

Woodfiber Flex 50

Flex 50 er en fleksible isoleringsbatt der kan bruges mellem spær og i træskelletvægge.

Isoleringen støver- og kradser ikke, og den er let at arbejde med, samt at skære i!

Teknisk information.

Norm	EN 13171
Densitet	50 kg/m ³
Nominel Lambda værdi λ_D	0,037 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B	0,039 W/(mK)
Brandklasse EN 13501	E
Materialeklasse jf. DIN 4102	B2
Diffusionsmodstandstal μ	1 – 2
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 100mm.	0,1 – 0,2 (Z = 0,57 – 1,14)
Strømningsmodstands-tal	> 10 kPa · s/m ²
Kortfristet vandoptag	< 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Træfiber Polyamid (Bindemiddel) Ammoniumsulfat (Brandbeskytter)

Leveringsmuligheder

	Produktion uden for standard	Standard
Tykkelse	40 – 240 mm.	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm.
Længde	1.200 mm.	1.200 mm.
Bredde	490 – 825 mm.	565mm.
Pallehøjde	2.800 mm.	2.800 mm.

Vægt pr. Kvadratmeter og pr. plade

Tykkelse i mm.	1 m ²	565 x 1.200 (0,68 m ²)
40	2,0 kg	1,4 kg
50	2,5 kg	1,7 kg
60	3,0 kg	2,1 kg
80	4,0 kg	2,8 kg
100	5,0 kg	3,5 kg
120	6,0 kg	4,2 kg
140	7,0 kg	4,9 kg
160	8,0 kg	5,6 kg
180	9,0 kg	6,3 kg
200	10,0 kg	7,0 kg
220	11,0 kg	7,7 kg
240	12,0 kg	8,4 kg

Montagevejledning

Flex-50 Batts skæres i overmål á ca. 10mm. og klemmes mellem træbjælkerne.

Opmærksom.

- o Flex-50 skal lagres og forarbejdes tørt.
- o Beskadiget batts skal kasseres eller skæres om til andre størrelser.
- o Flex-50 må ikke belastes / trykkes efter montage - skal ikke ses som en bærende del af konstruktionen.
- o Batts kan tilskæres med maskine med specialklinge for træfiberisolering.
- o Gennemføring af komponenter, rør og lign. der bliver over 80 grader Celsius på overfladen, bør kun ske i samråd med teknisk kyndig person.

Ved montage af FLEX-50 skal følgende maksimale spændvidder tages i betragtning.

Woodfiber FLEX produkter	
Tykkelse i mm.	Maksimal spændvidde i mm.
40	500
50	550
60	600
80	700
100	800
120	900
140	900
160	950
180	950
200	950
220	950
240	950

Certifikater

