

KNAUF

METAL Baffle Element

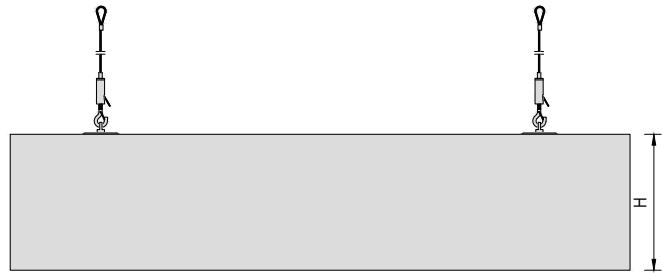
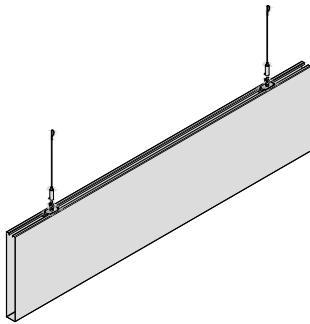
Linear- & Baffel-Lösungen



- Vollständig konfigurierbare Lösung mit variablem Abstand zwischen den Lamellen.
- Höhenanpassungen und radiale Ausrichtung möglich.
- Gruppierete oder einzeln aufgehängte Option sind möglich, für ein modernes, lineares Erscheinungsbild.
- Perforierte akustische Baffeln tragen zur Reduzierung des Geräuschpegels und der Nachhallzeit bei und erhöht die Sprachverständlichkeit.
- Optional stehen im Rahmen unseres Vario Design Programms zusätzliche gestalterische Alternativen zur Verfügung.
- Baffeln werden typischerweise in akustisch schwierigen Räumen eingesetzt, in Flughäfen, Bahnhöfen, Gebäuden mit halboffenen Decken, Büros, Einzelhandel, Freizeitzentren usw.

Build on us.

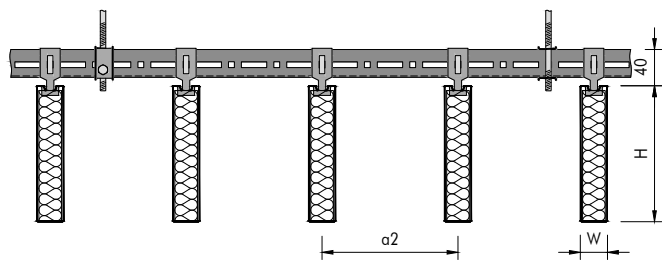
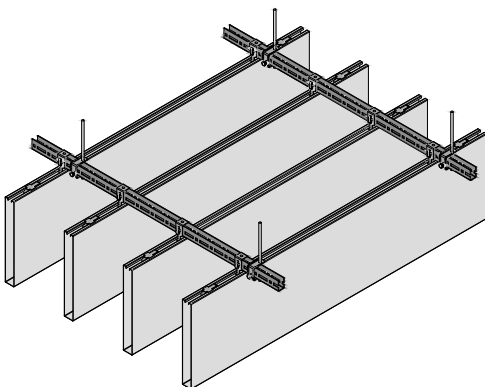
METAL Baffle Element - Einzelaufhängung



Baffeln
Material nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,6 mm
Kantenausführung scharfkantig
Abmessungen Länge (L) 1800 mm / Breite (W) 30 mm /
 Höhe (H) 300 mm

Unterkonstruktionssystem
Standard Aufhängeseil (4000 mm Länge),
 2 Stück/Baffle erforderlich
Besonderheiten Längsverbinder
 Stirndeckel

METAL Baffle Element - gruppiert



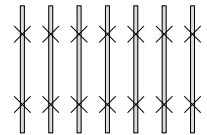
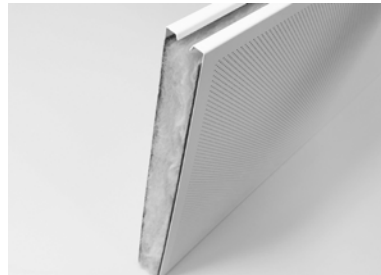
Baffeln
Material nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,6 mm
Kantenausführung scharfkantig hook-on
Abmessungen Länge (L) max. 3000 mm
 Breite (W) 20, 30, 40, 50 60 mm
 Höhe (H) 100, 150, 200, 250, 300 mm
 variabler Abstand (a2) zwischen den Baffeln

Unterkonstruktionssystem
Standard U-Profil + Abhänger für Baffeln
Besonderheiten Längsverbinder
 Stirndeckel
 radiale Anordnung
 für Korridore
 METAL Baffle Sky Element mit kreuzender
 Baffelanordnung

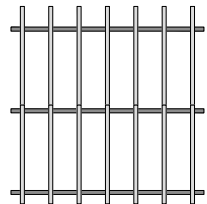
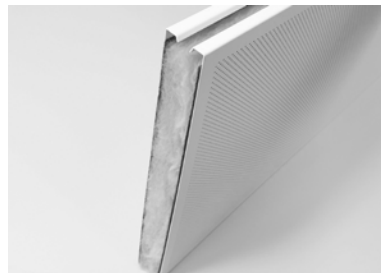
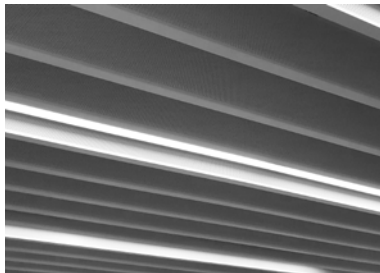
METAL Baffle Element



METAL Baffle Element - Einzelaufhängung



METAL Baffle Element - gruppiert



METAL Baffle Element Abschlusskappenoption



Wenn die Baffeln nicht von Wand zu Wand verlaufen, können Stirndeckel verwendet werden und somit das offene Ende der Baffeln abdecken.

METAL Baffle Sky Element Option



Eine konstruktive Alternative mit Baffeln, die kreuzweise angeordnet sind. Weitere Details auf Anfrage.

	VarioDesign-Optionen auf Anfrage										Eigenschaften & Leistungen						
	Abmessungen	Formen	Nachbeschichtetes Aluminium	Perforationen	RAL & NCS Farben	BioGuard Oberfläche	Ausführung in Holzoptik	Akustikeinlagen	Ausschnitte	Unterkonstruktion alternativen	Sicherungsfunktion	Abklappfunktion	Reinraum*	Erdbebensicherheit*	Ballwurfsicherheit*	Geeignet für Kühldecken	Aussendecker*
METAL Baffle Element	■		■	■	■		■		■	■	■						

* siehe separates Datenblatt

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Farben / Perforationen	RAL 9016 RAL 9010 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9005 weitere RAL & NCS Farben auf Anfrage	Unperforiert Rg 0701 Rg 0704 Rg 1511 Rd 1522 weitere Optionen auf dem Akustikdatenblatt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Akustikeinlagen	Akustikmatte AMV 25 kg/m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Gewicht	1.1 - 4.1 kg/m Gewicht variiert je nach Perforation und Akustikeinlage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Akustikeigenschaften		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Werte für gruppierte Systeme</th> <th colspan="3">Baffle Abmessungen</th> <th colspan="10">EN ISO 354</th> </tr> <tr> <th>Länge (a2) [mm]</th> <th>Breite (W) [mm]</th> <th>Höhe (H) [mm]</th> <th>α_w</th> <th>Hohlraum [mm]</th> <th>Klasse</th> <th colspan="6">Frequenz (Hz) α_p</th> <th>NRC</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Rg 0701 + AMV</td> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.50</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.20</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.35</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>0.50</td> <td>0.45</td> <td>0.25</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.55</td> <td>300</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.45</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.40</td> <td>300</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.45</td> <td>0.25</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.55</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Rg 0704 + AMV</td> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.45</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.25</td> <td>0.40</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>0.50(H)</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.05</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>0.65</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.15</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.65</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>30</td> <td>200</td> <td>0.50(H)</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.65</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>60</td> <td>200</td> <td>0.65</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.85</td> <td>0.80</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Rg 1511 + AMV</td> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.50(H)</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.65</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.65(M)</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.90</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.60</td> <td>300</td> <td>C</td> <td>0.15</td> <td>0.35</td> <td>0.55</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.40</td> <td>300</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.60(H)</td> <td>600</td> <td>C</td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.55</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">Rd 1522 + AMV</td> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.45(H)</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.55</td> <td>0.60</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>0.50(H)</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>0.60</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.15</td> <td>0.45</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>0.60</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0.60</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.60</td> <td>0.75</td> <td>0.65</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>50</td> <td>150</td> <td>0.55</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.20</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0.45</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.35</td> <td>0.45</td> <td>0.55</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0.55</td> <td>200</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.75</td> <td>0.65</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0.40</td> <td>200</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.25</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.55</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0.55</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.50</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0.35</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.45</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>30</td> <td>200</td> <td>0.50(H)</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>60</td> <td>200</td> <td>0.60</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.25</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.50(MH)</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>60</td> <td>300</td> <td>0.65</td> <td>50</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> <td>0.85</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.45</td> <td>50</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.35</td> <td>0.45</td> <td>0.55</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.55(H)</td> <td>300</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.30</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.45</td> <td>300</td> <td>D</td> <td>0.10</td> <td>0.25</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.55(H)</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0.40(H)</td> <td>600</td> <td>D</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.55</td> <td>0.65</td> <td>0.40</td> </tr> </tbody> </table>	Werte für gruppierte Systeme	Baffle Abmessungen			EN ISO 354										Länge (a2) [mm]	Breite (W) [mm]	Höhe (H) [mm]	α_w	Hohlraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) α_p						NRC								125	250	500	1000	2000	4000		Rg 0701 + AMV	300	30	300	0.50	50	D	0.20	0.40	0.45	0.70	0.65	0.40	0.55	450	30	300	0.35	50	D	0.15	0.30	0.30	0.50	0.45	0.25	0.40	300	30	300	0.55	300	D	0.15	0.30	0.50	0.70	0.65	0.45	0.55	450	30	300	0.40	300	D	0.10	0.20	0.35	0.50	0.45	0.25	0.40	300	30	300	0.55	600	D	0.15	0.35	0.50	0.70	0.65	0.55	0.55	Rg 0704 + AMV	450	30	300	0.45	600	D	0.10	0.25	0.40	0.50	0.50	0.35	0.40	100	30	100	0.50(H)	50	D	0.05	0.30	0.45	0.50	0.75	0.75	0.50	150	60	100	0.65	50	C	0.15	0.45	0.60	0.65	0.80	0.70	0.60	200	30	200	0.50(H)	50	D	0.15	0.30	0.40	0.65	0.80	0.70	0.55	200	60	200	0.65	50	C	0.30	0.45	0.60	0.85	0.80	0.75	0.70	Rg 1511 + AMV	300	30	300	0.50(H)	50	D	0.20	0.30	0.40	0.70	0.75	0.65	0.55	300	30	300	0.65(M)	50	C	0.30	0.45	0.60	0.90	0.80	0.70	0.65	300	30	300	0.60	300	C	0.15	0.35	0.55	0.75	0.75	0.70	0.60	450	30	300	0.40	300	D	0.10	0.20	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40	300	30	300	0.60(H)	600	C	0.20	0.35	0.55	0.70	0.75	0.75	0.55	Rd 1522 + AMV	450	30	300	0.45(H)	600	D	0.15	0.25	0.35	0.50	0.55	0.60	0.40	100	30	100	0.50(H)	50	D	0.10	0.30	0.45	0.50	0.70	0.65	0.45	150	60	100	0.60	50	C	0.15	0.45	0.55	0.55	0.60	0.55	0.55	150	30	150	0.60	50	C	0.25	0.50	0.50	0.60	0.75	0.65	0.60	150	50	150	0.55	50	D	0.20	0.40	0.45	0.70	0.70	0.60	0.60	300	30	150	0.45	50	D	0.15	0.30	0.35	0.45	0.55	0.50	0.40	150	30	150	0.55	200	D	0.15	0.40	0.45	0.60	0.75	0.65	0.55	300	30	150	0.40	200	D	0.10	0.25	0.30	0.45	0.55	0.50	0.40	150	30	150	0.55	600	D	0.20	0.30	0.50	0.65	0.70	0.65	0.55	300	30	150	0.35	600	D	0.10	0.15	0.30	0.40	0.45	0.45	0.35	200	30	200	0.50(H)	50	D	0.15	0.30	0.40	0.60	0.75	0.70	0.55	200	60	200	0.60	50	C	0.25	0.40	0.55	0.80	0.70	0.65	0.65	300	30	300	0.50(MH)	50	D	0.20	0.30	0.40	0.75	0.75	0.70	0.55	300	60	300	0.65	50	C	0.30	0.40	0.60	0.85	0.70	0.70	0.65	450	30	300	0.45	50	D	0.15	0.30	0.35	0.45	0.55	0.50	0.40	300	30	300	0.55(H)	300	D	0.15	0.30	0.50	0.70	0.75	0.70	0.60	450	30	300	0.45	300	D	0.10	0.25	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40	300	30	300	0.55(H)	600	D	0.20	0.35	0.50	0.70	0.75	0.80	0.55	450	30	300	0.40(H)	600	D	0.15	0.20	0.35	0.50	0.55	0.65	0.40	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Werte für Einzelabhängungen</th> <th colspan="3">Baffle Abmessungen</th> <th colspan="7">EN ISO 354</th> </tr> <tr> <th>Länge (L) [mm]</th> <th>Breite (W) [mm]</th> <th>Höhe (H) [mm]</th> <th>Sabines</th> <th>Hohlraum (C) [mm]</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rg 0701 + AMV</td> <td>1800</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0,64</td> <td>1000</td> <td>0,00</td> <td>0,30</td> <td>0,60</td> <td>0,90</td> <td>0,70</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Rg 1511 + AMV</td> <td>1800</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0,72</td> <td>1000</td> <td>0,10</td> <td>0,30</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Rd 1522 + AMV</td> <td>1800</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>0,35</td> <td>1000</td> <td>-0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>1800</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>0,67</td> <td>1000</td> <td>0,10</td> <td>0,30</td> <td>0,50</td> <td>0,70</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table>	Werte für Einzelabhängungen	Baffle Abmessungen			EN ISO 354							Länge (L) [mm]	Breite (W) [mm]	Höhe (H) [mm]	Sabines	Hohlraum (C) [mm]	125	250	500	1000	2000	4000	Rg 0701 + AMV	1800	30	300	0,64	1000	0,00	0,30	0,60	0,90	0,70	0,40	Rg 1511 + AMV	1800	30	300	0,72	1000	0,10	0,30	0,60	0,80	0,90	0,90	Rd 1522 + AMV	1800	30	150	0,35	1000	-0,10	0,10	0,20	0,40	0,50	0,50	1800	30	300	0,67	1000	0,10	0,30	0,50	0,70	0,90	0,80
		Werte für gruppierte Systeme		Baffle Abmessungen			EN ISO 354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Länge (a2) [mm]	Breite (W) [mm]		Höhe (H) [mm]	α_w	Hohlraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) α_p						NRC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							125	250	500	1000	2000	4000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Rg 0701 + AMV	300	30	300	0.50	50	D	0.20	0.40	0.45	0.70	0.65	0.40	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	450	30	300	0.35	50	D	0.15	0.30	0.30	0.50	0.45	0.25	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	300	0.55	300	D	0.15	0.30	0.50	0.70	0.65	0.45	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	450	30	300	0.40	300	D	0.10	0.20	0.35	0.50	0.45	0.25	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	300	0.55	600	D	0.15	0.35	0.50	0.70	0.65	0.55	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Rg 0704 + AMV	450	30	300	0.45	600	D	0.10	0.25	0.40	0.50	0.50	0.35	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	100	30	100	0.50(H)	50	D	0.05	0.30	0.45	0.50	0.75	0.75	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	150	60	100	0.65	50	C	0.15	0.45	0.60	0.65	0.80	0.70	0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	200	30	200	0.50(H)	50	D	0.15	0.30	0.40	0.65	0.80	0.70	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	200	60	200	0.65	50	C	0.30	0.45	0.60	0.85	0.80	0.75	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Rg 1511 + AMV	300	30	300	0.50(H)	50	D	0.20	0.30	0.40	0.70	0.75	0.65	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	300	0.65(M)	50	C	0.30	0.45	0.60	0.90	0.80	0.70	0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	300	0.60	300	C	0.15	0.35	0.55	0.75	0.75	0.70	0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	450	30	300	0.40	300	D	0.10	0.20	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	300	0.60(H)	600	C	0.20	0.35	0.55	0.70	0.75	0.75	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Rd 1522 + AMV	450	30	300	0.45(H)	600	D	0.15	0.25	0.35	0.50	0.55	0.60	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	100	30	100	0.50(H)	50	D	0.10	0.30	0.45	0.50	0.70	0.65	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	150	60	100	0.60	50	C	0.15	0.45	0.55	0.55	0.60	0.55	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	150	30	150	0.60	50	C	0.25	0.50	0.50	0.60	0.75	0.65	0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	150	50	150	0.55	50	D	0.20	0.40	0.45	0.70	0.70	0.60	0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	150	0.45	50	D	0.15	0.30	0.35	0.45	0.55	0.50	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	150	30	150	0.55	200	D	0.15	0.40	0.45	0.60	0.75	0.65	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	150	0.40	200	D	0.10	0.25	0.30	0.45	0.55	0.50	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	150	30	150	0.55	600	D	0.20	0.30	0.50	0.65	0.70	0.65	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	150	0.35	600	D	0.10	0.15	0.30	0.40	0.45	0.45	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	200	30	200	0.50(H)	50	D	0.15	0.30	0.40	0.60	0.75	0.70	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	200	60	200	0.60	50	C	0.25	0.40	0.55	0.80	0.70	0.65	0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	30	300	0.50(MH)	50	D	0.20	0.30	0.40	0.75	0.75	0.70	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	300	60	300	0.65	50	C	0.30	0.40	0.60	0.85	0.70	0.70	0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	450	30	300	0.45	50	D	0.15	0.30	0.35	0.45	0.55	0.50	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
300	30	300	0.55(H)	300	D	0.15	0.30	0.50	0.70	0.75	0.70	0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
450	30	300	0.45	300	D	0.10	0.25	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
300	30	300	0.55(H)	600	D	0.20	0.35	0.50	0.70	0.75	0.80	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
450	30	300	0.40(H)	600	D	0.15	0.20	0.35	0.50	0.55	0.65	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Werte für Einzelabhängungen	Baffle Abmessungen			EN ISO 354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Länge (L) [mm]	Breite (W) [mm]	Höhe (H) [mm]	Sabines	Hohlraum (C) [mm]	125	250	500	1000	2000	4000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Rg 0701 + AMV	1800	30	300	0,64	1000	0,00	0,30	0,60	0,90	0,70	0,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Rg 1511 + AMV	1800	30	300	0,72	1000	0,10	0,30	0,60	0,80	0,90	0,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Rd 1522 + AMV	1800	30	150	0,35	1000	-0,10	0,10	0,20	0,40	0,50	0,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1800	30	300	0,67	1000	0,10	0,30	0,50	0,70	0,90	0,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Brandschutz		Euroklasse A2-s2, d0; gemäß EN 13501-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Lichtreflexion		RAL 9010 Unperforiert: 85% ; RAL 9010 Rg 1511: 76% ; RAL 9010 Rg 0701: 83% ; RAL 9010 Rd 1522: 66% ; RAL 9010 Rg 0704: 82% ; 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Feuchtebeständigkeit		90% RH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Luftqualität		A E1 IAC Gold																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Nachhaltigkeit/ Reinigung		EN ISO 14001 17.3% (2023) ISO 9001 EPD EN 15804 cradle to cradle SILVER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

nur unperforierte Option