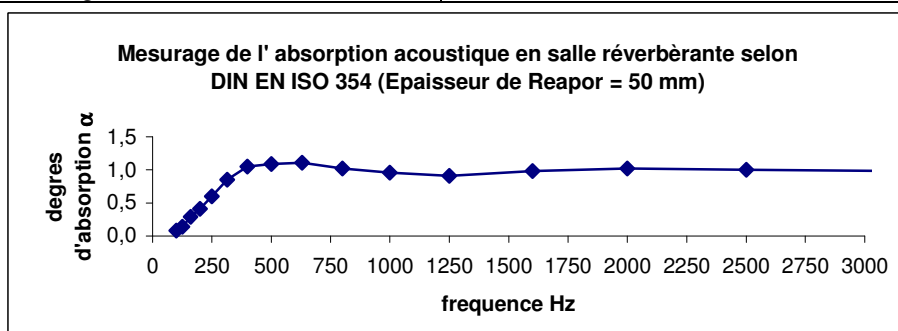


Fiche Technique: Plaque Acoustique Reapor

Standard 1	Longueur : 625± 0.5mm Largeur: 625± 0.5mm ; Épaisseur: 50mm± 0.3 mm; Différence entre les diagonales: 1mm; <i>Chanfrain périphérique unilatéral</i>	
Standard 2	Longueur: 1250±0.5mm Largeur: 625± 0.5mm Épaisseur: 50mm ± 0.3 mm; Différence entre les diagonales: 1mm ; <i>Chanfrain périphérique unilatéral</i>	
Standard 3	Longueur: 1200±0.5mm Largeur: 625±0.5mm Épaisseur: 24.5mm ± 0.3 mm; Différence entre les diagonales: 1mm	
Caractéristiques physiques	<i>Reapor</i>	<i>Méthode de contrôle</i>
Densité	270 ± 10% kg/m ³	DIN EN 1602
Résistance à la compression	1.2 ± 10% N/mm ²	DIN EN 196-1
Résistance à la torsion	0.5 ± 10% N/mm ²	DIN EN 196-1
Module-E dynamique	760 ± 80 N/mm ²	DIN 1048-5, DAfStb livret 422
Transmission à la vapeur d'eau		DIN ISO 12572
<i>Conditions sèches :</i>		
Épaisseur d' air équivalente S _d	0.17 m	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ	3.5	
<i>Conditions humides :</i>		
Épaisseur d'air équivalente S _d	0.20 m	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ	4.0	
Conductivité thermique λ _{10tr}	0.08 W/mK	DIN 52612
Réaction au feu	Non inflammable A1	DIN EN 13 501-1
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	10 -20 kPas/m ²	DIN EN 29053
Composition chimique		
SiO ₂	71 ± 2	M.-%
Al ₂ O ₃	2 ± 0.3	M.-%
Na ₂ O	13 ± 1	M.-%
Fe ₂ O ₃	0.5 ± 0.2	M.-%
CaO	8 ± 2	M.-%
MgO	2 ± 1	M.-%
K ₂ O	1 ± 0.2	M.-%
Oligoéléments	< 0.5	M.-%



Liaver GmbH & Co. KG

Internet: www.liaver.com

E-Mail: Info@liaver.com

Gewerbepark „Am Wald“ 17
D-98693 Ilmenau

Fon 0049 3677 8629 0
Fax 0049 3677 862930

Liaver®
expanded-glass
technologies

01/2014-St