

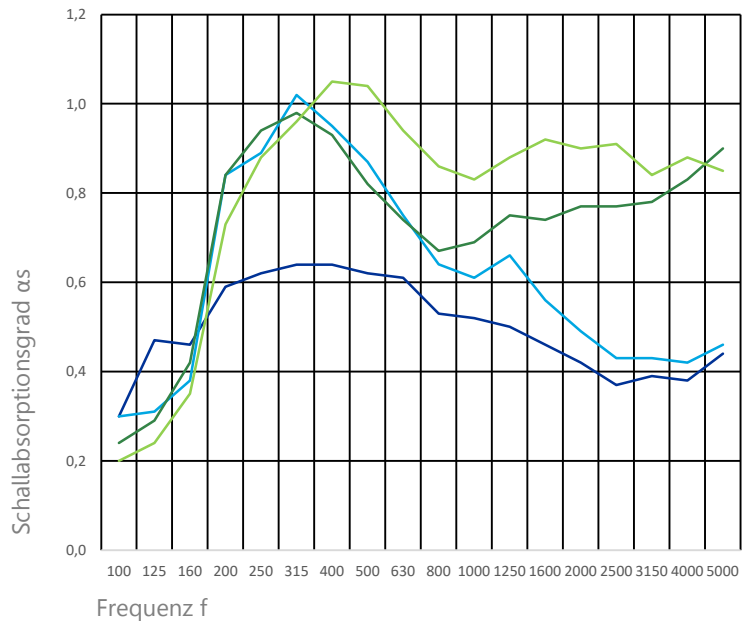
Messresultate

(gem. ISO 354)

Aufbauhöhe h=190mm

Aufbau: 20/16mm Materialdicke, Akustikfleece, 30mm Isolation, 140/144mm Luftspalt

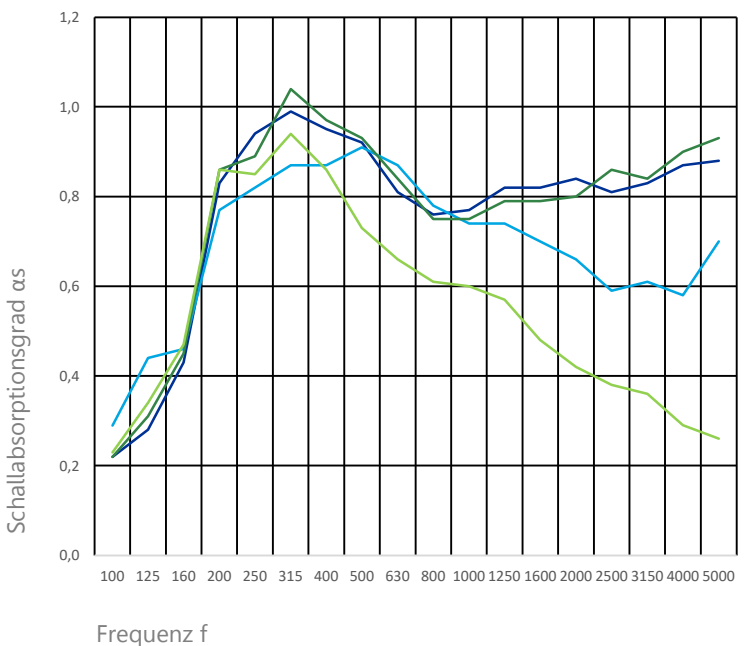
| Produkt | 5/16/16/P | 6/16/16/P | 8/16/16/P | 10/16/16/P |
|----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|
| Perfo. quota | 7,6% | 11,0% | 19,6% | 30,6% |
| Freq. (Hz) | α_s | α_s | α_s | α_s |
| 100 | 0,30 | 0,30 | 0,24 | 0,20 |
| 125 | 0,47 | 0,31 | 0,29 | 0,24 |
| 160 | 0,46 | 0,38 | 0,42 | 0,35 |
| 200 | 0,59 | 0,84 | 0,84 | 0,73 |
| 250 | 0,62 | 0,89 | 0,94 | 0,88 |
| 315 | 0,64 | 1,02 | 0,98 | 0,96 |
| 400 | 0,64 | 0,95 | 0,93 | 1,05 |
| 500 | 0,62 | 0,87 | 0,82 | 1,04 |
| 630 | 0,61 | 0,75 | 0,74 | 0,94 |
| 800 | 0,53 | 0,64 | 0,67 | 0,86 |
| 1000 | 0,52 | 0,61 | 0,69 | 0,83 |
| 1250 | 0,50 | 0,66 | 0,75 | 0,88 |
| 1600 | 0,46 | 0,56 | 0,74 | 0,92 |
| 2000 | 0,42 | 0,49 | 0,77 | 0,90 |
| 2500 | 0,37 | 0,43 | 0,77 | 0,91 |
| 3150 | 0,39 | 0,43 | 0,78 | 0,84 |
| 4000 | 0,38 | 0,42 | 0,83 | 0,88 |
| 5000 | 0,44 | 0,46 | 0,90 | 0,85 |
| alpha w | 0.50 (L) | 0.55 (LM) | 0.75 (L) | 0.90 |
| Klasse | D | D | C | A |
| NRC | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 0,90 |



Aufbauhöhe h=190mm

Aufbau: 20/16mm Materialdicke, Akustikfleece, 30mm Isolation, 140/144mm Luftspalt

| Produkt | 4/8/8/P | 5/16/8/V | 6/16/8/V | 4-12/16/16/P |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Perfo. quota | 19,6% | 15,3% | 22,0% | 4,9% |
| Freq. (Hz) | α_s | α_s | α_s | α_s |
| 100 | 0,22 | 0,29 | 0,22 | 0,23 |
| 125 | 0,28 | 0,44 | 0,31 | 0,34 |
| 160 | 0,43 | 0,46 | 0,45 | 0,47 |
| 200 | 0,83 | 0,77 | 0,86 | 0,86 |
| 250 | 0,94 | 0,82 | 0,89 | 0,85 |
| 315 | 0,99 | 0,87 | 1,04 | 0,94 |
| 400 | 0,95 | 0,87 | 0,97 | 0,86 |
| 500 | 0,92 | 0,91 | 0,93 | 0,73 |
| 630 | 0,81 | 0,87 | 0,84 | 0,66 |
| 800 | 0,76 | 0,78 | 0,75 | 0,61 |
| 1000 | 0,77 | 0,74 | 0,75 | 0,60 |
| 1250 | 0,82 | 0,74 | 0,79 | 0,57 |
| 1600 | 0,82 | 0,70 | 0,79 | 0,48 |
| 2000 | 0,84 | 0,66 | 0,80 | 0,42 |
| 2500 | 0,81 | 0,59 | 0,86 | 0,38 |
| 3150 | 0,83 | 0,61 | 0,84 | 0,36 |
| 4000 | 0,87 | 0,58 | 0,90 | 0,29 |
| 5000 | 0,88 | 0,70 | 0,93 | 0,26 |
| alpha w | 0.85 (L) | 0.75 (L) | 0.80 (L) | 0.45 (LM) |
| Klasse | B | C | B | D |
| NRC | 0,85 | 0,75 | 0,80 | 0,65 |



Messresultate

(gem. ISO 354)

Aufbauhöhe h=190mm

Aufbau: 20/16mm Materialdicke, Akustikfleece, 30mm Isolation, 140/144mm Luftspalt

| Produkt | 8/32/32/P | 10/32/32/P | 12/32/32/P | 16/32/32/P |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Perfo. quota | 4,9% | 7,6% | 11,0% | 19,6% |
| Freq. (Hz) | α_s | α_s | α_s | α_s |
| 100 | 0,30 | 0,25 | 0,27 | 0,22 |
| 125 | 0,46 | 0,33 | 0,37 | 0,27 |
| 160 | 0,52 | 0,40 | 0,50 | 0,36 |
| 200 | 0,66 | 0,85 | 0,77 | 0,82 |
| 250 | 0,60 | 0,83 | 0,73 | 0,90 |
| 315 | 0,55 | 0,94 | 0,73 | 0,99 |
| 400 | 0,47 | 0,81 | 0,69 | 1,06 |
| 500 | 0,37 | 0,70 | 0,60 | 1,03 |
| 630 | 0,34 | 0,63 | 0,55 | 0,89 |
| 800 | 0,28 | 0,51 | 0,49 | 0,76 |
| 1000 | 0,28 | 0,48 | 0,47 | 0,73 |
| 1250 | 0,28 | 0,49 | 0,49 | 0,81 |
| 1600 | 0,27 | 0,41 | 0,47 | 0,74 |
| 2000 | 0,27 | 0,36 | 0,46 | 0,68 |
| 2500 | 0,31 | 0,30 | 0,46 | 0,63 |
| 3150 | 0,30 | 0,30 | 0,51 | 0,62 |
| 4000 | 0,34 | 0,30 | 0,63 | 0,62 |
| 5000 | 0,44 | 0,37 | 0,80 | 0,73 |
| alpha w | 0.35 (L) | 0.40 (LM) | 0.50 (LH) | 0.75 (LM) |
| Klasse | D | D | D | C |
| NRC | 0,35 | 0,55 | 0,55 | 0,80 |

