

FINETT ACOUSTICS

Oberfläche (Nadelvlies)

FINETT **FEINWERK** | FINETT **VISION** | FINETT **DIMENSION**

Material Nutzschrift	100% Polyamid dorix solution dyed
DGNB Kriterium ENV 1.2	Qualitätsstufe 4 (QS 4)
REACH Verordnung Nr. 1907/2006 Artikel 33	enthält keine Stoffe aus der SVHC-Liste, die nach Artikel 33 deklariert werden müssen
Flächengewicht ISO 8543	1300 g/m ² 1700 g/m ² 1300 g/m ²
Nuttschichteinsatzgewicht	500 g/m ² 800 g/m ² 520 g/m ²
Flächengewicht der Nutzschrift EN 984	450 g/m ² 750 g/m ² 500 g/m ²
Gesamtdicke ISO 1765	5,5 mm 7,0 mm 5,7 mm
Lichtecktheit EN ISO 105-B02	7
Brandverhalten EN 13501-1	E
Anteil Recyclingmaterial	50% 38% 41%

Trägermaterial (Absorbervlies) in drei Stärken

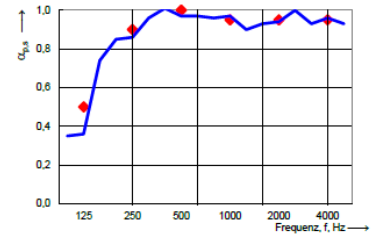
Material	100% PE
Schadstoffgeprüft	Nach OEKO-TEX® Standard 100
Flächengewicht	2000 g/m ² 2800 g/m ² 4000 g/m ²
Gesamtdicke	25 mm 50 mm 80 mm
Brandverhalten DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Anteil Recyclingmaterial	mind 60%

FINETT **ACOUSTICS** 85 | FINETT **ACOUSTICS** 55 | FINETT **ACOUSTICS** 30

Bewerteter Schallabsorptionsgrad EN ISO 11654 αW	1,0 1,0 0,8
Schallabsorptionsklasse EN ISO 11654	A A B

FINETT ACOUSTICS 85

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	0,50
125	
160	
200	0,90
250	
315	
400	
500	
630	1,00
800	
1000	
1250	
1600	
2000	0,95
2500	
3150	
4000	0,95
5000	

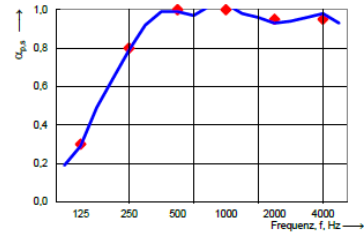


Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11854

$\alpha_w = 1,00$

FINETT ACOUSTICS 55

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	0,30
125	
160	
200	0,80
250	
315	
400	
500	
630	1,00
800	
1000	
1250	
1600	
2000	0,95
2500	
3150	
4000	0,95
5000	

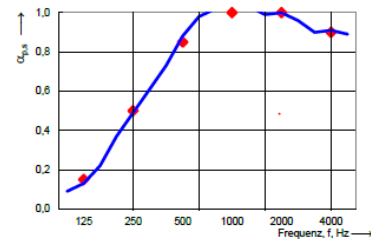


Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11854

$\alpha_w = 1,00$

FINETT ACOUSTICS 30

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	0,15
125	
160	
200	0,50
250	
315	
400	
500	
630	0,85
800	
1000	
1250	
1600	
2000	1,00
2500	
3150	
4000	0,90
5000	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11854

$\alpha_w = 0,80$

Die ausführlichen Prüfzeugnisse finden Sie unter
www.nadelvlies.de/gr/pz/pz_acoustics_85_55_30.pdf



Technical data sheet
Technical data

FINETT **ACOUSTICS**

Surface (needled carpet)

FINETT **FEINWERK** | FINETT **VISION** | FINETT **DIMENSION**

Wear layer	100% Polyamid doric solution dyed
DGNB criterion ENV 1.2	Quality level 4 (QS 4)
REACH regulation Nr. 1907/2006 article 33	does not contain any substances from the SVHC list which have to be declared according to article 33
Total weight ISO 8543	1300 g/m ² 1700 g/m ² 1300 g/m ²
Fibers weight	500 g/m ² 800 g/m ² 520 g/m ²
Wear layer weight EN 984	450 g/m ² 750 g/m ² 500 g/m ²
Total thickness ISO 1765	5,5 mm 7,0 mm 5,7 mm
Colour fastness to light EN ISO 105-B02	7
Fire rating EN 13501-1	E
Proportion of recycling material	50% 38% 41%

Carrier material (absorbant fleece) in three thicknesses

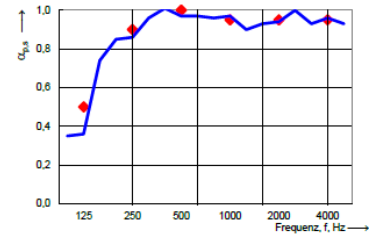
Material	100% PE
Tested for harmful substances	According to OEKO-TEX® Standard 100
Total weight	2000 g/m ² 2800 g/m ² 4000 g/m ²
Total thickness	25 mm 50 mm 80 mm
Fire rating DIN 4102	B1 (of low flammability)
Proportion of recycling material	mind. 60%

FINETT **ACOUSTICS** 85 | FINETT **ACOUSTICS** 55 | FINETT **ACOUSTICS** 30

Weighted sound absorption coefficient EN ISO 11654 α_W	1,0 1,0 0,8
Sound absorption class EN ISO 11654	A A B

FINETT ACOUSTICS 85

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	0,50
125	
160	
200	0,90
250	
315	
400	
500	1,00
630	
800	
1000	0,95
1250	
1600	
2000	0,95
2500	
3150	0,95
4000	
5000	

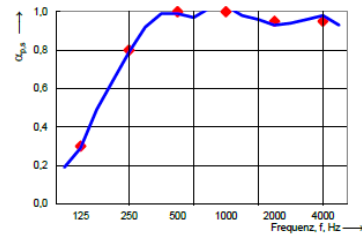


Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11854

$$\alpha_w = 1,00$$

FINETT ACOUSTICS 55

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	0,30
125	
160	
200	0,80
250	
315	
400	
500	1,00
630	
800	
1000	1,00
1250	
1600	
2000	0,95
2500	
3150	0,95
4000	
5000	

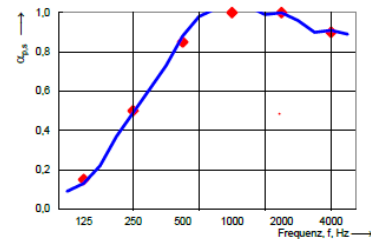


Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11854

$$\alpha_w = 1,00$$

FINETT ACOUSTICS 30

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	0,15
125	
160	
200	0,50
250	
315	
400	
500	0,85
630	
800	
1000	1,00
1250	
1600	
2000	1,00
2500	
3150	0,90
4000	
5000	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11854

$$\alpha_w = 0,80$$

Die ausführlichen Prüfzeugnisse finden Sie unter
www.nadelvlies.de/gr/pz/pz_acoustics_85_55_30.pdf

