

# DGNB System

Die folgende Zusammenfassung der DGNB-Anerkennungen wurde entwickelt, um den Entwurf, die Ausschreibung und die Montage der abgehängten Deckensysteme von Armstrong für eine Vielzahl von Gebäuden zu vereinfachen.

Weitere Nachweise sind in den Leistungstabellen des ‚Green Building‘-Bewertungstools von Armstrong auf Seite 2 dieses Dokuments enthalten. Zusätzliche Angaben können auf der Armstrong-Website heruntergeladen werden.

Thema	Kriterien	DGNB Kriterien	Bewertungspunkte	Kühldecken
<b>Ökobilanz</b>	01 - 05	Ökologischer Fußabdruck	Bis zu 10 für jede Wirkungs-kategorie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die von unabhängigen Dritten zertifizierten Typ- III-Umweltdeklarationen von Armstrong tragen dazu bei, die Anforderungen an die gesamte Lebenszyklusanalyse des Gebäudes in allen unter den DGNB-Kriterien 01 - 05: Ökologischer Fußabdruck angeführten Wirkungskategorien zu erfüllen. <u>Für die Umweltdeklarationen wenden Sie sich bitte an Armstrong.</u></li> </ul>
<b>VOC-Gehalt</b>	06	Lokale Umweltauswirkungen	1 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armstrong-Decken entsprechen den Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas und der Klassifikation des VOC-Gehalts. <u>Für die VOC-Zertifikate wenden Sie sich bitte an Armstrong.</u></li> </ul>
<b>Thermischer Komfort</b>	18 - 19	Thermischer Komfort	0 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kühldecken tragen sowohl im Winter als auch im Sommer zu einem besseren thermischen Komfort bei. <u>Weitere Informationen auf der Armstrong-Website.</u></li> </ul>
<b>VOC-Gehalt</b>	20	Qualität der Innenraumluft	0 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armstrong-Decken entsprechen den Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas und der Klassifikation des VOC-Gehalts. <u>Weitere Informationen auf der Armstrong-Website.</u></li> </ul>
<b>Akustik</b>	21	Akustischer Komfort	1 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachhallzeit - abgehängte Decken tragen durch Absorption zur Reduzierung der Nachhallzeit bei. Auswahl von OP-Produkten. <u>Weitere Informationen auf der Armstrong-Website.</u></li> </ul>
<b>Lichtreflexion</b>	22	Optischer Komfort	1 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtverteilung - Wählen Sie Decken mit einer Lichtreflexion höher als 85 %. Wählen Sie Armstrong-Decken mit LR größer als 85 %, z. B. <u>ULTIMA+</u>.</li> </ul>
<b>Reinigung &amp; Wartung</b>	40	Einfache Wartung	1 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armstrong Installationsanleitung und Datenblätter bieten Dokumentationen zur routinemäßigen Reinigung und Wartung. <u>Weitere Informationen auf der Armstrong-Website.</u></li> </ul>
<b>Recyclingprogramm</b>	42	Einfache Demontage und einfaches Recycling	0 - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armstrong End-of-Life- und Verschnitt-Recyclingprogramm trägt zu allen drei Bereichen dieser Kriterien bei: einfach zu demontieren, schadstofffrei &amp; vollständig wiederverwertbar. <u>Weitere Informationen auf der Armstrong-Website.</u></li> </ul>

02/2015 - PX1315 - Armstrong Building Products - RCS Besançon B 784-131 575











www.armstrongdecken.de  
www.armstrongdecken.at  
www.armstrongceilings.ch

Inspiring Great Spaces™

**Armstrong**<sup>®</sup>  
CEILING SOLUTIONS

# Armstrong Green Building Rating Tool performance tables

Zertifikate und Resource können von der Armstrong website heruntergeladen werden.

	Nachhaltigkeit					Akustik				Innenraumluftqualität			
													
	Armstrong Recycling Program	Cradle to Cradle	Umweltproduktdeklaration EN ISO 14025	Recyclinganteil (%) EN ISO 14021	Lichtreflexion (%)	Absorption $\alpha_w$ Class NRC			Längsschalldämmung (3) $D_{nfw}$ (dB)		ISO	VOC	Formaldehyde
LEED Credit	MRp2 / MRc6	MRc4 BD&C MRc5 ID&C	MRc1 BD&C MRc2 ID&C	MRc3 BD&C MRc4 ID&C	EQc6	<----- EQc9 ----->				-	EQc2	-	
BREEAM Credit	Wst1 / Wst4	-	Mat 01	Mat 06	Hea 01	<----- Hea 05 ----->				-	-	Hea 02	
Mineral	ULTIMA+	✓	✓	✓	50	87	≤ 0.75(H)	C	≤ 0.75	≤ 40	ISO 5	A+	E1
	ULTIMA+ dB	✓	✓	✓	64	87	0.60(H)	C	0.65	≤ 43		A+	E1
	ULTIMA+ OP	✓	✓	✓	36	87	1.00	A	0.95	25	ISO 5	A+	E1
	PERLA	✓	✓	✓	50	86	0.65(H)	C	0.70	35	ISO 5	A+	E1
	PERLA dB	✓	✓	✓	64	86	≤ 0.60(H)	≤ C	≤ 0.65	≤ 43	ISO 5	A+	E1
	PERLA OP 0.95	✓	✓	✓	≤ 52	85	0.95	A	0.90	≤ 27	ISO 5	A+	E1
	PERLA OP 1.00	✓	✓	✓	36	85	1.00	A	0.95	25	ISO 5	A+	E1
	SAHARA	✓		✓	41	84	≤ 0.55	C	≤ 0.50	34		≤ A	E1
	SAHARA dB	✓			62	84	0.60	C	0.55	39		≤ A	E1
	SAHARA MAX	✓			46	84	0.65	C	0.60	35		≤ A	E1
	NEEVA	✓			20	82	≤ 1.00	A	≤ 0.95	≤ 27		A	E1
	SIERRA OP	✓			51	84	0.95	A	0.85	≤ 29	ISO 5	A+	E1
PLAIN	✓			≤ 40	87	0.20(L)	E	0.20	35		A	E1	
Metall	Ultra Microperforated Rg 0501	*	✓	✓	≤ 30	83	0.45(L)	D	0.55	18		A+	E1
	Extra Microperforated Rg 0701 (1)	*	✓	✓	≤ 30	80	0.55(L)	D	0.65	21		A+	E1
	Microperforated Rd 1522 (1)	*	✓	✓	≤ 30	65	0.70	C	0.70	16		A+	E1
	Standard Perforated Rg 2516 (1)	*	✓	✓	≤ 30	70	0.75(L)	C	0.80	18		A+	E1
	Plain (Unperforiert)	*	✓	✓	≤ 30	85	0.10(L)	-	0.10	44	ISO 3 / ISO 5 (2)	A+	E1
	Premium B15	*			40	Perforationsabhängig	≤ 0.65	C	≤ 0.60	≤ 47		A	E1
	Premium OP19	*			34		≤ 1.00	A	≤ 0.90	≤ 31		A	E1
Holz	WOOD Funier					≤ 57	≤ 0.65(L)	≤ C	≤ 0.70	41		≤ A+	E1
Spezielle Lösungen	BIOGUARD ACOUSTIC	✓	✓	✓	42	85	0.60(H)	C	0.60	36	ISO 5	A+	E1
	BIOGUARD PLAIN	✓			≤ 40	87	0.20(L)	E	0.20	35	ISO 5	A+	E1
	METAL BIOGUARD Extra Microperforation Rg 0701+B15	*			40	80	0.65	C	0.60	40	ISO 5	A	E1
	METAL BIOGUARD PLAIN	*	✓	✓	≤ 30	85	0.10(L)	-	0.10	44	ISO 3 (2)	A+	E1
	PARAFON HYGIEN	✓			20	82	0.95	A	0.95	-	ISO 5	A	E1
	CLEAN ROOM FL	✓			39	78	0.15	E	0.10	36	ISO 5	A	E1
	CERAMAGUARD	-			37	79	0.55(MH)	D	0.60	39		A+	E1
	HYDROBOARD	✓			20	82	0.95	A	0.90	22		A	E1
COOLZONE	*				85	0.25	E	0.20	40		A	E1	
Unterkonstruktions-systeme	PRELUDE 15/24/35/SIXTY <sup>2</sup>	*			25							A+	E1
	INTERLUDE HRC	*			≤ 63							A+	E1
	SILHOUETTE	*			25							A+	E1
	AXIOM	*			25							A+	E1

(1) Werte für Produkte mit einem eingeklebten Akustikvlies. Andere Akustikwerte, siehe technische Angaben in unserer Metallbroschüre.

(2) Gültig für Q-Clip (ISO 3) und R-Clip (ISO 5).

(3) Manche Werte sind in Dncw. Obwohl ersetzt durch Döbw, Dncw Testergebnisse bleiben weiterhin gültig.

\* Stahlblech kann einfach recyclet und zu neuen Produkten verarbeitet werden.

www.armstrongdecken.de  
www.armstrongdecken.at  
www.armstrongceilings.ch

Inspiring Great Spaces™

**Armstrong**  
CEILING SOLUTIONS