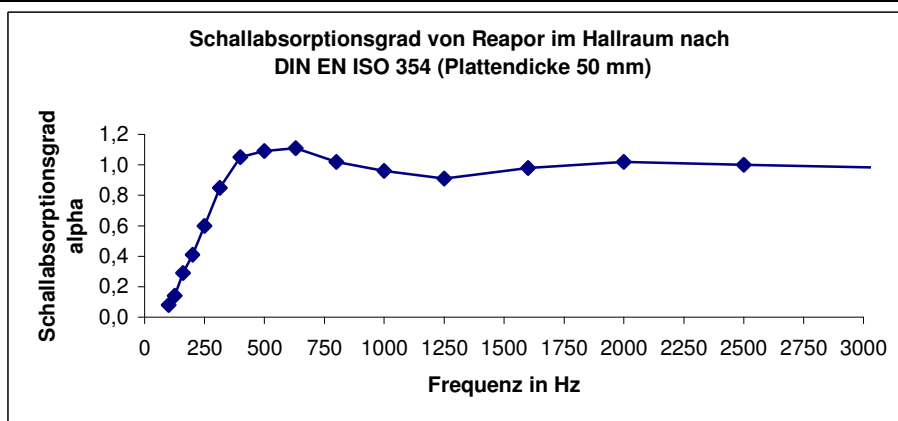


## Produktdatenblatt Reapor

<b>Standardgröße 1</b>	<b>Länge: 625±0,5mm; Breite: 625±0,5mm; Dicke: 50±0,3mm;</b> 1mm Differenz zwischen den Diagonalen ; <b>einseitig mit Fase</b>	
<b>Standardgröße 2</b>	<b>Länge: 1250±0,5mm; Breite: 625±0,5mm Dicke: 50±0,3mm;</b> 1mm Differenz zwischen den Diagonalen ; <b>einseitig mit Fase</b>	
<b>Standardgröße 3</b>	<b>Länge: 1200±0,5mm; Breite: 625±5mm; Dicke: 24,5±0,3mm;</b> 1mm Differenz zwischen den Diagonalen	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	<i>Reapor</i>	<i>Prüfmethode</i>
Rohdichte	270 ± 10% kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 1602
Druckfestigkeit	1,2 ± 10% N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1
Biegezugfestigkeit	0,5 ± 10% N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1
E-Modul (dynamisch)	760 ± 80 N/mm <sup>2</sup>	DIN 1048-5, DAfStb Heft 422
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 12572	
<i>Trockenbereich:</i> diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub>	0,17 m	
Diffusionswiderstandszahl μ	3,5	
<i>Feuchtbereich:</i> diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub>	0,20 m	
Diffusionswiderstandszahl μ	4,0	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10tr</sub>	0,08 W/mK	DIN 52612
Brandverhalten	A1	DIN EN 13 501-1
Längenspezifischer Strömungswiderstand	10 -20 kPas/m <sup>2</sup>	DIN EN 29 053
<b>Chemische Zusammensetzung</b>		
SiO <sub>2</sub>	71 ± 2	Ma-%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 ± 0,3	Ma-%
Na <sub>2</sub> O	13 ± 1	Ma-%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 ± 0,2	Ma-%
CaO	8 ± 2	Ma-%
MgO	2 ± 1	Ma-%
K <sub>2</sub> O	1 ± 0,2	Ma-%
Spurenelemente	< 0,5	Ma-%



Liaver GmbH & Co. KG

Internet: [www.liaver.com](http://www.liaver.com)

E-Mail: [Info@liaver.com](mailto:Info@liaver.com)

Gewerbepark „Am Wald“ 17  
D-98693 Ilmenau

Fon +49 3677 8629 0  
Fax +49 3677 862930

Liaver®  
expanded-glass  
technologies

01/2014 St