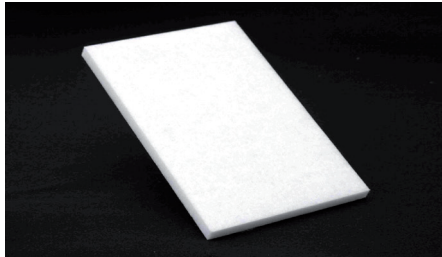


Acoustic TEX /S

IQ-BOX AcT
pp-M1026
Abstand 200mm



Meßaufbau (tested configuration):

Gewicht: bis. 300 g/m²

Weight: app. 300 g/m²

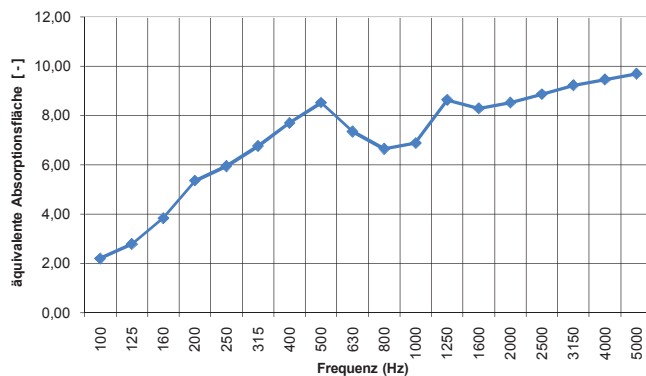
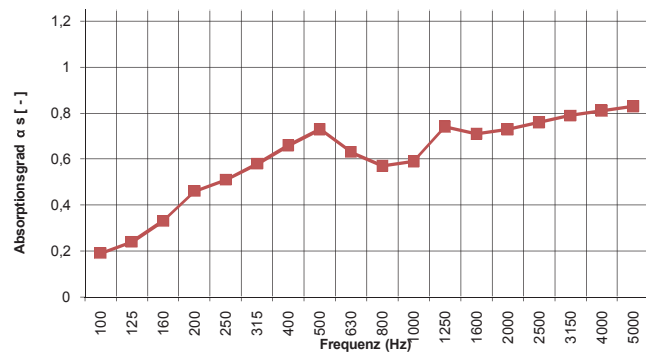
Testfläche **11,68 m²**

tested surface **11,68 m²**

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m ²]
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

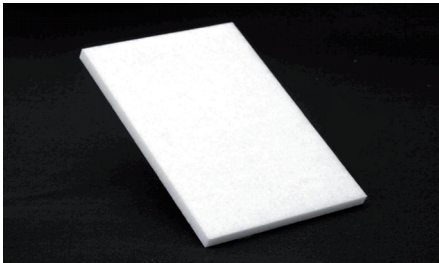
α_w = 0,70

- 100% recycelbar
- DIN 4102, B1



- 100% recyclable
- DIN 4102, B1

Acoustic Panel S pp-M100265/9ohne Abstand



Meßaufbau (tested configuration):

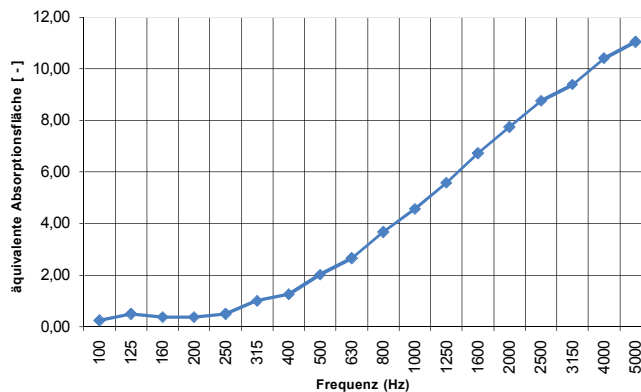
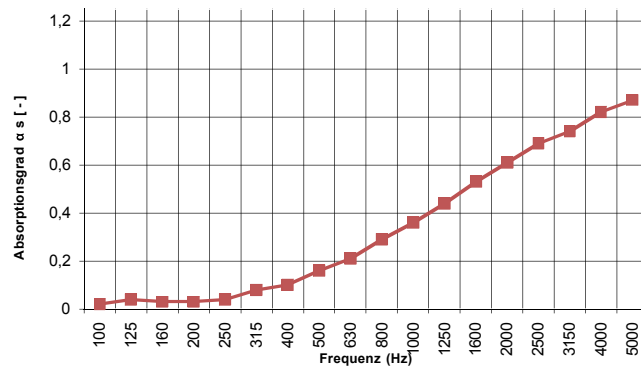
- bündig auf dem Hallenboden ausgelegt
- lying flat on the floor

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

Testfläche 12,7 m²
tested surface 12,7 m²

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m ²]
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

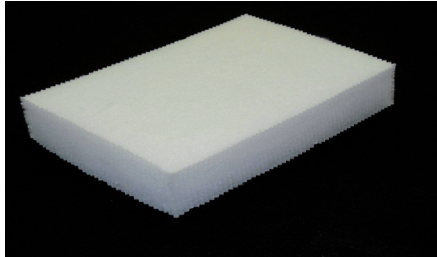
α_w = 0,25 (H)

- 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 m²
 tested surface 10,3 m²

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m ²]
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

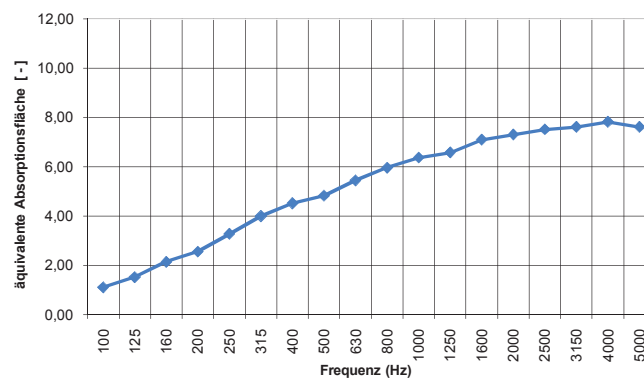
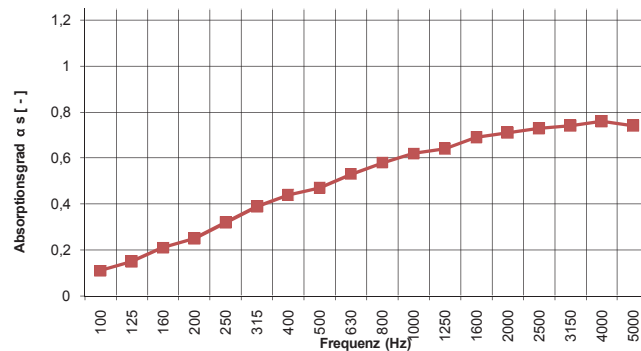
Frequenz [Oktave]	Alpha p
125	0,15
250	0,30
500	0,50
1000	0,60
2000	0,70
4000	0,75

NRC =

SAA = 0,55

α_w = 0,53
 0,55 (H)

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



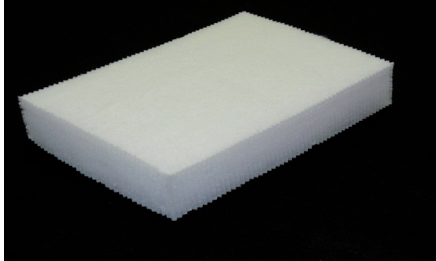
- 100% recycelbar
- DIN 4102, B1
- flexibles Akustikvlies



- 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/m²

Weight: app. 1000 g/m²

Dicke: ca. 46mm

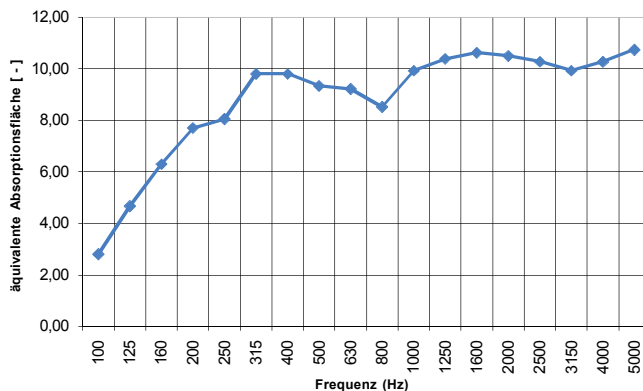
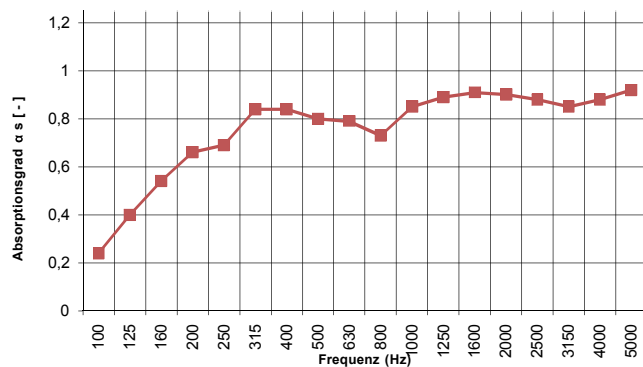
Thickness: app. 46mm unkalandriert

Testfläche 11,68 m²

tested surface 11,68 m²

Frequenz	Alpha s	äquivalente Absorptions- fläche [m ²]
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

α_w = 0,85

- 100% recycelbar
- schwer entflammbar DIN 4102

- 100% recyclable
- non-combustible DIN 4102