

Isolering för alla projekt

Energieffektiv

Förutom ett bra lambdavärde, har vår hampafiberisolering marknadens högsta värmetröghet. Det betyder att materialet lagrar värme och fördröjer temperaturväxlingar. Huset hålls varmt under kyliga nätter och sovrummet förblir svalt under varma sommarkvar. Resultatet blir ett jämnare inomhusklimat och minskad energikostnad året om.

Fuktregerande

Hampafibers hygroskopiska egenskaper gör att den kan ta upp och avge fukt vilket förhöjer dess isolerförmåga. Vidare bidrar den till att balansera luftfuktigheten och förebygga fuktskador i väggar, tak och bjälklag.

Ljudisolering

Ljudreduktionsklass A: Den högsta ljudklassificeringen gör vår isolering särskilt lämpligt i miljöer där tystnad och akustisk komfort är viktig, såsom skolor, kontor och vårdmiljöer. Tyst och trivsamt med hampafiberisolering.

Brandmotstånd

Isoleringen är beständig vid höga temperaturer och skapar ett naturligt skydd som fördröjer värmeutvecklingen vilket bidrar till ökat brandmotstånd i hela konstruktionen. Vi har konstruktionslösningar för de tuffaste kraven i bostads- samhälls- och industriprojekt.



EKOLUTION

Dimensioner	Standard	
Bredd och längd	EN 822 EN823	Längd: $\pm 2\%$, Bredd: $\pm 1.5\%$
Densitet	EN1602:1996	$30 \pm 5 \text{ kg/m}^3$
Formstabilitet	EN 1604: 48 timmar med temperatur 70°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) Relativ fuktighet 90% ($\pm 5\%$)	Längd $< 3\%$, Bredd $< 3\%$, Tjocklek $< 3\%$

Tjocklek (mm)	Bredd (mm)	Längd (mm)
45	415, 460, 565, 600	1170
70	415, 460, 565, 600	1170
95	415, 460, 565, 600	1170
120	415, 460, 565, 600	1170
145	415, 460, 565, 600	1170
170	415, 460, 565, 600	1170
195	415, 460, 565, 600	1170
220	415, 460, 565, 600	1170

Dimensioner enligt EN 823, EN 131+A1 och EN 822

Brand

Reaktion på brand	EN 13501-1	E
-------------------	------------	---

Ljudabsorptionsförmåga

Ljudreduktionsklass	A
---------------------	---

Fukt

Kritisk fukthalt, Relativ fuktighet	SP Metod 4927:2013 SIS-TS 41:2014	5 °C	95% < RH_{crit}	<96%
		10 °C	86% < RH_{crit}	<89%
		15 °C	80% < RH_{crit}	<84%
		20 °C	76% < RH_{crit}	<81%
		25 °C	75% < RH_{crit}	<79%