slalom
acoustic & partition systems

ECOfelt

FICHE TECHNIQUE



DENOMINATION:

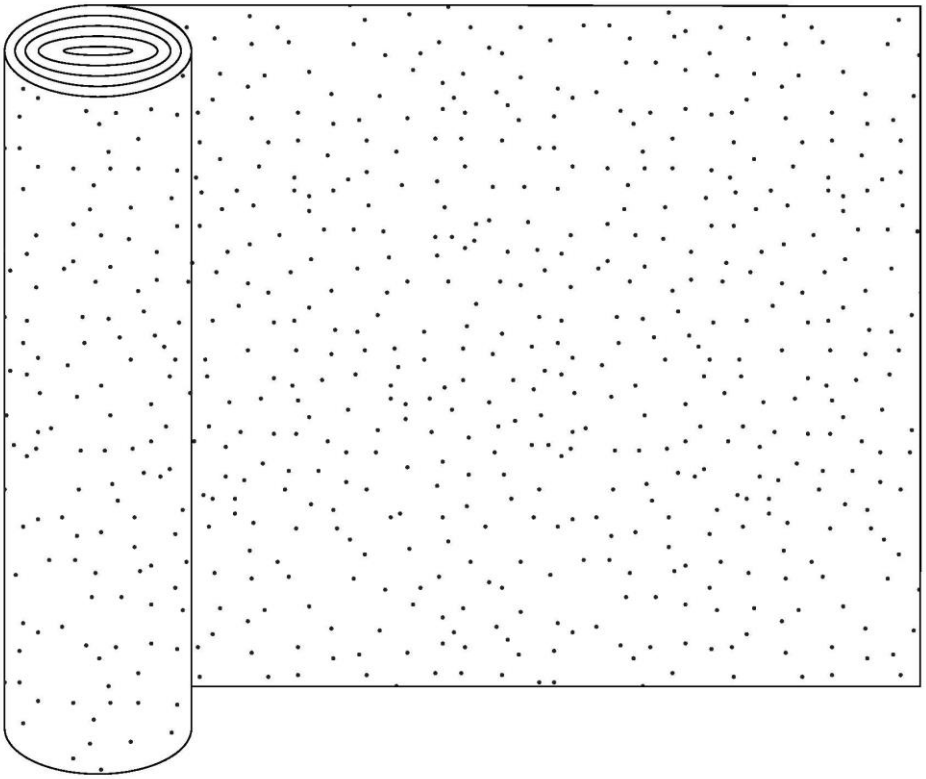
ECOfelt

DESCRIPTION :

Layer en feutre décoratif avec propriétés d'absorption acoustique et anti-réverbérant

APPLICATION :

- Mur avec colle, adhésif double face ou Velcro
- Plafond avec colle, adhésif double face ou Velcro
- Meubles avec colle, adhésif double face ou Velcro
- Rembourrage, panneau
- Rideaux



DIMENSIONS DE ROULEAU :

• L (min.) **2500** x H ±**146** cm

REMARQUE : *on fait coupes coutume sur demande*

ÈPAISSEUR *:*
1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 8 mm

*ECOfelt **4,5** mm, NO minimum longueur **2500** cm*

POIDS :

Épaisseur (+/-)	Poids
• **1,5** mm	**420** gr/mtl
• **3** mm	**820** gr/mtl
• **4,5** mm	**1200** gr/mtl
• **6** mm	**1630** gr/mtl
• **8** mm	**2000** gr/mtl

COMPOSITION :

• **ECOfelt** - 90% laine, 10% polyester

DIFFÉRENCES DE COULEUR :

Les différences de couleurs claires entre un jeu et un autre sont considérées comme normales

***CONSEILS D'INSTALLATION :**

Slalom recommande aux installateurs ayant au moins 4 ans d'expérience dans l'installation de produits de rembourrage
• **1,5** mm: UNIQUEMENT pour le rembourrage
• **3** mm: pour les surfaces, UNIQUEMENT pour installateurs expérimentés
• da **4,5** mm: pour les surfaces

RECYCLAGE :

Matériau fabriqué du recyclage des bouteilles en plastique, recyclable dans le respect de l'environnement

ENTRETIEN :

Utilisez régulièrement l'aspirateur avec un bec lisse ou utilisez des brosses à poils doux ou des patins professionnels pour le rembourrage



CERTIFICATIONS :

- **RÉACTION AU FEU:**

  B-s2, d0 - *EN OPTION*

- **RÉACTION AU FEU USA :**

  Class A - ASTM E 84-18 - *EN OPTION*

- **ÉTIQUETTES ÉCOLOGIQUE:**

  GREENGUARD
  GREENGUARDGOLD

- **ABSORPTION DU SON :**

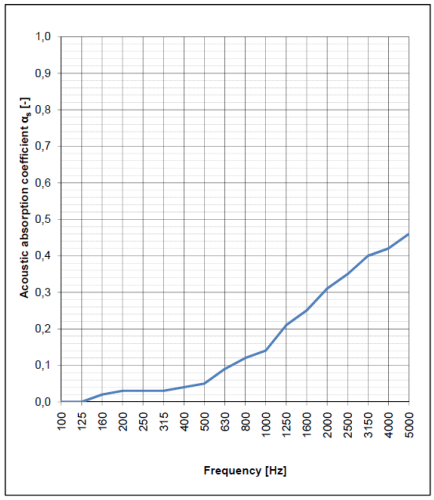
  UNI EN ISO 354: 2003
  UNI EN ISO 11654: 1998

Feutre (épaisseur 3 mm):

Sample description: Fabric for surface, wall ceiling furniture application, Model " Feltro 3 mm"
Mounting Type: A

Sample area: 11.30 m²
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_S [-]
Frequency	*Acoustic absorption coefficient values*
100	0.00
125	0.00
160	0.02
200	0.03
250	0.03
315	0.03
400	0.04
500	0.05
630	0.09
800	0.12
1000	0.14
1250	0.21
1600	0.25
2000	0.31
2500	0.35
3150	0.40
4000	0.42
5000	0.46



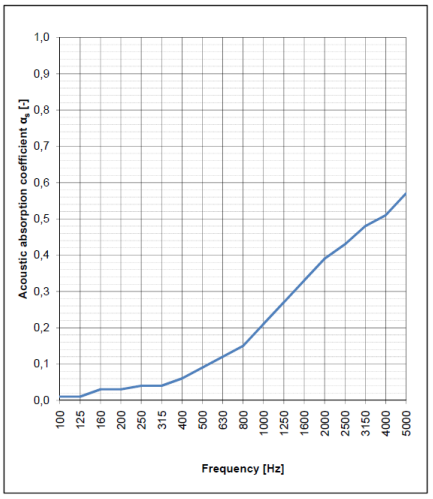
Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

Feutre (épaisseur 4,5 mm):

Sample description: Fabric for surface, wall ceiling furniture application, Model " Feltro 4.5 mm"
Mounting Type: A

Sample area: 11.52 m²
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_S [-]
Frequency	*Acoustic absorption coefficient values*
100	0.01
125	0.01
160	0.03
200	0.03
250	0.04
315	0.04
400	0.06
500	0.09
630	0.12
800	0.15
1000	0.21
1250	0.27
1600	0.33
2000	0.39
2500	0.43
3150	0.48
4000	0.51
5000	0.57



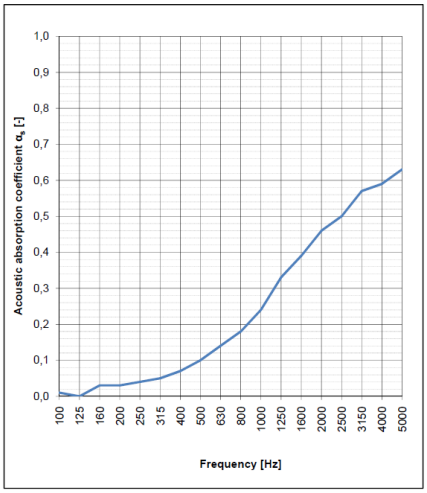
Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

Feutre (épaisseur 6 mm):

Sample description: Fabric for surface, wall ceiling furniture application, Model " Feltro 6 mm"
Mounting Type: A

Sample area: 11.52 m²
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_S [-]
Frequency	*Acoustic absorption coefficient values*
100	0.01
125	0.00
160	0.03
200	0.03
250	0.04
315	0.05
400	0.07
500	0.10
630	0.14
800	0.18
1000	0.24
1250	0.33
1600	0.39
2000	0.46
2500	0.50
3150	0.57
4000	0.59
5000	0.63



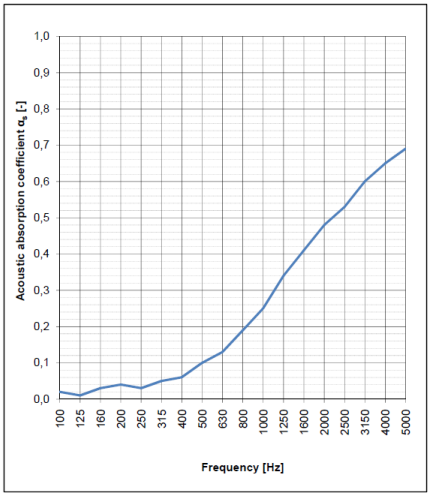
Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

Feutre (épaisseur 8 mm):

Sample description: Fabric for surface, wall ceiling furniture application, Model " Feltro 8 mm"
Mounting Type: A

Sample area: 11.34 m²
Reverberation room volume: 161.3 m³

f [Hz]	α_S [-]
Frequency	*Acoustic absorption coefficient values*
100	0.02
125	0.01
160	0.03
200	0.04
250	0.03
315	0.05
400	0.06
500	0.10
630	0.13
800	0.19
1000	0.25
1250	0.34
1600	0.41
2000	0.48
2500	0.53
3150	0.60
4000	0.65
5000	0.69



Evaluation based on laboratory measurement results by means of a technical method.

THICKNESS
mm 1,5 | gr/mtl 420

WIDTH
cm 150 ± 5% | " 59 ± 5%

ECOfelt.



Ghost white 955E | Chalk 327 | Grey 953E | Concrete 903 | Ink 329 | Dark grey 923



Beige 952 | Caramel 332E | Mushroom 325 | Chocolate 352 | Taupe 511 | Brown 605



Yellow 34 | Egg 980 | Mustard 54 | Cob orange 997 | Orange 971 | Salmon 317



Red 5 | Rust 604 | Pompei 47 | Bordeaux 192 | Marsala 973 | Quartz rose 940



Bubble pink 53 | Pink 988 | Mauve 601 | Agate 919 | Violet 921 | Purple 508



Barolo 602 | Grape 603 | Acid green 611E | Cashmere green 89 | Grassland 937 | Tea Green 345



Leaf Green 910 | Black forest 77 | Dark musk 22E | Fresh air 976 | Salvia green 334E | Mineral Blue 311



Lagoon 608 | Peacock blue 962 | Biggest Splash 41 | Capri 341 | Avio 333E | Moonstone 512



Azuleja 318 | Light blue 914 | Blue yonder 200 | Honolulu blue 607 | Blue 193 | Deep sea blue 963



Nynph 972