

LIP Thermodyn

LYDLØST OG LET



Indhold

Indledning.....	3
LIP Thermodyn - når der skal være lydløst og let	5
LIP Thermodyn - nemt at udlægge	6
LIP Thermodyn - tekniske data	7

Indledning

NÅR DER BYGGES PÅ KVALITET!

LIP Bygningsartikler A/S med hovedsæde i Nørre Åby, Danmark, har siden starten i 1967 produceret produkter af høj kvalitet til konkurrencedygtige priser. Produktprogrammet var fra starten fliseklæb og fugemasser, der siden hen er udvidet med produkter indenfor gulvspartelmasser, vandtætning, silicone, epoxy, spartelmasser m.m. Alle vores produkter er løbende under intern såvel som eksternt kvalitetskontrol, således at vi altid kan leve op til vores slogan:

LIP - når der bygges på kvalitet!

LIP Bygningsartikler A/S er i dag en international orienteret virksomhed. Som en del af **Bostik** får vi støtten og ekspertisen til at gøre LIP endnu stærkere, men samtidig holde fast i vores vestfynske værdier.

Arbejds miljø og indeklima

Vi har i høj grad fokus på at bidrage til et sundere arbejdsmiljø og indeklima. Derfor opfylder samtlige LIP produkter omtalt i denne vejledning, de strengeste krav til egen emission, og bærer **EMICODE EC1 PLUS** mærket. Denne mærkning er håndværkerens og slutbrugerens sikkerhed og garanti for, at LIP's produkter bidrager til et renere arbejdsmiljø og et forbedret indeklima. Det er vores forhåbning, at vi med denne vejledning kan guide den udførende, såvel som den rådgivende godt på vej i valget af den rette facadepudsløsning.

Skulle der undervejs opstå spørgsmål, som ikke finder besvarelse i denne vejledning, kontakt:

LIP BYGNINGSARTIKLER A/S på tlf.: 64 42 13 30.

Vi står altid klar med gode råd og kompetent vejledning!





► LIP Thermodyn udlægges nemt og effektivt.

LIP Thermodyn

- NÅR DER SKAL VÆRE LYDLØST OG LET!



På Kolding Sygehus har **CE Entreprise** udlagt 11.000 m² trinlydsdæmpning på 6 tilbyggede etager. Arbejdet blev udført for **Løgten Murer- & Entreprenør A/S (LME)**, der havde råhusentreprisen på Kolding Sygehus. Opgaven var at udføre et gulv med høj trinlydsdæmpning, høj trykstyrke og effektiv arbejdsproces. Det hele gik op i en højere enhed med en konstruktion af **LIP Thermodyn** og **LIP 220 Gulvpartelmasse**.

"Der var forskellige højder på huldækkene, mange ujævnheder, diverse jernbeslag mm. og et ønske om effektiv arbejdsproces, så vi var udfordret på valg af produkter" udtaler Kenny Jensen, projektleder, fra LME. Løsningen blev en konstruktion af 5-8 cm **LIP Thermodyn** og 10-15 mm **LIP 220 Gulvpartelmasse**.

CE Entreprise stod for udlægning af gulvet.

"Da vi fik det rigtige værktøj og maskiner, så gik arbejdsprocessen hurtigt" udtaler Carsten Egede fra CE Entreprise. *"Vi brugte ca. 5 dage på udlægning af 1100 m² LIP Thermodyn og LIP 220 Gulvpartelmasse. LIP Thermodyn er klar til belægning efter 1 døgn, så vi havde en kontinuerlig arbejdsgang. Når først LIP Thermodyn var udlagt, så gik der kun 2 døgn før der var færdigt gulv"*.

En yderligere fordel ved denne konstruktion er den lave vægt. Ved en konstruktion på 5 cm **LIP Thermodyn** og 12 mm **LIP 220 Gulvpartelmasse** er kvadratmetervægten kun ca. 50 kg, hvor den tilsvarende vægt ved 5 cm beton og 12 mm **LIP 220 Gulvpartelmasse** er ca. 120 kg.

"Vi har nu en stor erfaring med udlægning af LIP Thermodyn på store arealer, og kan konkurrere på pris og tid mod en standard konstruktion af lydmatte, opbygning og afretning, og fordelene med vor konstruktion er et letvægtsgulv med lyddæmpende egenskaber" udtaler Carsten Egede.



► Kenny Jensen, Projektleder
Løgten Murer- &
Entreprenør A/S



► Carsten Egede, Indehaver
CE Entreprise



LIP Thermodyn

- NEMT AT UDLÆGGE

Også i mindre beboelser har LIP Thermodyn vist sin berettigelse. I Thisted har Brian, **M.C. Overgaard** renoveret 6 ældre lejligheder, hvor opgaven gik ud på at oprette og lydtætte eksisterende boliger og udlægge trægulve/flisebelægning oven på **LIP Thermodyn**.

Arbejdet blev udført effektivt og hurtigt. Det tog 2 mand 6 timer at udlægge 72 m², med lagtykkelse på mellem 2-10 cm. Og dagen efter var gulvet klart til udlægning af henholdsvis fliser og trægulv.

Anvendelsesområde

LIP Thermodyn er velegnet til opbygning af gulvkonstruktioner, hvor der ønskes lav vægt, varmeisolering samt trinlydsdæmpning. **LIP Thermodyn** udlægges som almindeligt pudslag og når gulvet er tørt efter ca. 1-2 døgn, påføres der evt. en **LIP gulvspartelmasse** i 10 mm lagtykkelse eller der klæbes fliser på direkte. Kan benyttes udendørs, idet produktet er diffusionsåben.

LIP Thermodyn blandes i en spand/ tvangsblender hvor granulatet og det dertilhørende væske blandes grundigt sammen i min. 3 min. Udlægges og afrettes som almindeligt pudslag.

LIP Thermodyn kan udlægges på beton, svalehaleplader, trækonstruktion mm.

Rengøring

Værktøj og balje skrubes ren. Det anbefales at benytte handsker.

Emballage

Plastpose + 1 liter plastflaske (plastflasken ligger i posen med granulat)



► LIP Thermodyn udlægges og klappes - og er klar til gulvbelægning dagen efter.

LIP Thermodyn

TEKNISKE DATA



Byggehøjde	10-450 mm	
Trindlydsdæmpning	Ca. 18-32 dB afhængigt af konstruktionen	
Trindlydsdæmpning v. betonunderlag	70 mm LIP Thermodyn og 10 mm LIP 220 Gulvpartelmasse	Ca. 23 dB
	50 mm LIP Thermodyn og 10 mm LIP 220 Gulvpartelmasse	Ca. 21 dB
	30 mm LIP Thermodyn og 10 mm LIP 220 Gulvpartelmasse	Ca. 18 dB
Temperaturbestandig	-40°C - +110°C	
Varmeledningsevne	0,122 W/m ² K	
Brandklasse	A (pålagt gulvpartelmasse)	
Trykstyrke	Ca. 31 MPa*	
E-modul	25 GPa*, 25.000 N/mm	
Klar til belægning med LIP gulvpartelmasse	1-2 døgn v/20°C	
Flisebelægning på LIP Thermodyn direkte	1-2 døgn v/20°	
Flisebelægning på gulvpartel	Ca. 2-3 timer v/20°C	
Tæt belægning på gulvpartel	Ca. 24 timer v/20°C	

* Værdier er fremkommet v. 40 mm LIP Thermodyn og 10 mm LIP 220 Gulvpartelmasse

- 1 LIP Thermodyn**
Velegnet til opbygning af gulvkonstruktioner, hvor der ønskes lav vægt og trinlydsdæmpning.

- 2 LIP 220**
Selvsnivellerende gulvpartelmasse





LIP

- når der bygges på kvalitet!

LIP Bygningsartikler A/S
Industrivej 16 | 5580 Nørre Åby | Tlf. +45 64 42 13 30
www.lip.dk | info@lip.dk