



# TEX-LUX ACOUSTIC SILK / SATIN Technisches Datenblatt

DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423



LEDBOX170

**IQ-BOX**<sup>®</sup>

www.iqbox.de

## mit 200mm Abstand

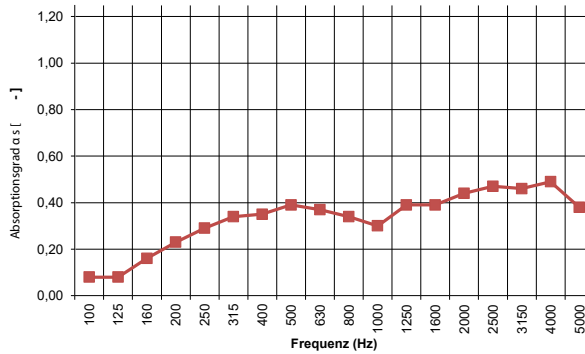
### Meßaufbau (tested configuration):

- 200mm Abstand zum Hallenboden, Seiten luftdicht verschlossen
- 200mm distance to floor with frame

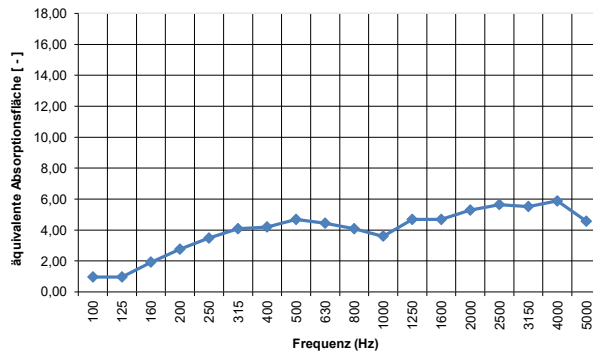
- TEX <= 300g

Testfläche                    12 m<sup>2</sup>  
 tested surface              12 m<sup>2</sup>

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptionsfläche [m <sup>2</sup> ]
100	0,08	0,96
125	0,08	0,96
160	0,16	1,92
200	0,23	2,76
250	0,29	3,48
315	0,34	4,08
400	0,35	4,20
500	0,39	4,68
630	0,37	4,44
800	0,34	4,08
1000	0,30	3,60
1250	0,39	4,68
1600	0,39	4,68
2000	0,44	5,28
2500	0,47	5,64
3150	0,46	5,52
4000	0,49	5,88
5000	0,38	4,56



Frequenz [Oktave]	Alpha p
125	0,10
250	0,30
500	0,35
1000	0,35
2000	0,45
4000	0,45



NRC = 0,35

SAA = 0,36

alpha\_w = 0,40

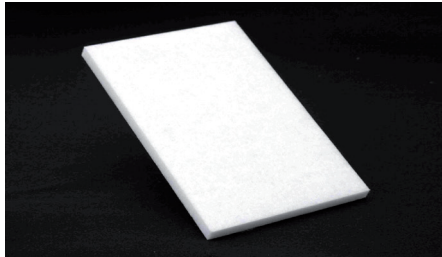
## Schallabsorberklasse D

- 100% recycelbar
- DIN 4102-1:1998-05-B1
- flexibles Akustikvliesetextil

- 100% recyclable
- DIN 4102-1:1998-05-B1
- flexible acoustic fleecetextile

## Acoustic TEX /S

IQ-BOX AcT  
pp-M1026  
Abstand 200mm



**Meßaufbau** (tested configuration):

Gewicht: bis. 300 g/m<sup>2</sup>

Weight: app. 300 g/m<sup>2</sup>

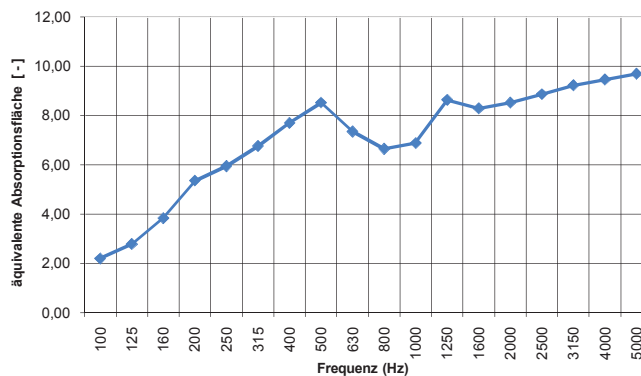
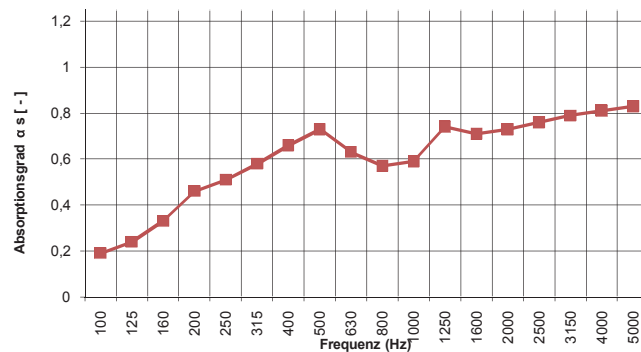
Testfläche 11,68 m<sup>2</sup>

tested surface 11,68 m<sup>2</sup>

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m <sup>2</sup> ]
100	0,19	2,22
125	0,24	2,80
160	0,33	3,85
200	0,46	5,37
250	0,51	5,96
315	0,58	6,77
400	0,66	7,71
500	0,73	8,53
630	0,63	7,36
800	0,57	6,66
1000	0,59	6,89
1250	0,74	8,64
1600	0,71	8,29
2000	0,73	8,53
2500	0,76	8,88
3150	0,79	9,23
4000	0,81	9,46
5000	0,83	9,69

Frequenz [Oktave]	Alpha p
125	0,25
250	0,50
500	0,65
1000	0,65
2000	0,75
4000	0,80

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423



NRC = 0,65

SAA = 0,64

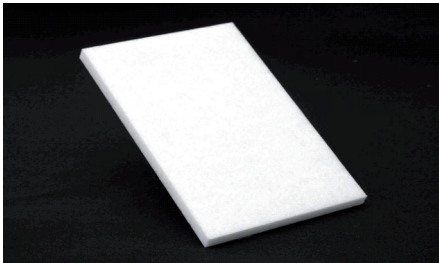
$\alpha_w$  = 0,70

- 100% recycelbar  
- DIN 4102, B1



- 100% recyclable  
- DIN 4102, B1

## Acoustic Panel S pp-M100265/9ohne Abstand



### Meßaufbau (tested configuration):

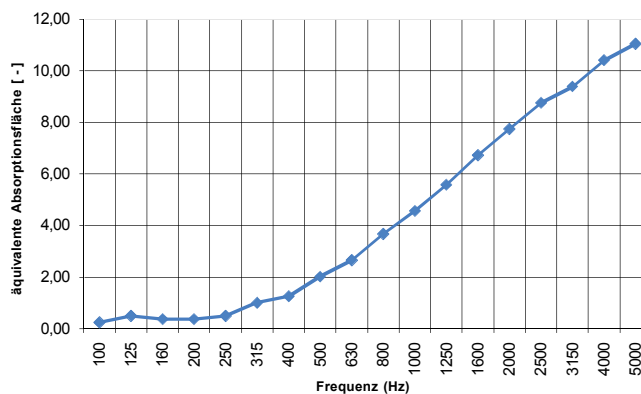
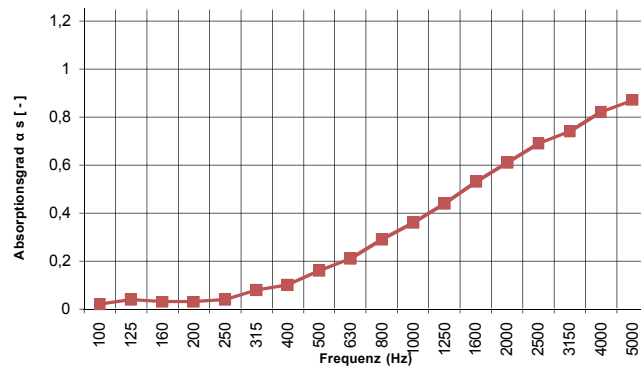
- bündig auf dem Hallenboden ausgelegt
- lying flat on the floor

- Dicke des Absorbers: 9mm
- Thickness of the absorber: 9mm

Testfläche                    12,7 m<sup>2</sup>  
tested surface                12,7 m<sup>2</sup>

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m <sup>2</sup> ]
100	0,02	0,25
125	0,04	0,51
160	0,03	0,38
200	0,03	0,38
250	0,04	0,51
315	0,08	1,02
400	0,10	1,27
500	0,16	2,03
630	0,21	2,67
800	0,29	3,68
1000	0,36	4,57
1250	0,44	5,59
1600	0,53	6,73
2000	0,61	7,75
2500	0,69	8,76
3150	0,74	9,40
4000	0,82	10,41
5000	0,87	11,05

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423



**NRC = 0,30**

**SAA = 0,33**

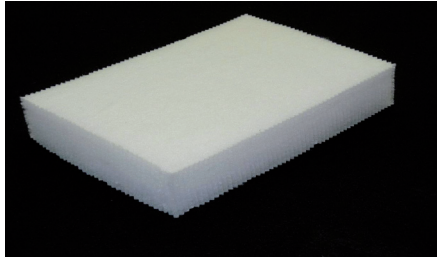
**$\alpha_w$  = 0,25 (H)**

- 100% recycelbar
- schwer entflammbar DIN 4102
- Oberfläche kalandriert

- 100% recyclable
- non-combustible DIN 4102
- Surface calandered

## Acoustic Panel M

### pp-M60238/25 ohne Abstand



#### Meßaufbau (tested configuration):

- bündig auf dem Hallenboden ausgelegt
- lying flat on the floor

- Dicke des Absorbers: 25mm
- Thickness of the absorber: 25mm

Testfläche                    10,3 m<sup>2</sup>  
 tested surface                10,3 m<sup>2</sup>

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m <sup>2</sup> ]
100	0,11	1,13
125	0,15	1,55
160	0,21	2,16
200	0,25	2,58
250	0,32	3,30
315	0,39	4,02
400	0,44	4,53
500	0,47	4,84
630	0,53	5,46
800	0,58	5,97
1000	0,62	6,39
1250	0,64	6,59
1600	0,69	7,11
2000	0,71	7,31
2500	0,73	7,52
3150	0,74	7,62
4000	0,76	7,83
5000	0,74	7,62

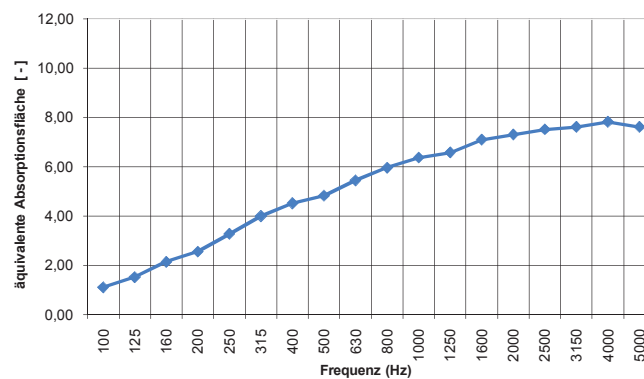
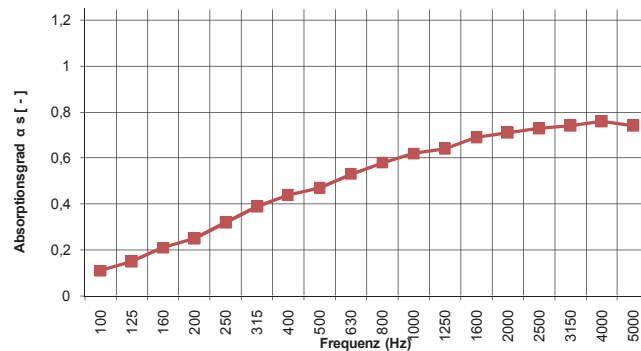
Frequenz [Oktave]	Alpha p
125	0,15
250	0,30
500	0,50
1000	0,60
2000	0,70
4000	0,75

NRC =

SAA = 0,55

α<sub>w</sub> = 0,53  
 0,55 (H)

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423



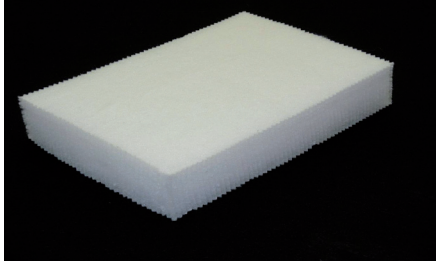
- 100% recycelbar
- DIN 4102, B1
- flexibles Akustikvlies



- 100% recyclable
- DIN 4102, B1
- Flexible Acoustic Fleece

## Acoustic Panel L

IQ-BOX L Frame  
pp-M110240/46  
Abstand 200mm



### Meßaufbau (tested configuration):

**Gewicht: ca. 1000 g/m<sup>2</sup>**

Weight: app. 1000 g/m<sup>2</sup>

**Dicke: ca. 46mm**

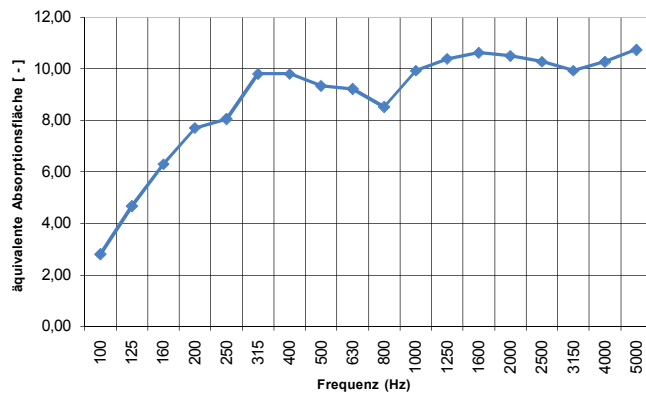
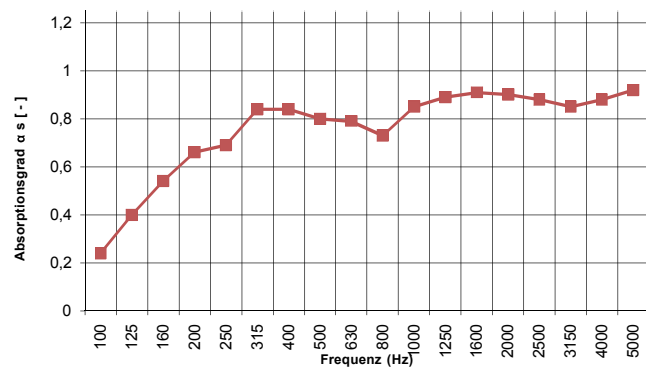
Thickness: app. 46mm unkalandriert

**Testfläche 11,68 m<sup>2</sup>**

tested surface 11,68 m<sup>2</sup>

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m <sup>2</sup> ]
100	0,24	2,80
125	0,40	4,67
160	0,54	6,31
200	0,66	7,71
250	0,69	8,06
315	0,84	9,81
400	0,84	9,81
500	0,80	9,34
630	0,79	9,23
800	0,73	8,53
1000	0,85	9,93
1250	0,89	10,40
1600	0,91	10,63
2000	0,90	10,51
2500	0,88	10,28
3150	0,85	9,93
4000	0,88	10,28
5000	0,92	10,75

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423



**NRC = 0,80**

**SAA = 0,82**

**$\alpha_w$  = 0,85**

- 100% recycelbar  
- schwer entflammbar DIN 4102

- 100% recyclable  
- non-combustible DIN 4102