

Noiseflex® Picture Plus bestehen aus einer Absorberplatte in einem Spanrahmenprofil aus Aluminium mit Stoffbespannung für die Wandmontage. Der umlaufende Aluminiumrahmen hat eine Bautiefe von 40mm oder 65mm und vorne eine Aufnahme für die Stoffbespannung. Als Füllung werden Noiseflex® MH- oder Noiseflex® Conso Absorberplatten verwendet. Der Stoffbezug kann individuell bedruckt werden oder aus einem hochwertigen Möbelstoff bestehen. Durch das aufgenähte Kederprofil kann der Stoffbezug nachträglich einfach ausgetauscht werden. So wird Noiseflex® Picture Plus zu einem Gestaltungselement für funktionale Wandflächen, das sowohl Nachhallzeit als auch Schallpegel drastisch reduzieren kann.

### Anwendung:

Als Wandbild in

- Büros und Verwaltungsgebäuden
- Kindergärten und Schulen
- Shops und in Läden
- Callcenter
- Banken und Versicherungen

### Physikalische Eigenschaften:

Noiseflex® Picture Plus sind chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen. Sie sind frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen. Noiseflex® MH und Noiseflex® Conso sind schwerentflammbar.

### Standard-Abmessungen:

Rahmenbautiefe:	40 mm
	65 mm
Länge und Breite:	500 x 1000 mm
	1000 x 1000 mm
	1000 x 1500 mm
	1000 x 2000 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage gerne möglich.

### Technische Daten:

Grundmaterial:	Noiseflex® MH (Melaminharz-Schaumkunststoff)
	Noiseflex® Conso (Polyesterfasern)
Farbe:	Aluminiumrahmen silber eloxiert Stoffbezug bedruckt oder gem. Farbkarte
Dichte:	48 kg/m <sup>3</sup> (Noiseflex® Conso) 5,5 – 10,5 kg / m <sup>3</sup> (Noiseflex® MH je nach Farbe)

### Brandverhalten:

Noiseflex® MH:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
Noiseflex® Conso:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
Stoffbezug:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102 (Auf Anfrage möglich)

### Stoffbezüge:

Camira: Xtreme =	100% Polyester
Druckstoff =	100% Polyester



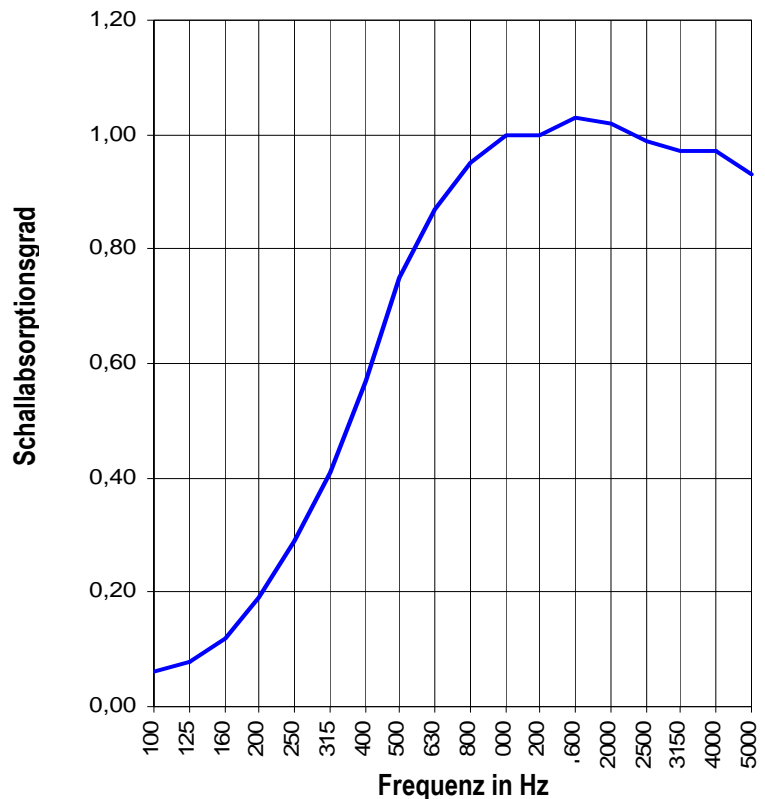
**Schallabsorption der Noiseflex® Picture Plus Rahmen 40mm im Hallraum gem. DIN EN ISO 354**

8 Elemente unterschiedlicher Größe auf dem Boden liegend, Prüffläche 10,5 m<sup>2</sup>

Füllung 25mm Noiseflex® MH mit Stoffbezug bedruckt

Volumen des Raumes:	391,6 m <sup>3</sup>	Prüfschall:	Breitbandrauschen
Raumoberfläche:	322,2 m <sup>2</sup>	Empfangsfilter:	Terzfilter
Messdatum:	21.08.2012	Meßstelle:	TÜV Rheinland LGA Products GmbH (Prüfbericht Nr. 21188917)

Schallabsorptionsgrad $\alpha$		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	$\alpha$	$\alpha$
100	<b>0,06</b>	0,09
<b>125</b>	<b>0,08</b>	
160	<b>0,12</b>	
200	<b>0,19</b>	0,30
<b>250</b>	<b>0,29</b>	
315	<b>0,41</b>	
400	<b>0,57</b>	0,73
<b>500</b>	<b>0,75</b>	
630	<b>0,87</b>	
800	<b>0,95</b>	0,98
<b>1000</b>	<b>1,00</b>	
1200	<b>1,00</b>	
1600	<b>1,03</b>	1,01
<b>2000</b>	<b>1,02</b>	
2500	<b>0,99</b>	
3150	<b>0,97</b>	0,96
<b>4000</b>	<b>0,97</b>	
5000	<b>0,93</b>	



Einzelwert $\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
0,60 (M, H)	C	0,75

### Schallabsorption der Noiseflex® Picture Rahmen 65mm im Hallraum in Anlehnung an die DIN EN ISO 354

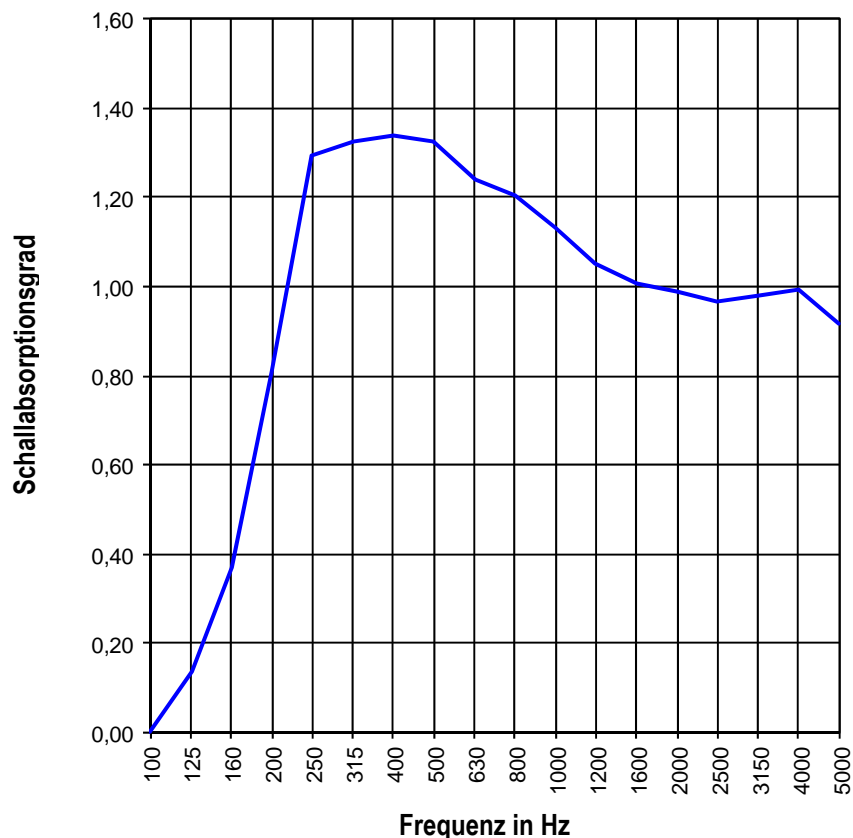
10 Elemente auf dem Boden liegend, Prüffläche 10 m<sup>2</sup>

Füllung 50mm Noiseflex® MH mit Stoffbezug bedruckt

Volumen des Raumes: 268,4 m<sup>3</sup>  
 Absorberoberfläche: 10 m<sup>2</sup>  
 Messdatum: 11.02.2016

Prüfschall: Sweep-Signal  
 Empfangsfilter: Terzfilter  
 Meßstelle: BOSIG GmbH, Gingen/Fils

Schallabsorptionsgrad $\alpha$		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	$\alpha$	$\alpha$
100	0,00	0,17
<b>125</b>	<b>0,14</b>	
160	<b>0,37</b>	
200	<b>0,81</b>	1,14
<b>250</b>	<b>1,29</b>	
315	<b>1,33</b>	
400	<b>1,34</b>	1,30
<b>500</b>	<b>1,33</b>	
630	<b>1,24</b>	
800	<b>1,20</b>	1,13
<b>1000</b>	<b>1,13</b>	
1200	<b>1,05</b>	
1600	<b>1,01</b>	0,99
<b>2000</b>	<b>0,99</b>	
2500	<b>0,97</b>	
3150	<b>0,98</b>	0,96
<b>4000</b>	<b>0,99</b>	
5000	<b>0,92</b>	



Einzelwert $\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
1,00	A	1,00

#### Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2021. Ab dem 01.01.2022 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils