



Noise Control polyeten celleplast LFC.

Noise Control celleplast er først og fremst et materiale for isolering, tetning, støt og vibrasjonsdempning med mer. I dag anvendes dette produktet som varme og kuldeisolering i karosserier på busser og tog, som termisk og akustisk isolering på mange forskjellige områder.

Produktet leveres i plater, men kan også leveres i ruller. For mange kunder stanser vi i dag ut ferdige detaljer. Som standard leveres LFC i dag med selvklebende bakside, men kan også leveres uten lim.

10 og 20 med mer tykkelser er i dag standard på lager, men også her leverer vi andre tykkelser.

FC celleplast brukes også i stor utstrekning som underlag til gulvmatter i førerhus på anleggsmaskiner og som støtabsorberende emballasje for bl.a. elektronisk utstyr etc.

Materialet kan stanses, men mest av alt skjærer vi detaljer med vannlaser. Dette muliggjør utskjæring av langt tykkere detaljer enn ved bruk av knivstans. Se bilde av detalj skåret med vannlaser i fig.1.



Fig.1

Tekniske data

Densitet	DIN 53420	kg/m ³	33
Strekstyrke	DIN 53571	N/mm ²	0,30
Elastisitet	DIN 53571	%	100
Rivefasthet	DIN 53575	N/mm.	2,0
Belastning v/ sammentrykking-40%	DIN 53577	N/cm ²	7,3
Varmeledningstall +20C	DIN 52612	W/Km	0,040
Vannabsorpsjon 24 d.	DIN 53428	Vol.-%	2,0
Vandamp transmisjon	DIN 53429	g/m ² d	1,5
Dampsperre (koeffisient)	DIN 53429		2600
Anbefalt arbeidstemp		°C	-50°C til +100°C

Generelle data

FC skum inneholder følgende viktige data:

- Desitet fra 28 til 200 kg/m³
- Gode fysiske egenskaper.
- Brannbestandighet: (iht. DIN 4102 – B1 og B2. FMVSS 302.)
- Valg av mykhet.
- Lukket celle struktur.
- Gode termoplastiske egenskaper, særlig vakuum og pressforming egenskaper.
- Bred temperaturskala for arbeidsomr.
- Gode termiske isolasjonsegenskaper.
- Gode lyddempning av trinnlyd og annen slaglyd.
- Lav vann absorbering.
- Meget god vandamp sperre.
- God værbestandighet.
- Motstandsdyktig mot en lang rekke kjemikalier, de fleste uten påvirkning.
- Kan resirkuleres
- Tykkelser er tilgjengelig fra 3 til 9mm. Kan lamineres opp til 50mm.

All informasjon og anvisning for bruk av produkter er basert på eksperimenter, test og praktisk erfaring, som bør benyttes som en generell veiledning. Lokale forhold og andre benyttede materialer kan influere på sluttresultatet.
Noise Control A/S tar intet ansvar for oppnådde resultater, da forholdene ved arbeide med produktene ligger uten for vår kontroll.

Noise Control A/S, N-1372 ASKER, p.o.boks 243
Tlf: +66901211, Fax: +66901233
E-mail: pon@noisecontrol.no
www.noisecontrol.no