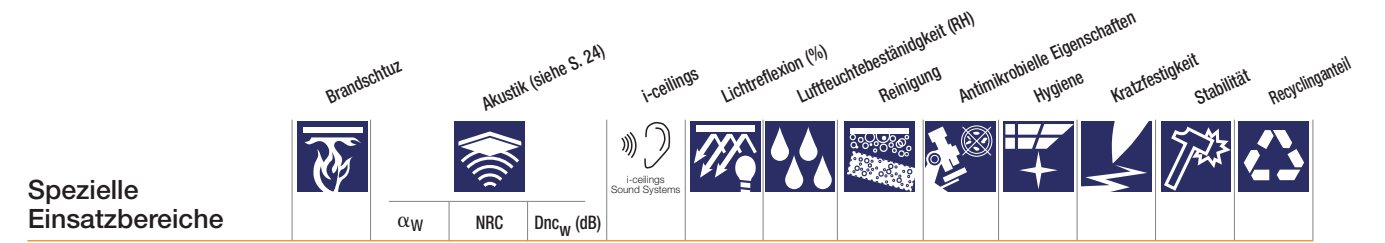
	Casa	A2-s1, d0	0.55(H)	0.55	35		≈ 85	95	*						≤ 40%
--	------	-----------	---------	------	----	--	------	----	---	--	--	--	--	--	-------

Offenes Zellenraster

	Visual	A2-s1, d0	bis zum 0.95(H)	bis zum 0.90			≈ 70	*							< 40%
--	--------	-----------	-----------------	--------------	--	--	------	---	--	--	--	--	--	--	-------

* Mit trockenem Tuch

Weitere Informationen erhältlich www.armstrong-decken.de



Spezielle Einsatzbereiche

	Bioguard Plain	A2-s1, d0	0.15(L)	0.15	37		≈ 90	95	Abwaschbar	Antimikrobiell	ISO 5				≤ 40%
	Bioguard Acoustic	A2-s1, d0	0.60(H)	0.60	37		≈ 90	95	Abwaschbar	Antimikrobiell	ISO 5				≤ 40%
	Parafon Hygien	A2-s1, d0	0.95	0.95	-		≈ 85	95	**		ISO 5				≤ 20%
	Mylar	A2-s1, d0	0.10(L)	0.10	36		≈ 80	95	Abwaschbar		ISO 4				≤ 40%
	Ceramaguard	A1	0.55(MH)	0.60	39		≈ 85	100	Abwaschbar						≤ 40%
	Newton	A2-s1, d0	0.10(L)	0.10	37		≈ 85	100	Abwaschbar				•		≤ 20%

Canopies / Deckensegel

	Ultima Canopy	A2-s1, d0	N/A	N/A	N/A		≈ 90	70	*						≤ 40%
	Infusions Canopy	***	N/A	N/A	N/A		N/A	70	Abwaschbar						≤ 40%
	Axiom Canopy	***	N/A	N/A	N/A				Abwaschbar						≤ 40%
	Orcal Canopy	***							*						≤ 40%

* Mit trockenem Tuch

** Mit Hochdruckreiniger

*** Weitere Produktinformationen entnehmen Sie bitte den Produktdatenblättern oder wenden Sie sich an unseren Kundenservice.

Brandschutz
Mineralfaserdecken von Armstrong erfüllen die Baustoffklassen nach DIN EN13501 Teil 1 (siehe S. 36).

Akustik
Personen, die sich in einem Raum aufhalten, sei es ein Büro, ein Unterrichtsraum, ein Geschäft oder eine vergleichbare Umgebung, erwarten:
- Sprachverständlichkeit – um zu hören und verstanden zu werden
- Privatsphäre – um Mithören zu vermeiden
- Konzentration – um nicht gestört zu werden.
Ein optimales akustisches Umfeld wird mit der richtigen Kombination von Schallabsorption und Schalldämmung erzielt und kann durch den Einsatz aktiver Akustik Elemente ergänzt werden.

Lichtreflexion
Die Lichtreflexion einer Oberfläche gibt die Eigenschaft an, Licht zu reflektieren. Die Lichtreflexion ist der Anteil des einfallenden Lichtes, der von der Oberfläche reflektiert wird in Prozent.

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Die Unterdecken müssen immer höheren Ansprüchen der Feuchtigkeitsbeständigkeit genügen, z.B. in folgenden Fällen: Schnellbauverfahren, Gebäude mit wechselnder Heizung und Kühlung, Bereiche in denen sich viele Personen aufhalten oder Gebäude die äußeren Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Aus diesem Grund bietet Armstrong eine breite Palette an, die sich für alle Bedingungen bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% eignet. Einige Produkte haben sich sogar bei extremen Bedingungen von 100% RH bewährt.

Reinigung
Die Häufigkeit und die Art der Reinigung der Deckenplatten unterscheiden sich je nach Anwendungsbereich, von Abwischen mit einem Tuch über Reinigung mit einem Hochdruckreiniger bis zur Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel für den Einsatz in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Weitere Informationen finden Sie unter Reinigung & Instandhaltung.

Antimikrobielle Eigenschaften
Die Eindämmung biologischer Kontamination ist im Gesundheitssektor, insbesondere in Krankenhäusern und Kliniken von wesentlicher Bedeutung. Armstrong Deckensysteme verhindern das Wachstum von Schimmelpilzen, Fäulnis und Hefe und die Produkte können in allen allgemeinen Bereichen eingesetzt werden. Die Armstrong Bioguard Farbbeschichtung bekämpft das Koloniewachstum virulenter Bakterienstämme, Schimmel und Hefen. Diese spezielle Oberflächenbeschichtung kann gereinigt und desinfiziert werden.

Hygiene
Armstrong bietet spezielle Lösungen, um die Anzahl in der Luft enthaltenen Partikel in einem Reinraumbereich zu begrenzen. Die Produkte werden gemäß ISO14644-1 getestet.

Kratzfestigkeit
Oberfläche weist eine hohe Kratzbeständigkeit auf, die mit dem Hess "Rechen"-Test bewertet wird.

Stabilität
Häufiger Austausch von Deckenplatten, typisch in Bereichen, in denen Serviceelemente in das Deckensystem integriert sind, bedeutet dass eine höhere Stabilität erwünscht wird. Diese Kategorie, die Haltbarkeit und die Schlagfestigkeit sind von Armstrong verbessert worden.

Recyclinganteil
Ein Großteil unserer Produkte wird unter Einsatz bestimmter recycelter Materialien hergestellt. Diese sind in unseren Unterlagen gemäß ISO 14001:2004 aufgeführt.

10 JAHRES Garantie
Armstrong Building Products GmbH - Münster garantiert, dass die von Armstrong angebotenen 95RH Produkte über ein Zeitraum von 10 Jahren nach der Montage keine Durchbiegung aufweisen werden, die unmittelbar aus Material- oder Produktionsfehlern resultiert.
* N.B. maximale Durchbiegung definiert laut EN 13964.