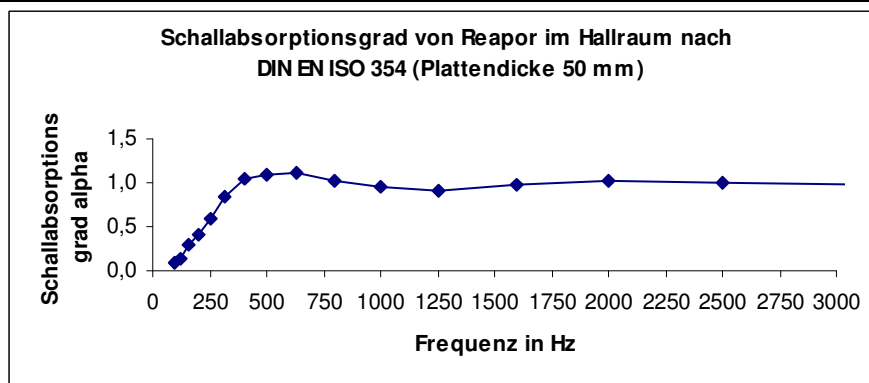


Produktdatenblatt Reapor

Standardgröße 1	Länge: 625±0,5mm; Breite: 625±0,5mm; Dicke: 50±0,3mm; 1mm Differenz zwischen den Diagonalen ; einseitig mit Fase	
Standardgröße 2	Länge: 1250±0,5mm; Breite: 625±0,5mm Dicke: 50±0,3mm; 1mm Differenz zwischen den Diagonalen ; einseitig mit Fase	
Standardgröße 3	Länge: 1200±0,5mm; Breite: 625±5mm; Dicke: 24,5±0,3mm; 1mm Differenz zwischen den Diagonalen	
Physikalische Eigenschaften	<i>Reapor</i>	<i>Prüfmethode</i>
Rohdichte	270 ± 10% kg/m³	DIN EN 1602
Druckfestigkeit	≥ 1,08 N/mm²	DIN EN 196-1
Biegezugfestigkeit	≥ 0,45 N/mm²	DIN EN 196-1
E-Modul (dynamisch)	850 ± 80 N/mm²	DIN 1048-5, DAfStb Heft 422
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 12572	
<i>Trockenbereich:</i> diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	0,17 m	
Diffusionswiderstandszahl μ	3,5	
<i>Feuchtbereich:</i> diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	0,20 m	
Diffusionswiderstandszahl μ	4,0	
Wärmeleitfähigkeit λ_{10tr}	0,08 W/mK	DIN 52612
Brandverhalten	A1	DIN EN 13 501-1
Längenspezifischer Strömungswiderstand	10 -20 kPas/m²	DIN EN 29 053
Chemische Zusammensetzung		
SiO ₂	71 ± 2	Ma-%
Al ₂ O ₃	2 ± 0,3	Ma-%
Na ₂ O	13 ± 1	Ma-%
Fe ₂ O ₃	0,5 ± 0,2	Ma-%
CaO	8 ± 2	Ma-%
MgO	2 ± 1	Ma-%
K ₂ O	1 ± 0,2	Ma-%
Spurenelemente	< 0,5	Ma-%



Liaver GmbH & Co. KG

Internet: www.liaver.com

E-Mail: Info@liaver.com

Gewerbepark „Am Wald“ 17
D-98693 Ilmenau

Fon +49 3677 8629 0
Fax +49 3677 862930

Liaver®
expanded-glass
technologies

08/2015 St