

1931 a. väljaanne.

A. & P. MIETENS

Tallinn, Merepuiestee 15.

Tel. 306-46 ja 305-00.

Nõmme, Pärnu maantee 131.

Tel. 30.

Celotex ja meie spetsialmaterjalid on müügil:

- Tartus,** E. Daugull (firma Eduard Friedrich)
Riia tän. 2.
- Valgas,** P. O. Maeritz & Pihap.
- Pärnus,** A.-S. Heinr. Puls.
- Viljandis,** Eestimaa Põllumajanduse Kaubamaja.
- Narvas,** Kaubamaja J. Mätlik.
- Võrus,** „ A. Ebber.
- Petseris,** „ P. Mägi & E. Nassar.
- Jõgeval,** „ Mag. H. Jauker
- Hapsalus,** Tarvitajate Ühisus, „Õkonomia“
- Rakveres,** Eestimaa Põllumajanduse ja Tööstuse
A.-S. „Estakland“
- Paides,** Kaubamaja C. Johanson

Materjalide nimekiri ja mõõdud.

Ahjud, plekist mustast

„ „ tsingitud

Ahjukivid — vaata telliskivid!

Ahjukriskad, Ø 7“, 8“, 9“ ja 10“ = 178, 203, 228 ja 254 mm.

Ahjuplaadid, vaata telliskivid.

Ahjupotid, punased klasuurimata $10" \times 6\frac{1}{2} = 25\frac{1}{2} \times 16\frac{1}{2}$ cm.

„ klasuuritud valged Riiast, suured
 $17" \times 8\frac{1}{2} = 43 \times 21$ cm.

„ klasuuritud valged Riiast, väiksed
 $10" \times 7" = 25\frac{1}{2} \times 18$ cm.

„ klasuuritud värvilised Riiast
 $10" \times 7" = 25\frac{1}{2} \times 18$ cm.

„ klasuuritud värvilised Pärnust
 $9\frac{1}{2}" \times 6\frac{1}{2}" = 24 \times 16\frac{1}{2}$ cm.

Ahjupotitäitekivid — vaata telliskivid!

Ahjusiibrid, № 6 — $7\frac{5}{8}" \times 6" = 19\frac{1}{2} \times 15$ cm.

„ № 7 — $9\frac{3}{4}" \times 7\frac{1}{2}" = 25 \times 19$ cm.

„ põik — $7\frac{5}{8}" \times 6" = 19\frac{1}{2} \times 15$ cm.

Ahjutarbed igasugused, vaata tähtede järele!

Ahjutraati

Ahjuuksed, ühe valtsiga $9" \times 9" = 23 \times 23$ cm.

$10" \times 10" = 25\frac{1}{2} \times 25\frac{1}{2}$ cm.

$9" \times 14" = 23 \times 35\frac{1}{2}$ cm.

$10" \times 16" = 25\frac{1}{2} \times 40\frac{1}{2}$ cm.

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

Ahjuuksed, kahe valtsiga $7'' \times 6'' = 17\frac{3}{4} \times 15$ cm.
 $8'' \times 7'' = 20\frac{1}{4} \times 17\frac{3}{4}$ cm.
 $9'' \times 9'' = 23 \times 23$ cm.
 $10'' \times 10'' = 25\frac{1}{2} \times 25\frac{1}{2}$ cm.
 $10'' \times 14'' = 25\frac{1}{2} \times 35\frac{1}{2}$ cm.

Aknaklaas, iga kast = 200 ruutjalga = 18,58 m²

Arbagit, vaata lhk. 31

Arvutusmasinad „Original-Odhner“, Rootsi —

Asbestiit

Asfalt, ameerika —

Aquasan, vaata lhk. 31

Betoon-teras, teemant-, „Prof. Kleinlogel“, vaata lhk. 35

Betoontraat

Biber F, vaata lhk. 25

Biber S, vaata lhk. 29

Biber W.

Bituumen

„Bufo“ jaoks alusheibid, harilikud $50 \times 50 \times 5$ mm.

$63 \times 63 \times 6$ mm.

$76 \times 76 \times 6$ mm.

$101 \times 76 \times 9$ mm.

$101 \times 101 \times 9$ mm.

„ „ „ extra $65 \times 65 \times 3$ mm.

$85 \times 85 \times 4$ mm.

$100 \times 100 \times 5$ mm.

$115 \times 115 \times 6$ mm.

$140 \times 140 \times 7$ mm.

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

„Bufo“, ribilised sidesheibid $1/2'' = 12\frac{1}{2}$ mm.
vaata lhk. 43 $5/8'' = 16$ mm.
 $3/4'' = 19$ mm.
 $7/8'' = 22$ mm.
 $1'' = 25$ mm.

Celotex ehitus- ja isolatsioonplaadid, vaata lhk. 14
 $10' \times 4' \times 7/16'' = 305$ cm. \times 122 cm. \times 11 mm.
 $9' \times 4' \times 7/16'' = 274$ cm. \times 122 cm. \times 11 mm.
 $8' \times 4' \times 7/16'' = 244$ cm. \times 122 cm. \times 11 mm.
 $5' \times 3' \times 1/4'' = 152\frac{1}{2}$ cm. \times 91 $\frac{1}{2}$ cm. \times 6 mm.

Celotex'i jaoks spetsiaal-ribad 51 mm. lai

Celotex'i jaoks traadivõrguriba umbes 10 cm. lai

„Dursit“, tõrvavaba katusemäere, vaata lhk. 34

Eesti-bituumen

„Eternit“ — katuse- ja seinaplaadid

Fenolaat

Gaasbetoonkivid, suured, vaata lhk. 21

$19\frac{11}{16}'' \times 9\frac{7}{8}'' \times 7\frac{7}{8}'' = 50 \times 25 \times 20$ cm.

Gaasbetoonkivid, pooled

$19\frac{11}{16}'' \times 9\frac{7}{8}'' \times 3\frac{15}{16}'' = 50 \times 25\frac{3}{4} \times 10$ cm.

Gabra, katuselakid värvilised, vaata lhk. 40

Gabrit, vaata lhk. 32

Gabritol, vaata lhk. 33

Gudroon (õli)

Isoleerpapp — vaata papp

Karbolineum

Katlad — vaata pliida katlad!

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

- Katusekivid**, hollandi — $15\frac{3}{4}'' \times 8\frac{1}{2}'' = 40 \times 21\frac{1}{2}$ cm.
„ tasased 22×36 cm. kattepind 18×30 cm.
„ tsemendist $14\frac{1}{2}'' \times 9'' = 36\frac{3}{4} \times 22\frac{3}{4}$ cm.

Katuselakid, „Gabra“ värvilised, vaata lhk. 40

Katusemääre, „Dursit“ tõrvaväba, vaata lhk. 34

Katusepapp — vaata papp!

Katuseplekk — vaata plekk!

Katusetõrv, rootsi-, iga tünni kaal netto 225—270 kg.

Kips, ehituse- (krohvi-)

Kips, skulptuur-

Kirjutusmasinad, ameerika — **L. C. Smith & Corona**

Korkplaadid 1 m. \times $\frac{1}{2}$ m. \times 15 mm.

1 m. \times $\frac{1}{2}$ m. \times 20 mm.

Korstnakivid, Irboska lubjatuffist — vaata telliskivid!

Kriit, taani-, kiti jaoks

Kriit, taani-, maalri-

Kriskad — vaata ahjukriskad!

Krohvmatid, 1 ars. \times 1 ars. = 71 cm \times 71 cm.

Laosin, vaata lhk. 33

Liim, kondi-

Liim, naha-

Lubi, kustutamata, „D. J. Limberg'i“, Tamsalust, vaata lhk. 12

Lubjavikk, iga tünni nettokaal umbes 131—148 kg.

Läikeõli

Masuut

A. & P. MIETENS

Merepulestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

Naelad harilikud 1" — 8"

papinaelad $3/4$ " — $1 1/4$ "

krohvinaelad, harilikud ja konksuga

plekknaelad

tsingitud

Nafta

„Original-Odhner“ arvutusmasinad, rootsi

Ooker

Ölid, auto-

koorelahutaja-

masina-

motoori-

põranda-

tsilindri-

vaseliin

Papp, katuse — №№ 200, 125, 100, 80, 60 ja Extra,

iga rull 13 ars. \times 1 ars. = 13 ars.²

ehk $9 1/4$ m. \times 71 cm. = $6 1/2$ m².

isoleer — №№ 2, 1, 0 ja 200, iga rull 13 ars. \times 1 ars. = 13 ars.²

ehk $9 1/4$ m. \times 71 cm. = $6 1/2$ m².

seina — № 00 — rulli kaal umbes 12–14 naela = 4,9–5,7 kg.

№ 0 — „ „ „ 11–12 „ = 4,5–4,9 „

№ 1 — „ „ „ 10–11 „ = 4,1–4,5 „

№ 2 — „ „ „ 9 „ = 3,7 „

soomuspapp — vaata soomuspapp!

Plekk, katuse — must ja tsingitud 10 nael.

„ „ „ „ „ 11 „

„ „ „ „ „ 12 „

iga leht 2 ars. \times 1 ars. = 142×71 cm.

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

Plekkahjud, mustad
„ „ tsingitud

Pliida katlad malmist, emaljeeritud

N ^o	Mahtvus lt.	Kaal kg.	Pikkus mm	Laius mm	Sügavus mm.
2	11,0	9,3	405	190	168
3	12,5	9,8	354	211	204
4	13,0	10,3	457	195	176
5	16,5	13,4	525	198	195

Pliida katlad vasest

Pliida rauad, 1 auguga 20" × 20" = 51 × 51 cm.

„ „ 2 auguga 43" × 22" = 109 × 56 cm.

„ „ „ „ 36" × 20" = 91¹/₂ × 51 cm.

„ „ „ „ 34" × 19" = 86¹/₂ × 48¹/₂ cm.

„ „ „ „ 30" × 18" = 76 × 45¹/₂ cm.

„ „ „ „ 26" × 16" = 66 × 40¹/₂ cm.

„ „ 3 auguga 42" × 20" = 106¹/₂ × 51 cm.

„ „ ribid., raamis 43" × 20" = 109 × 51 cm.

„ „ „ „ 36" × 20" = 91,5 × 51 cm.

Pliida ukсед, 12" × 10" = 30¹/₂ × 25¹/₂ cm.

„ „ 10" × 8" = 25¹/₂ × 20¹/₂ cm.

„ „ 9" × 7" = 23 × 17³/₄ cm.

„ „ 8" × 6" = 20¹/₄ × 15¹/₄ cm.

Pöllumitorud, savist — pikkus 1 jalg Ø 2" = pikkus 30¹/₂ cm. Ø 5 cm.

„ „ „ 1 „ Ø 3" = „ 30¹/₂ „ Ø 7¹/₂ „

„ „ „ 1 „ Ø 4" = „ 30¹/₂ „ Ø 10 „

Põranda emailvärv — pleknõudes à 1, 2¹/₂ ja 5 kg.
vaata lhk. 42

Põrandalakk

„Rabitz“ — traatvõrk krohvi jaoks — iga rull 10 m. × 1 m.

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

„Rabitz“ — spetsiaal traadivõrguriba Celotex'i jaoks umbes
10 cm. lai

Ruberoid — iga rull 10 m.×1 m. ja 20 m.×1 m.

Savi, tulekindel „S. 26“ Irboskast

Seinapapp — vaata papp!

Signaalpunane

Silin-värvid, vaata lhk. 38

Sikkatiiv

Soomuspapp — iga tahvel 1,4 m.×2 m.×5 mm.

Shamottkivid, rootsi — „Höganäs“ 1650⁰ ja „Bjuf“ 1730⁰ —
harilik 225 × 110 × 60 mm.
otsakiilud 223 × 110 × 60 × 40 mm.
küljekiilud 223 × 100 × 60 × 40 mm.
ahjupõranda plaadid 250 × 250 × 50 mm.

Shamottkivid, taani — „Moler“ (kerged) 230 × 110 × 55 mm.

Shamottsavi, rootsi — „Höganäs“

„ „ „Bjuf“
„ taani — „Moler“

Takud, lina-

lina-, tõrvatud

džuut-

Teemantbetoon „Prof. Kleinlogel“, vaata lhk. 35.

Telliskivid, ahju-, suured

$9\frac{1}{4}'' \times 4\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{4}'' = 23\frac{1}{2} \times 12 \times 5\frac{1}{2}$ cm.

Telliskivid, ahju-, väiksed

$8\frac{1}{4}'' \times 4'' \times 2'' = 21 \times 10\frac{1}{2} \times 5$ cm.

Telliskivid, ahjupotitäitekivid

$7\frac{1}{4}'' \times 3\frac{3}{4}'' \times 1\frac{1}{2}'' = 18\frac{1}{2} \times 9\frac{1}{2} \times 3$ cm.

Telliskivid, ahjuplaadid

$8'' \times 8'' \times 2\frac{1}{4}'' = 20 \times 20 \times 5\frac{1}{2}$ cm.

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

Telliskivid, harilikud müüri — „S“

$$10\frac{1}{2}'' \times 5'' \times 2\frac{1}{2}'' = 266 \times 127 \times 64 \text{ mm.}$$

Telliskivid, harilikud müüri — „H“

$$10\frac{1}{2}'' \times 5\frac{1}{4}'' \times 3'' = 266 \times 133 \times 71 \text{ mm.}$$

Telliskivid, lubjatuff korstna — Irboskast

$$10\frac{1}{2}'' \times 5'' \times 2\frac{3}{4}'' = 266 \times 127 \times 70 \text{ mm.}$$

Telliskivid, patent (põlevkivituha) — suured

$$10\frac{3}{4}'' \times 5'' \times 2\frac{3}{4}'' = 273 \times 122 \times 70 \text{ mm.}$$

Telliskivid, patent (põlevkivituha) — väiksed

$$10'' \times 4\frac{3}{4}'' \times 2\frac{1}{2}'' = 254 \times 120 \times 64 \text{ mm.}$$

Telliskivid, šamott — vaata šamottkivid!

Telliskivid, silikaat —

$$10\frac{1}{2}'' \times 5'' \times 2\frac{3}{4}'' = 266 \times 127 \times 70 \text{ mm.}$$

Telliskivid, tsement —

$$10'' \times 4\frac{3}{4}'' \times 2\frac{1}{2}'' = 254 \times 120 \times 64 \text{ mm.}$$

Telliskivid, tsement-Biber (veekindlad)

$$10'' \times 4\frac{3}{4}'' \times 2\frac{1}{2}'' = 254 \times 120 \times 64 \text{ mm.}$$

Telliskivid, tsement õõnes-plokkivid, suured

$$20'' \times 10'' \times 9'' = 508 \times 254 \times 228 \text{ mm.}$$

Telliskivid, tsement õõnes-plokkivid, väiksed

$$20'' \times 9'' \times 6'' = 508 \times 228 \times 152 \text{ mm.}$$

Telliskivid, voodri „SS“

$$10\frac{1}{2}'' \times 5'' \times 2\frac{1}{2}'' = 266 \times 127 \times 64 \text{ mm.}$$

Tinavalge

Traat, ahju jaoks

Traatvõrk „Rabitz“ krohvi jaoks — vaata „Rabitz“!

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

Tsement-Portland „Port-Kunda“ } iga tünni nettokaal 170 kg.
„ „ „Aseri“ }
„ „ veelo-(kiirsiduv)

Tsinkroheline

Tsinkvalge

Tulekindlad kivid — vaata shamottkivid!

Tulekindel savi „S. 26“ Irboskast

Töpslid, vasest, ahjude jaoks

Tõrv, katuse — vaata katusetõrv

„ puu-

Vasktöpslid ahjude jaoks

Ventilaatorid

Vitsraud

Värnits

Värvia — Silin-värvid! Vaata seda.

kroom kollane

kroom roheline

lubja roheline

must, kerge

must, raske

ooker

punane muld (raudmennig)

põranda emailvärv

signaalpunane

tinavalge

tsementroheline

tsinkvalge

ultramariin

umbra hele

umbra rohekas

umbra tume

„Wall Coat“, vaata lhk. 42

„Wall Paint“, vaata lhk. 41

õlivärvid pulbris

Võrk „Rabitz“ traadist krohvi jaoks — vaata „Rabitz“

Niiskus ehitustes

on inimese vaenlane, mitte ainult sellepärast et niisked ruumid raskelt soendatavad, ja niisked korterid selle tõttu alati külmad on ja ehitused niiskuse all raskesti kannatavad, vaid et niiskus ka väga kahjulikult tervisele mõjub, igasuguseid haigusi soodustab ja põhjustab.

Seni on meil vähe võideldud niiskuse vastu ehitustes, mitte ainult uutes, vaid ka vanades majades, mis on seletatav osalt teadmatusena, niiskuse tekkimise põhjustest, ja võimalustest selle vastu võidelda ja seda kõrvaldada, kui ka neist kahjustest, mis ehitusele niiskuse tagajärjel tekivad; osalt aga seletab seda loidust võitluses niiskuse vastu asjaolu, et suur korterikitsikus valitses ja selle tagajärjel sunnitud oldi leppima igasuguse, ka niiske korteriga. Nüüd kus viimaste aastate järjekindla juurdeehituse tagajärjel korterikitsikus kõrvaldatud on, peaksid majaomanikkudel üürikorterid heas korras olema, et mitte üürnikke sageli vahetada, või kortereid tühjalt seista lasta. Eriti tuleks seda tähendada keldrikorterite ja halvasti ehitatud uute majade kohta.

Seni on majaomanikkudel puudunud võimalus selles küsimuses asjatundlikku nõu saada, ja sellest seisukohast välja minnes oleme enda juures avanud osakonna, mille ülesandeks on kõrvaldada mitte ainult üksikuid ehituse vigu ja niiskusest tekkinud rikkeid korterite juures, vaid ka maksuta igal ajal anda asjatundlikku ja vajalikku nõu majaperemeestele.

Meid rõõmustaks, kui see meie ettevõtte majaomanikkude ja korteriüürnikkude juures laialist tarvitamist leiaks.

Meie installatsiooni osakonna poolt tehtavad tööd — vaata teisel küljel

Meie

installatsiooni osakond

toimetab järgmisi töid:

Igasuguseid **keldrite**, veemöötmise-kaevude jne. **kuivatamise töid**; Müüride ja seinte **isoleerimist** väljast sissetungiva **niiskuse vastu**; Müüride, seinte ja katuste isoleerimist rõskuse tekkimise vastu; Igasugust **isoleerimist soojuse, külma ja kõla vastu**; Igasuguseid „Celotex“ töid.

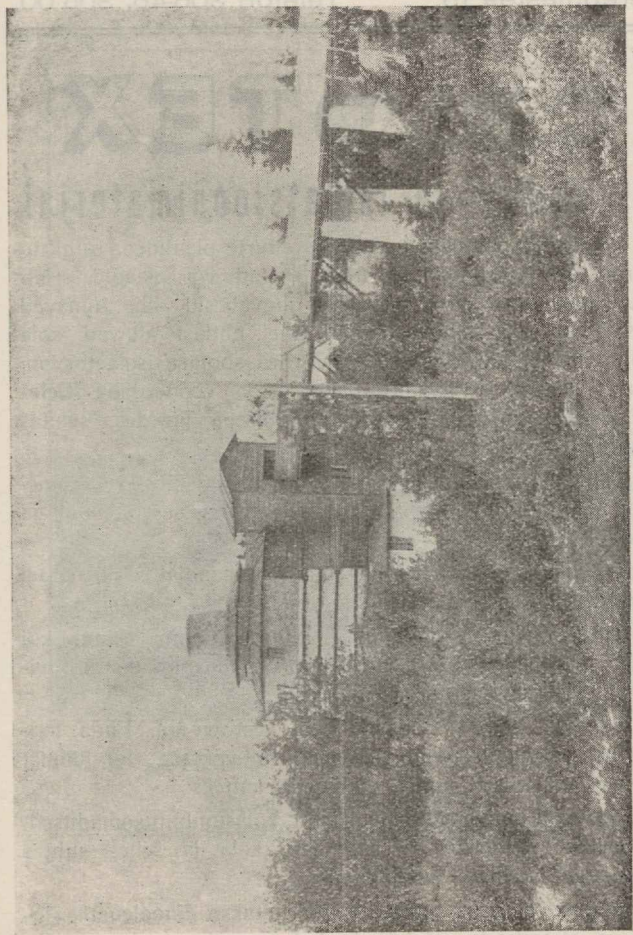
Tamsalu lubjatehase „D. J. Limberg'i“**lubja analüüs.**

Riia Politehnikumi keemilises proovijaamas tehtud analüüside põhjal sub №№ 1988 ja 1989 — 12. novembril 1913. aastal sisaldas:

	Paekivi	Lubi
1) Lupja Ca O	55,02 %	98,24 %
2) C O ₂	43,75 %	—
3) Si O ₂	0,32 %	0,50 %
4) Fe ₂ O ₃	0,04 %	0,12 %
5) Al ₂ O ₃	0,06 %	0,12 %
6) Mg O	0,96 %	1,16 %
7) Niiskust H ₂ O	0,04 %	—

I auhind Põllumajandusnäitusel Tallinnas 1921 a.

I auhind Kaubandus-Tööstusnäitusel Tallinnas 1922 a.



Tamsalu lubjatehas „D. J. Limberg“, Tamsalus. Asutatud 1871 a
Vaade raudtee poolt.

CELOTEX

uus ehitus- ja isolatsioonimaterjal.

Celotex on ehitusmaterjal, mis suurte plaatidena suhkrupillirookõrtest valmistatud. Need lauad või plaadid sisaldavad lugematul arvul väikseid õhuvahesid, mis annavad kaitset sooja ja külma vastu, ning ühtlasi aitavad kõla sumbutada. Selle tõttu, et **Celotex** hea soojuse isolaator on, hoitakse kokku küttekulusid, kui maja vooderdada **Celotex**'iga ehk tarvitada seda krohvialusena lagedes, seintes ja katustel.

Celotex'i tarvitamisega võib hoiduda äkilistest temperatuuri muutumistest ning rõskuse tekkimisest seintel ja lagedel.

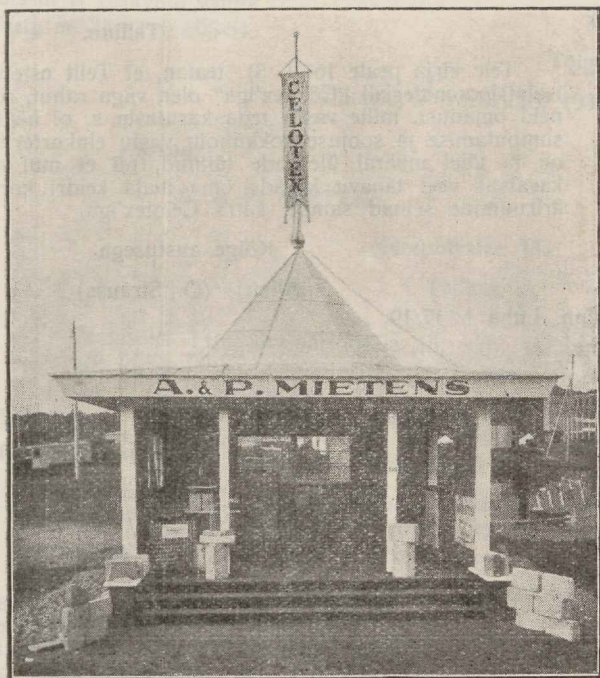
Celotex'i kiu on valmistatud veekindlalt, mispärast **Celotex**'i niiskuse vastu tarvitatakse.

Kipskrohv jääb **Celotex**'ile palju paremini kinni kui puule, sellepärast **Celotex**'i tarvitatakse aluspõhjvana krohvimisel, ilma krohvmattideta.

Celotex'i võib värvida õli- või vesivärviga. Enda loomulikus värvingus leiab **Celotex** mitmekesisist tarvitamist hoonete ehitamisel, seinte ja lagede katteks.

Celotex'il on kõrgeväärtuslikud kõlasumbutusomadused. Vaheseinad **Celotex**'ist ei lase läbi kõla ja selles suhtes on leidnud laialdast lugupidamist.

Celotex 6 mm. paksuses tarvitatakse linooleumi alusena ja sisemistele seintele krohvi asemele.



Meie „Celotex“ paviljon, 1930 a. näitusel.

Seinad ja lagi Celotex'ist.

Seinad ja katus värvitud Silin-värvidega.

Tallinn, 18. I. 1931.

Firma

A. & P. MIETENS,

Tallinn.

Teie kirja peale 16. I. 31. teatan, et Teilt ostetud isolatsioonmaterjali „Celotex'iga“ olen väga rahul, sest neid omadusi, mille vastu teda kasutasin s. o. hääle-
sumbutamise ja soojuse kokkuhoiu vastu elukorterites on ta täiel määral ülesande täitnud, nii et mul on kavatsus veel tänavu kevade oma maja keldri korra äriruumide seinad samuti katta Celotex'iga.

Kõige austusega

Allkiri: (O. Strauss)

Tallinn, Luha t. 17/19.

Tõlge.

Tallinn, 28. jaanuaril 1931.

Härrad

A. & P. MIETENS,

Siin.

Vastuseks Teie järelepärimisele 15. skp. teatan, et Teilt ostetud isoleermaterjal „Celotex'iga“ olen väga rahul. Olen kõikide tubade välisseinad katnud 11 mm. Celotex-tahvlitega ja sest ajast peale on seinad ka kange külma ja tugeva tuulega alati soojad, kuna samal ajal minu linna-korteris tuul kahekordselt krahvitud seinad läbi puhub. Siseseinad katsin 6 mm. paksuste tahvlitega. Olen jõudnud veendumusele, et Celotex'i on kaugelt kasulikum tarvitada krahvimisel, seinte ja lagede katmiseks.

Kõige austusega

Kose.

Allkiri: (B. Walther).

Aksia Selts Ginovker & Ko.

Tallinnas

Šokolaadi ja Biskviidi vabrik

S. Tartu m. 23. Tel. 305-54.

Tõlge.

Tallinnas, 7. veebruaril 1931.

Härrad

A. & P. MIETENS,

Merepuiestee 15.

Tallinn.

Vastuseks Teie järelpärimisele 15. skp. teatame, et Teilt ostetud isolatsioonimaterjal „Celotex“ meie ootused täiesti on rahuldanud.

Nagu Teile teada, tarvitasime meie Celotex-plaate (11 mm.) meie jahutusruumi isoleerimiseks.

Celotex asendas meile käesoleval juhtumil kork-plaadid täielikult. Ehituskulude kokkuhoid oli selle juures väga suur (ruum-ala 528 m³).

Ka tema kõlasumbutus osutub väga meeldivaks sarnases kärarikkas tööstuses.

Tarvitasime Celotex'i ka mansardkorra siseseinte katmiseks, ja jäime tulemustega täiesti rahul.

Veidi suuremate kulude juures, kui seda oleks nõudnud puumaterjal, on meil nüüd nii talvel, kui ka suvel ainult teatud piirides kõikuv, paras temperatuur.

Kõige austusega

A./S. Ginovker & Ko.

(allkiri)

Tallinn, Kaupmehe tän. 4 a, krt. 1.

Tallinn, 18. jaanuar 1931.

Firma

A. & P. MIETENS,

Tallinnas.

Mind rõõmustab Teile teatavaks teha, et mina Teilt ostetud Celotex'iga olen saavutanud väga head tulemusi. Minu majas on 2 korterit, mis olid ehitatud pae-, graniit- ja telliskivist. Olgugi, et seinad pea 1 mtr. paksud on, olid nad külmad ja niisked. Ükski üürnik ei elanud neis korterites üle 1/2 aasta.

Vahetpidamata tuli remontida. Peale seda kui kogu sein sai kaetud 11 mm. Celotex'iga, muutusid korterid täiesti soojaks ja kuivaks, nii et kusagil tapetil pole plekki **näha**. Kõikides minu majade korterites olen vannitoad ja klosetid Celotex'iga katta ja õli-värviga värvida lasknud. Samuti olen Celotex'i tarvitanud, et seinu kõla-kindlaks teha. Olen kindlal arvamisel, et mina omi maju ilma suurepärase Celotex-leiutiseta mitte poleks suutnud korda seada.

Celotex'i olen lihtsalt 2—3" naeltega seinale naelutanud, ja sellele kleepinud tapetid ilma makulatuurita.

Tänapäeval on Tallinnas vanades kivimajades paljud korterid tühjad, mis niiskete ja külmade seinte tõttu üürnikke ei leia. Sellepärast tuleks igale sarnase maja omanikule tungivalt soovitada omi maju kuivatada Celotex'iga, neid kuivaks ja elamiskõlvulikuks muuta, sest nüüd üüritakse veel ainult neid kortereid, mis elamiskõlvulikud, s. o. kuivad ja soojad on.

Kõige austusega

Allkiri: (A. Baron Huene).

Tallinn, 14. veebruaril 1931.

Härrad

A. & P. MIETENS,**Siin.**

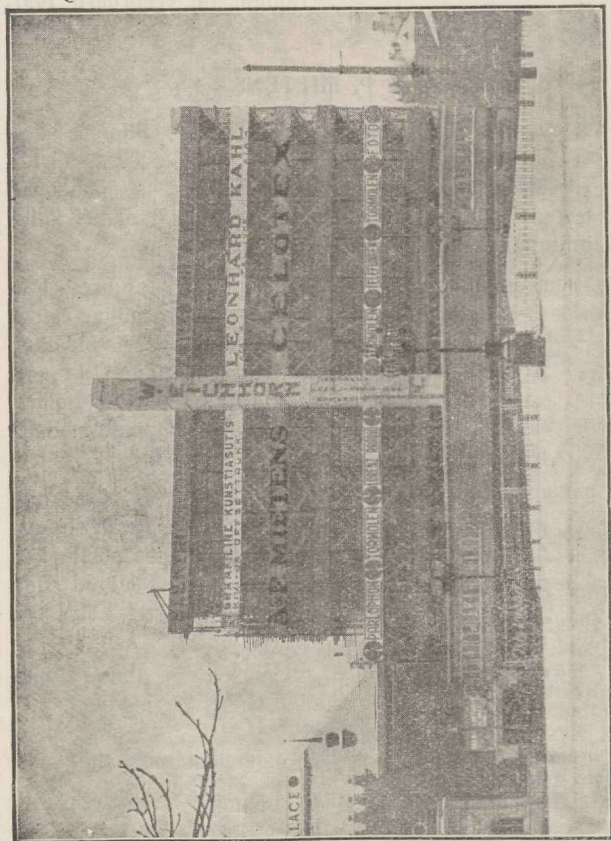
Vastuseks Teie järelpärimisele s. a. jaanuaris, teatan Teile, et ma Celotex'i mõõdunud aastal kahel juhtumil tarvitasin, ja nimelt:

- 1) aedniku majas, mis asub minu villa juures, Paldiski m. 64, puu-ehituse katteks, milline talvel tugevale kütmisele vaatamata sooja ei pidanud. Korteris seinad ja lagi said mõõdunud kevadel kaetud Celotex'iga, ning senine külm käesoleval talvel pole põhjustanud ebanormaalselt madalat temperatuuri, nagu see oli varemalt.
- 2) ühes toas minu majas Rüütli t. 4. Nimetatud maja on paekivi-ehitus, milles asub 3 välisseinaga üksik tuba, mis alati niiske oli. Peale seinte katmist Celotex'iga $\frac{3}{4}$ kõrguses, polnud läinud sügisel, ega ka käesoleval talvel niiskust näha ega tunda.

Celotex'iga katmise tulemused on mind sellel sügise- ja talve-perioodil täiesti rahuldanud.

Kõige austusega

Allkiri: (Emilie Schroeter).



Eestimaa Kinnitus A.-S. „EKA“ uus hoone Vabaduse platsil. Arhit. R. Natus.
 Selles majas tarvatakse 12000 m² Celotex'i. Raudbetoonfachverk on täidetud gaasbetooniga.

Gasbeton (Gaasbetoon)

on suure porösiteediga tsementkivi, ja tema iga on võrdne tsementkivile.

Tema soojusejuhtivuse koefitsient on 0,24, erikaal = 0,9—1,1.

Gaasbetooni paremused:

Umbes 20 cm. paks gaasbetoonmüür on meie kliimas küllaldane, et isoleerida külmuse eest.

Gaasbetoon on tulekindel, sellest odavad tulekinnitusemaksud.

Gaasbetoon on külmakindel.

Krohvi liitub gaasbetooniga ilma krohvimattideta.

Gaasbetooni käsitatakse kirve ja saega.

Gaasbetooni tarvitamisel hoitakse kokku umb. 15% ehitavast pinnast, sellega 15% kulude kokkuhoidu. Veokulude suur kokkuhoid tema kerguse tagajärjel.

Ühekordsed majad mansard-korraga ja kahekordsed elumajad võivad saada ehitatud gaasbetoonist ilma toekonstruktsioonideta.

Materjali kergus on eriti soovitatav uue korra ehitamisel varemehitatud majale.

Gaasbetooni tarvitamisel kõrgemate majade viimaste kordade ehitamiseks võib tunduvalt kokku hoida vundamenti ja alumiste kordade seinte tugevuses, s. o. nende hinnas.

Gaasbetoon-ehitused ei vaju peale ehitamist, mis on paratamatu nähe puu-ehituste juures.

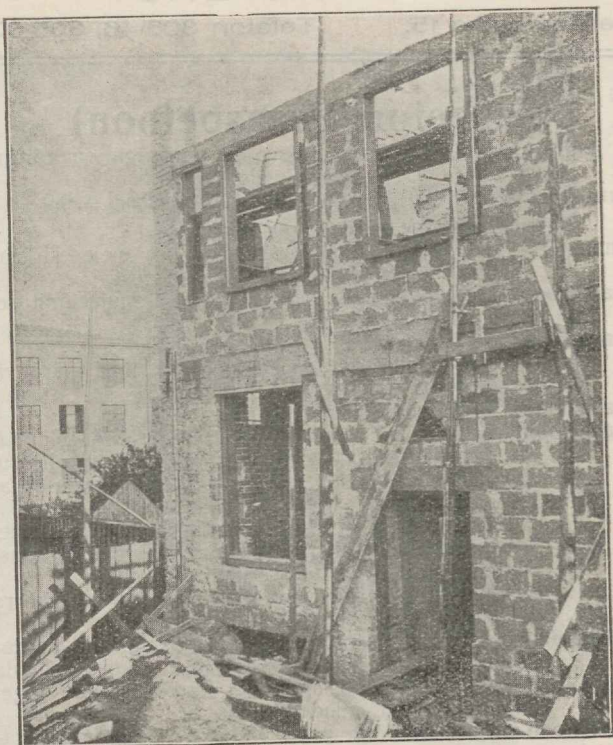
Gaasbetooni tarvitatakse müüride liigse soojusjuhtivuse isoleerimiseks.

Gaasbetoon on hea kõla-isolaator.

Gaasbetooni on võimalik naelu lüüa.

Gaasbetooni võib tema kerguse ja tulekindluse tagajärjel heade tulemustega kasutada lagedeks ja katusteks.

Gaasbetoon on levinud üle maailma, ja teda kasutatakse eriti Skandinaavias, Taanis, Inglismaal, ja Ameerikas.



Emmanueli kiriku ehitus, Jõe tän.

Arhitekt E. Korjus.

Seinat gaasbetoonist.

Aknad (Fenstersturz) isoleeritud Celotex'iga.

Põhja Paberi ja Puupapi Vabrikute Aktsia-Ühisus-Tallinnas, valmistab isoleerimismaterjali nimetuse all

„SOOMUSPAPP“

mis sama isoleerimisvõime juures, kui välismaa tooted, 2 korda odavam on ja selle tõttu võib leida tarvitamist kõige laiemates rahvakihtides.

„Soomuspapp“ on isoleerimisvahend külma, sooja ja kõla vastu, mida valmistatakse tugevast, vedela klaasiga kleebitud, lainetletud papist. Selles leiduvate õhukihtide tõttu mõjub see eriti hästi-isoleerivalt.

„Soomuspapp“ on vedela klaasiga valmistamise tõttu tulekindel.

„Soomuspapp“ väliselt kaetud vedela klaasiga, kaitseb niiskuse eest.

„Soomuspapp“ mõjub tugevasti häält-sumbutavalt.

„Soomuspapp“ on isoleerimisvõime suhtes proovitud Stuttgardi Tehnikaülikooli kõla- ja soojusuurimiseinstituudi poolt ja osutus selle soojusjuhtivuse arvuks — 0,04 — 0°C juures, tõenduskirja järgi 8. 11. 30 A. G. W44/33 all.

„Soomuspapp“ valmistatakse tahvlites 1,4×2 mtr., paksusega 5 mm.

„Soomuspapp“ on sile ja tapete võib sellele kleepida vahenditult ilma makulatuurpaberita.

„Soomuspapp“ tarvitatakse kõige rohkem siseruumide vooderdamiseks. Eriti kohane on ta seinade, lagede ja katuste katmiseks, samuti garaashide, katusekambrite, liftishahtide, telefonikappide j. m. jaoks.



Isolatsioon-materjal.

Moler koosneb diatomeenide silikaatkoorekestest ja on loomulikus olekus segatud umbes 10% plastilise saviga, mis läbi tooraine omandab oma väljapaistva kujunevuse.

Iga rakk sisaldab kindla hulga õhku, mis jääb kestva silikaatseintesse — eeltingimus kõige suuremaks isoleer- võimeks.

Põletamisprotsessi läbi tehtakse moler'ist valmistatud kivid vastupidavaks temperatuuri mõjudele, kuni 1400°, ja nad omandavad, kivi liikide järele 0,35 — 0,80 ruumikaalu.

Moler pulber. Tarvitatakse torude ja katelde isoleerimiseks ja molerkivide müürimiseks.

Moler-masse A. Samaks otstarbeks, Moler pulber on asbestiidiga segatud, ja kohe tarvitusvalmis.

Moler-kivid suurus 23×11×5,5 cm. kaal 1,1 kg., erikaal 0,8, soojusjuhtivus 0,17, murdejõud 100kg/cm, tulekindlus kuni 1400°. Tarvitatakse seinte isoleerimiseks sooja, külma ja kõla vastu, katlakollete müürimiseks, katelde isoleerimiseks.

Ehitussegude tihendamise vahend**BIBER-F**

on 30-aastaste kogemuste ja praegusaja teaduse viimaste uurimiste tulemus, on täiesti õli- ja rasvavaba ehitussegude lisand ja täiesti kindel abinõu põhjavee, maa--niiskuse ja hoovihmade vastu eriti sadama- ja veeehituste, turbiinikodade, supelusbasseinide, kaablikaevude, keldrite, väliskrohvi j. m. tihendamisel.

Erilised paremused :

- 1) Äärmiselt ökonoomne tarvidus, mis on tingitud kõrgest kontsentratsioonist (1 osa Biber-F 30 osa vee peale).
- 2) Viibimatu ja täielik sulamine lahuvees, ilma sadenemiseta.
- 3) Teeb krohvi täiuslikult ja kestvalt veekindlaks, ilma müüristiku vajalikkude õhuvahetust tekistamata.
- 4) Normaalsele sidumise ajale ei avalda Biber'i juurdelisamine mingit mõju.
- 5) Biber-F sobib vahettegemata kõikidele müüri- ja krohvisegu sortidele ja betoonile.
- 6) Biber-krohvi ei pragune, ja ta takistab krohvi-rikkuva alkaalilise higistamise (rõskuse) tekkimist.
- 7) Suurendab krohvi ja betooni vastupidavust rebimisele ja survele.
- 8) Kõrgendab nende takistusvõimet rõhkvete vastu.
- 9) On külmakindel, sellega omab piiramatu vastupidavuse ja pika eea.
- 10) Ei avalda betooni juures mingit halba mõju selle värvile, lõhnale või maitsele.
- 11) Biber-krohvi võib ilma eelvalmistuseta värvida õli-ehk vesivärvidega.

Lühike tarvitamisõpetus.

Biber-F segatakse hariliku veega — tavaliselt vahekorras 30 osa vett 1 osa Biber'i peale. Selle lahuga segatakse segu hästi läbi.

Tarvitatagu ainult head portland-tsementi, samuti head sõmerat savivaba liiva, vahekorras 1 osa tsementi 2—3 osa liiva peale (mahu järgi).

Vana krohv tuleb esmalt eest kõrvaldada.

Rohke krohvitava pinna niisutamine on Biber-krohvi tarvitamisel tingimata tarvilik, laitusetu sidunemise saavutamiseks.

Krohv tuleb peale panna kahes kihis. Kõik nurgad tuleb teha ümarguseks.

Materjali tarvidus.

1 ruutmeetri välis- ehk sisekrohvile ($1\frac{1}{2}$ sm. paks) — umb. $\frac{1}{10}$ kg.

1 ruutmeetri krohvile põhjaveega keldrites (2 sm. paks) — umb. $\frac{1}{7}$ kg.

Krohvipaksus 2 sm. on küllaldane ka tugeva veerõhu juures, kuna tavaliselt jätkub $1\frac{1}{2}$ sm. paksusest krohvist.

Välis- ja sisekrohvile, löökvihmade küljedele:

$\frac{3}{4}$ kg. Biber-F 50 kg. tsemendi peale vahekorras liivaga 1:3 (vastab lahule 1 osa Biber't ja 30 osa vett).

Põhjavee-tihenduste juures:

1 kg. Biber-F 50 kg. tsemendi peale vahekorras liivaga 1:2-3 (1 osa Biber't ja 20 osa vett).

Betoonile:

$\frac{3}{4}$ kg. Biber-F 50 kg. tsemendi peale vahekorras liivaga 1:3 (1 osa Biber't ja 30 osa vett).

Tsement-torudele ja kividele:

$\frac{3}{4}$ kg. Biber-F 50 kg. tsemendi peale vahekorras liivaga 1:3. Vähesese veelisamise tagajärjel segule on Biber'i kvantum tsementkvantumi aga mitte veehulgale vastavalt arvestada.

Teie järelepärimise peale teadustan, et Biber F sai tarvitatud Tapa raudtee veemajas raudbetoon anumate krohvimise juures. Peale krohvi tööde lõpetamist ja anumate veega täitmist olid anumate seinad väljaspoolt ainult mõned päevad niisked, kuid see nähtus kadus pea, ja nüüd on anumate seinad täiesti kuivad juba ligi 11 kuud.

Kahe anuma krohvimise peale — anumate läbimõõt 5 mtr. ja kõrgus samuti 5 mtr. — kulus Biber F ära 110 kg., selle juures jäi ära krohvi lihvimine teraskelludega ja küllaldaseks osutus krohvi hoolas ülehõõrumine.

Kuna Biber'i tarvitamine veemaigu peale mõju ei avaldanud, siis võib ka sellest poolest tagajärgedega täiesti rahul olla, ning Biber F igatpidi tihendusainena soovitada.

Lisan juure, et esimest korda puutusin kokku Biber'iga Rakvere algkooli ehituse juures, kus keldri seinad selle ainega krohvitud said ja põrandad valatud tsemendist ühes Biber'i juurelisamisega. Seinad ja põrand ei lasknud vett läbi, kuid vesi tungis keldrisse ukse piida ja seina ning kivitrepi astmete vahelt. Peale seda kui uksepiidad välja said murtud ja Biber'i seguga piitade kohad ärakrohvitud ning trepi astmed ümberlaotud Biber'i segu peale, jäi ka siin vee sissetung ära.

Sellest on näha, kuivõrd tähtis on Biber'i tarvitamisel Teie eeskirjade täpne täitmine hääde tagajärgede saamiseks.

II. liini jaoskonna juhataja

Allkiri: (K. Kaal)

dipl. insener.

Tallinna, 23. jaanuaril 1930 a.

Härrad **A. & P. MIETENS,**

Siin.

Teie a/järelepärimise peale, võin Teile, hea meelega tõendada, et olen tarvitanud Teie müüri- ja betoonitihendusainet „**B I B E R**“ mitmet korda ja mitmetel juhustel, kusjuures olen saavutanud alati parimaid tagajärgi.

Seepärast võin mina „**BIBER'**“, oma kõrge headuse tõttu, igale tarvitajale soojemalt soovitada.

Aupaklikult

Allkiri: (E. Jacoby, dipl. arh.)

Peale nende tunnistuste ja otsuste on asjasthuvitatuile terve rida teisi tutvunemiseks saadaval.

Võtame vastu täitmiseks igasuguseid töid, mis vajavad Biber'i tarvitamist, ja anname soovijatele igal ajal selles asjas maksuta asjatundlikku nõu ja juhatust.

Paul Rosmann

Dipl. ehituse insener
ja ehituse ettevõtja
Tallinn, Jaani tän. 6
Kõnetraat (20) 8-86

Vastuvõtmine
Narva m. Nr. 48
Kõnetr. 308-56.

Tallinn, 20 jaanuaril 1931 a.

Firmale

A. & P. MIETENS,

Siin.

Teie järelepärimise peale on mul au Teile teatada, et olen tarvitanud Teie Biber-F tihendusainena väljakäigukohtade, kaevude ja kastide isoleerimiseks 1929 aastal; kuni tänase päevani, s. o. 1½ aasta jooksul, isoleeritud kaevud ja kastid vett läbi ei lase ja ei ole ka näha läbiniriseamise jälgi.

Peale seda tarvitasin 1930 a. septembri kuus Teie Biber-S tsementpõrandate kiire valmistamise jaoks. Selle peale vaatamata, et mul tuli põrand teha kihis, koos 11 cm. paksusel, oli võimalik võrdlemisi väga väikse Biber-S juurdelisamisega tööd ärateha 24 tunni jooksul ühes põrand kerge lihvimisega. Põrand sai 2 päeva peale tööde algust tarvitusele võetud ja on täiesti tihe ja kõva, s. o. ta ei lase sugugi vett läbi ja ei kulu tarvitamisest, ka ei tolmu ta.

Mõlema materjaliga oli mul võimalik tähtajad ja tiheduse vastutust täita.

Austusega

allkiri (P. Rosmann).

Ruttusidunev tsemendisegu lisandus

BIBER-S

Lühendab tsemendisegu sidunemise aega soovi järele.
Võimaldab krohvimistöid tugeva veesurve kestvusel.
Suurendab vastupidavust ja tugevust.
Kõrvaldab külma mõjud värskel krohvi juures.

Sidunemise ajad:

2 osa Biber-S, 1 osa vett, sidunemise aeg umb. 4—5 min.,
1 osa Biber-S, 1 osa vett, sidunemise aeg umb. 10—15 min.,
1 osa Biber-S, 2 osa vett, sidunemise aeg umb. 20—30 min.
Üldiselt tarvitatagu tsemendisegu vahekorras 1 osa tsementi
1 osa liiva peale.

Seguks tarvitatagu ainult värsket tsementi.

Tsement ja liiv tuleb segada esiteks hästi läbi, samuti tuleb Biber-S valmismöödetud veehulgaga enne tsemendisegule juurdelisamist lahjendada.

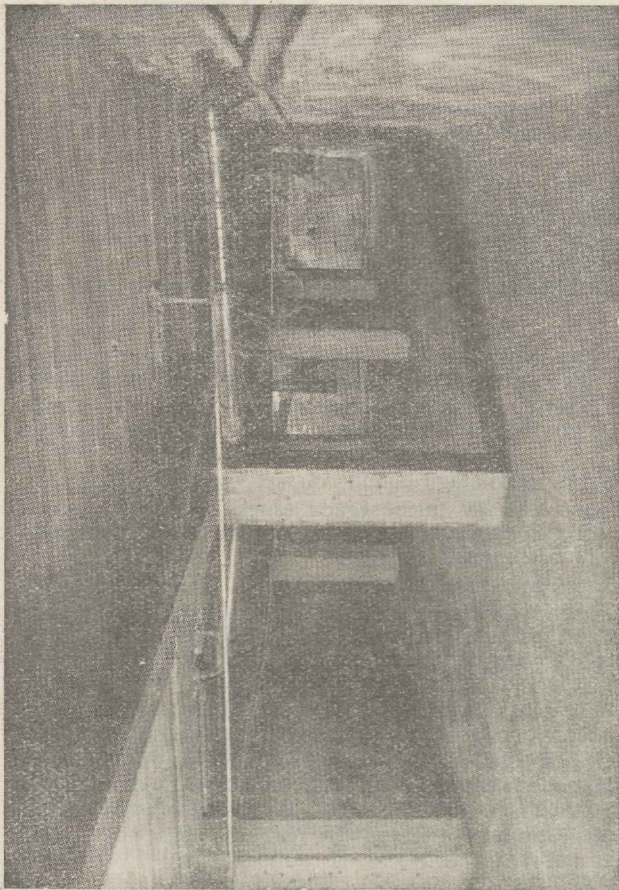
Ei kunagi tule tarvitada Biber-S lahjendamata.

Tsemendi-liiva segu tuleb Biber-S lahuga segada ruttu võimalikult paksuks pudruks. Peale hästi läbisegamist tuleb segu koha ära tarvitada, sest et sidunemise protsess algab juba varsti peale Biber-S veelisanduse juurdesegamist.

On ekslik, lisada juurde tsemendi-liiva segule liiga palju Biber-S ehk liiga palju vett, sest selle tagajärjel muutub segu liiga vedelaks ja ei sidune siis küllalt ruttu.

Halvasti kinniolev vana krohv tuleb alati enne põhjalikult kõrvaldada, siledad seinad tuleb teha karedaks.

Tähelepanemiseks: Segamise ja krohvimise ajal tuleb pidada meeles, et pritsmed ei sattuks silma. Peaks seda siiski juhtuma, tuleb neid viibimata pesta puhta veega, millele võib olla lisatud juurde veidi äädikat. Käed tulevad kaitsta kummikinnastega, või hõõruda sisse vaseliiniga ehk teiste sarnaste ainetega.



Esimene taimevõitehas „KOKK“ Tallinn, Suur Pärnu mnt. 92.

Üldpõrandapind 366 m²

Üldseinte pind 223 m²

Kokku 1580 m²

Mele poolt kõva veesurve vastu Biber'iga tihendatud keldrid:

ARBAGIT

Välisseinte tihendusvedelik vihma ja ilmastiku vastu.

ARBAGIT on vesiselge vedelik, tugeva vettakistava mõjuga, mis kõlbab nii uute kui ka vanade majade välisseinte ülevõõpamiseks niiskuse vastu, mis väljaspoolt läbi seinte tungib. Eriti sobiv tsementseinte ja lubjakrohvi jaoks. Tuleb aga niiskus maa seest ehk põhjaveest, siis on GABRIT'iga GABRITOL'iga ehk BIIBER'iga isolatsioon tingimata tarvilik.

ARBAGIT'i tarvitamine ei muuda välisseina loomulikku värvi.

ARBAGIT'ile võib värvi juurde lisada, mis veekindlate värvipindade saamist võimaldab. Eriti tähtis tsementkatusekivide jaoks.

Tarvidus: 1 ruutmeetri pinna peale arvestatakse ühekordse katmise juures umbes $\frac{1}{4}$ kgr. Arbagit'i.

AQUASAN

Mõjuvam kaitsekate niiskete siseseinte jaoks.

AQUASAN on valge ning kergesti peale kantav isoleer- kate, mis seinad teeb täitsa tihedaks niiskuse vastu.

AQUASAN kuivab 2—3 tunniga ilusaks mattvalgeks, ning võib saada kantud ka täiesti niisketele seintele. Sellepärast on ta ühesuguselt tarvitatav nii vanade kui ka värskelt krohvitud seinte jaoks.

AQUASAN'i peale ei mõju niiskete seinte lehelised ega värsked krohv. Selle tõttu erineb AQUASAN täiesti õli- ja lakkvärvidest, millede sideõlid lühikese aja jooksul kaalisoolade poolt seebistatud ja sellega ka äralõhutud saavad.

AQUASAN'i peale võib tapetisi kleepida ehk õlivärvidega värvida. Võib ka otse AQUASAN'ile värvi juurde lisada, värvilise pinna saamiseks.

Tarvidus: 1 ruutmeetri peale umbes $\frac{1}{4}$ kgr. ühekordse värvimise juures.

Vann. advokaat

LEOPOLD MEDER

Tallinn, Viru tän. 15-3

Kõnet. 9-10 ja 5-7

Telef. 30-97

Tõlge.

Tallinn, 31. jaanuaril 1931.

Firma **A. & P. MIETENS,**

Siin.

Vastuseks Teie lp. järelpärimisele 27. skp. Teie poolt omal ajal minule soovitatud kuivatusvahendi

„AQUASAN“

kohta, on mul au käesolevaga teatada, et ma temaga saavutatud tulemustega täielikult rahuldatud olen. „Aquasan'iga“ värvitud sein, see täh. eraldi seisev väline paekivi müür paistab peale selle vahendi tarvitamist olema tõepoolest täiesti kuiv, ja pole ka enam esitatud ühtki kaebtust selle seni niiske olnud müüri üle.

Hiljem soovitasin seda vahendid ühele minu tuttavale maaldrile, kes sellega esiteks väga umbusklikult katset tegi, hiljem aga — nagu ta mulle korra selgitas — täielikult veendus selle vahendi headest tulemustest ja omalt poolt teda soojalt soovitas oma tööandjatele, ja seda ka korduvalt ise on tarvitanud.

Sellepärast paistab kuivatusvahend „Aquasan“ tõsiselt vastama oma otstarbele, ja mul on endalgi kavatsus lähemal ajal uut katset teha „Aquasan'iga“ teise seina juures samas majas.

Kõige austusega

Allkiri: (L. Meder).

G A B R I T

täiesti tõrvavaba, must, külmalt tarvitatav katteaine betooni, tsementtorude, vundamentide, müüride, raudpindade ja konstruktsioonide katteks igasuguste hapete, soolade, leheliste j. n. e. vastu.

Kaitseb paremini kui gudroon ja mennig.

GABRIT saab külmalt peale määratud ja moodustab enesest äärmiselt sitke ja väga püsiva musta kaitsekatte, mis on palju vastupidavam ja elastilisem, kui samalaadilised linaseemneõli- või tõrvaalusega katteained.

GABRIT on kuivanult täitsa haisuta ja maitseta, ei prague ega killune isegi suurte temperatuurimuutustel (kuni 200°).

Tarvidus.

1 kgr. GABRIT'i katab 4 ruutmeetrit tsementpinda

1 kgr. GABRIT'i katab 5 ruutmeetrit raudpinda.

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15. Telefon 306-46, 305-00.

GABRITOL

Odav, külmalt kaetav, must kaitse- ja isoleeraine betoon-ehituste, vundamentide, müüride ja raudpindade jaoks.

GABRITOL on eriti kõlvulik vundamentide isoleerimiseks ja aluskattena GABRIT'i all.

GABRITOL moodustab betoonil, krohvpindadel, raual ja puul musta, elastilise kaitsekorra, mis on hästi vastu- pidav mehaaniliste mõjudele, kui ka igasuguste maa- hapete, ilmastiku, suitsu, soolade ja leheliste vastu.

GABRITOL'i tarvitatakse: veepaakide, vundamentide, vee- tammide, kaabeltorude, keldrimüüride, toesammaste, mustuseaukude, kaitseseinade, sadamaseinade, kui ka igasuguste betoon- ja raudehituste juures.

Tarvidus 1 ruutmeetri peale.

Betoon ja müüride juures	umbes $\frac{1}{3}$ kgr.
Sileda krohvi juures	„ $\frac{1}{4}$ „
Raual	„ $\frac{1}{5}$ „
Puul	„ $\frac{1}{4}$ „

LAOSIN

vesiselge, värvita vedelik kivide kõvendamiseks, tsement- ja betoonpõrandale, ning krohvi, kui ka teiste loomulikude ja kunstkivide jaoks.

LAOSIN ühendab ennast keemiliselt vabade lubjasooladega tsemendis ehk kivil ja moodustab kivi sees graniidi- taolise ühenduse.

LAOSIN'iga määritud põrandad lähevad kõvemaks ja ei tolma ja on kaitstud õlide, leheliste ja hapete mõju eest.

LAOSIN on parim aine majakäsnade tekkimise vastu puu- ehitustes ja teeb puu tulekindlaks.

LAOSIN on parem desinfektsioonaine hallitusseente vastu.

Tarvidus 1 ruut meetri peale umbes $\frac{1}{4}$ kgr. ühekordse määrimise juures.

D U R S I T

külmalt tarvitav katuse kaitse- ja isoleermass; peaaegu piiritu vastupidavusega, papp- ja plekk-katuste, betoonpindade, soonteühinemiste ja isoleertööde jaoks.

DURSIT ei jookse maha ka kõige palavama ja ei pragune kõige külmema ilmaga.

DURSIT'iga katmine on palju vastupidavam ja otstarbekohasem kui tõrvaga katmine.

DURSIT on saadav kolmes paksuses:

DURSIT-Normal. Papp-, plekk-katustele ja betoonpindadele (poolvedel).

Tarvidus 1 ruutmeetri peale:

Pappkatustele 1—1½ kgr.

Plekk-katustele ½—⅔ „

Betoonpindadele 2—2½ „

DURSIT-kontsentreeritud. Betoonipindadele isolatsiooniks ja katuste parandamiseks (tainasarnane).

Tarvidus 1 ruutmeetri peale:

1 mm. paksuse kihi juures 1 kgr.

2 „ „ „ „ 2 „

DURSIT-grundeerimislakk tarvitatakse põhjakihina betoonpindade ja ära kuivanud pappi juures.

Tarvidus ¼—⅓ kgr. 1 ruutmeetri peale.

Teemant ja terasbetoon Kleinlogel.

Harilikule betoonsegule Prof. Kleinlogel'i kõvendusmaterjali juurde lisamine annab sellest valmistatud põrandale piiramatu kestvuse igasuguse mehaanilise kulumise peale vaatamata (käimine, kärutamine, sõitmine j. n. e.)

Segamisvahetord tsemendi, liiva ja kõvendusmaterjali vahel on näha järgnevast tabelist:

Eesti
mehaanilise puutööstuse
Aktsia-Selts
A. M. LUTHER

Tõlge.

Tallinnas, 12. detsembril 1931 a.

Härradele

A. & P. MIETENS,

Siin.

Teie soovi järele teatame, et Teilt ostetud „TERASBETON KLEINLOGEL“ ja sellest meie katlamajas tehtud põrand viie aasta jooksul väga häid tagajärgi annud on.

Põrand on tolmuta ja ei näita tähtsamat kulumist kõige raskema tarvitamise viisi juures.

Võime teda täiesti soovitada.

Kõige austusega

Aktsia Selts A. M. Luther
(allkiri)

Teemantbetoon ja terasbetoon Kleinlogel

Materjalitarvidus ja segamise tabel.

Ts. = Tsement . . . kg./rm.	Erikaal = umbes 1,4 kg./ktdm.
K. = Kõvendusmaterj. „	„ = „ 2,8 „
L. = Liiv (sõelumata) ltr./rm.	„ = „ 1,6 „

Materjal	Terasbetooni kiht mm.						Segamisvahe- kord ruumi osad.	Segamisvahe- kord ämbrites	Tarvi- tamise otstarve
	5	7	10	12	15	20			
	Vahekihi paksus mm.								
	15	15	20	20	20	25			
Tööaeg 1 rm peale mõlemate kihtide valmistamiseks									
	45	60	75	80	90	105			
Ts.	6	9	12	15	18	24	1	1	Kivide- punkrid siilod
K.	12	18	24	30	36	48	1	1	
L.	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ts.	6	9	12	15	18	24	1	4	Süte punkrid vee ehitused
K.	9	13	18	22	27	36	$\frac{3}{4}$	3	
L.	2	3	4	4	5	7	$\frac{1}{4}$	1	
Ts.	6	9	12	15	18	24	1	2	Põranda- pinnad sõidu jaoks
K.	6	9	12	15	18	24	$\frac{1}{2}$	1	
L.	3	4	6	7	9	12	$\frac{1}{2}$	1	
Ts.	6	9	12	15	18	24	1	4	Põranda- pinnad käimise jaoks
K.	3	4	6	7	9	12	$\frac{1}{4}$	1	
L.	5	7	9	11	14	18	$\frac{3}{4}$	3	
Ts.	—	—	10	12	15	20	1	2	Tänavate ehituseks
K.	—	—	10	12	15	20	$\frac{1}{2}$	1	
L.	—	—	10	12	15	20	1	2	

Pinna karedamaks tegemiseks võib kuni pool osa liivast asendada peenikese graniitpuruga.

Materjalitarvidus 1 rm. peale.

Ts. = Tsement kgr.
L. = Liiv ltr.
K. = Kruus

1 rtm. betoon		V a h e k i h t												A l u s b e t o o n						
Segamits vahetord	1 cm.		1,5 cm.		2 cm.		3 cm.		10 cm.		12 cm.		15 cm.		20 cm.		25 cm.			
	kg.	ltr.	Ts.	L.	Ts.	L.	Ts.	L.	Ts.	L.	Ts.	K.	Ts.	K.	Ts.	K.	Ts.	K.		
1:2	650	950	6.5	9.5	9.8	14.3	13.0	19.0	19.5	28.5										
1:3	480	1050	4.8	10.5	7.2	16.0	9.6	21.0	14.4	31.5										
1:4	390	1100	3.9	11.0	5.9	16.5	7.8	22.0	11.7	33.0										
1:5	320	1150									32	115	38	138	48	173	64	230	80	288
1:6	280	1200									28	120	34	144	42	180	56	240	70	300
1:7	240	1230									24	123	29	148	36	185	48	246	60	308
1:8	210	1250									21	125	25	150	32	188	42	250	53	312
1:9	190	1260									19	126	23	151	29	190	38	252	48	315
1:10	170	1270									17	127	20	153	26	191	34	254	43	318
1:12	140	1300									14	130	17	156	21	195	28	260	35	325

SILIN mineraalvärvid

sideainega „FIXIL“

Nende kasutamine ja tarvitamisõpetus.

Üldiseid juhatusi

Silin-mineraalvärvid on valguskindlad ja vastupidavad ilmamõjudele. Neid ühendab aluspõhjaga fiksaatiiv-sideaine „**Fixil**“. Sellest selgub, et neid saab tarvitada ainult tervel ja õlivabal aluspõhjal.

Aluspõhi

Aluspõhi peab olema terve, s. o. kinnivõttev. Selleks sobivad **lubja- ja tsement-segu, betoon, liiva- ja lubjakivid, tsement-plaadid, eterniit, telliskivid**, ka hõõveldamata puu, klaas ja tsinkplekk. Üldiselt on kohasem kare, silumata, kui sile, nõrgalt imbutav aluspõhi. **Kips**-aluspõhi tuleb värvimiseks valmistada ette eriliselt, ja selleks **kolmekordselt** vööbata üle seguga, milles on üks osa Aetzbarüt'i ja 5 osa vett, ja kuivada lasta.

Mustus, vanad värvid ja lubjakate tuleb kõrvaldada tingimata.

Sile, kõva lubjakate tuleb traatharjaga hõõruda karedaks.

Õli sisaldavad värvid tuleb kõrvaldada täielikult „**Silin-peitsi**“ ja järgneva **põhjaliku** veega pesemise abil.

Klaas ja tsinkplekk tuleb hoolikalt puhastada rasva- ja õli-korrast.

Puu ei või olla sile ega hõõveldatud, ja teda tuleb kasta (parem kuuma) veega korduvalt, ja kuivatada, et ta muutuks imbutamisvõimeliseks. On soovitatav, ja otstarbekohane teha ettevalmistus lahendatud „**Fixil'iga**“ (1 osa Fixil'i 3 osa vett).

A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15. Telefon 306-46, 305-00.

Silin-värvikate ei takista õhuvahetust.

Seinu ei tohi katta külmanud olekus.

Liigne päiksekuumus kuivatab „Fixil'i“ enne, kui ta tarviliselt saab siduneda.

Vihma puhul tuleb värvimine lükata edasi.

Värvimine

Paraja imbutamisvõimega katte jaoks võetakse 1 kg. värvi ja 1½ kg. „Fixil'i“ (umbes 1¼ ltr.), kuna karedam pind vajab rohkem „Fixil'i“ ja ümberpöördukt.

Enne värvimise algust tehtagu katse, et määrata kindlaks „Fixil'i“ vahekord värviga.

Värvimiseks segatakse 1½ kaaluosas „Fixil'i“ 1 kaaluosa Silin-värvipulbrit, hoidudes tükkide tekkimisest, milleks soovitatav on segu lasta läbi sõela. (Värvi pulbri võib ka pehme veega segada üsna **paksuks** pudruks ja siis „Fixil'i“ õiges vahekorras juurde lisada). Värv tuleb panna peale parajal määdul ja hoolega silida.

Värvimise ajal värvi tihti segada.

Valmistehtud värv tuleb tarvitada ära võimalikult samal päeval.

Värvimise juures kaetagu aknad, mööblid jne. hoolikalt, sest Silin-värvipritsmed kaovad ainult mehhaanilise puhastuse abil.

Materjalihulk

Sileda aluspõhja juures kulub umbes 20 kg. värvi ja 30 kg. „Fixil'i“ 100 ruutmeetri pinna 2-kordse värvimise jaoks. Kareda pinna jaoks rohkem. Tarvidusmäära võib kindlaks teha katsega.

Gabra-katuselakk

telliskivi - punane - roheline - heleroheline

Kaitsekate ja ilu-lakk katusepapi - katustele (asfalt ja bituumen), edasi **plekk- ja betoonkatustele**, samuti sobiv värvilise ülesvärvina mustale katusekaitsemassile ja puu-konstruksioonile.

Gabra-katuselakk valmistatakse erilisel viisil; ta ühineb äärmiselt kõvasti aluspõhjaga ja selle suurepärase omanduse tõttu on kõrgel määral elastiline ja kummitaoliselt painduv, kui ka vastupidav aja ja ilma mõjudele. Nende väga tähtsate eri-omanduste tagajärjel sobib Gabra-katuselakk eriti hästi katustele värvilise **ilu-lakina**, samal ajal aga konserveeriva kaitsekattena igat laadi katustele.

Võrreldes mitmesuguste teiste ebaväärtuslike katuselakkidega on Gabra-katuselakkil väga silmapaistvad kvaliteedi paremused.

Tarvidus: 1 kg. Gabra-katuselakist jätkub 3—4 ruutmeetri katusepinna katmiseks.

Wall Paint

Läiketa õlivärv.

Tarvitamisvalmis, läiketa õlivärv, mõeldud ainult sisemiste tööde jaoks. Oma ilusa sametitaolise läikiva pinna tõttu on see värv iseäranis dekoreeriv lagede ja seinte jaoks. Võib värvida puud, pappi, krohvi, tsementi ehk telliskivi pindu, ning tumedamate värvidega keskkütte elementa. Soovitatakse eriti pidusaalide seinte ning lagede jaoks, samuti koosoleku ruumide, koolide, büroode, ametiasutuste, kontori- ja tehaste, haigemajade, kui ka erakorterite, köökide, eeskodade, trepikäikude värvimiseks, ning igal pool, kus soovitakse saada mulje poolest sooja, dekoratiivset, kunstilist ja praktilist sisseseadet.

WALL PAINT kuivab mõne tunni jooksul, omandades läiketa, sametitaolise pinna. Värv on hästi vastupidav ja vaba mürkoludest. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ kg. värviga võidakse värvida 10 m suurune pindala. Sünnis põhi saadakse Tikkurila lakkpõhivärviga, ehk hariliku õlivärviga alla pinseldades.

WALL PAINT'i võib tarvitada ka tema erilise kattejõu tõttu eduga emailvärvide ja õlilakkide põhivärvina. On ka väga sünnis lakeerimiseks.

Saada 22 värvingus, värvikaardi järgi.

WALLCOAT

on tarvitamisvalmis

happekindel lakkvärv

ja on mõeldud nii sisemiste, kui ka väliste tööde jaoks. Võib tarvitada mitmesuguste pindade, nagu telleskivi, krohvi, tsemendi, puu, papi ja metalli jaoks. Kantakse otse aluspõhja ehk õlivärvi põhja peale. Põhivärviiks on ka väga soodus WALL PAINT oma erilise katte jõu ja rutulise kuivamise tõttu, mis aega kokku hoiab.

Sisemise uue tsementpinna värvimisel on kasulik see enne Tikkurila tsementpõhivärviga grundeerida, sest et see takistab tsemendis sisalduvaid võimalikke alkaalaineid läbitungimast ja värvitud pinda rikkumast.

WALLCOAT on väga sünnis masinakodade, laboratooriumite, vabrikusaalide, värvikodade j. t. lagede ja seinte värvimiseks, sest et see värv omandab suure vastupidavuse niiskusest, hapetest ja keemilistest aurudest läbiimbutatud õhu vastu.

WALLCOAT on hügieeniline värv oma vastupidava ja kõva pinna tõttu, mida kergesti võib puhastada, ja soovitatakse sellepärast lagede ja seinte värvimiseks söögi-poodides, konservi- ja toiduainetevabrikutes, meiereides, pagari tööstustes, komפקi- ja karamellvabrikutes j. n. e., kui ka kasarmutes, sanatooriumites, haigemajades, vannitubades, korridorides, treppidel j. n. e.

Saadaval heledates värvides, värvikaardi järgi.

Põranda email

eriti kõrgeväärtusline põranda lakkvärv.

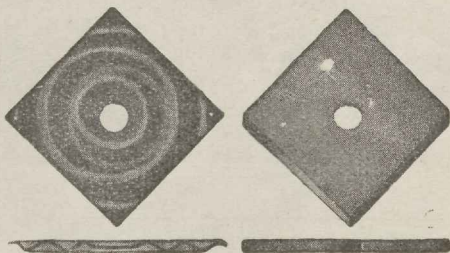
Kuivab kiiresti ja kõvaks, omandab ilusa, vastupidava, emalietaolise läikpinna. Põrandalakiga üle lakeerimine tarbetu. Väga sünnis vana, tarvitatud linooleumi ülevärvimiseks. Valmistatakse 6 värvis.

BUFO

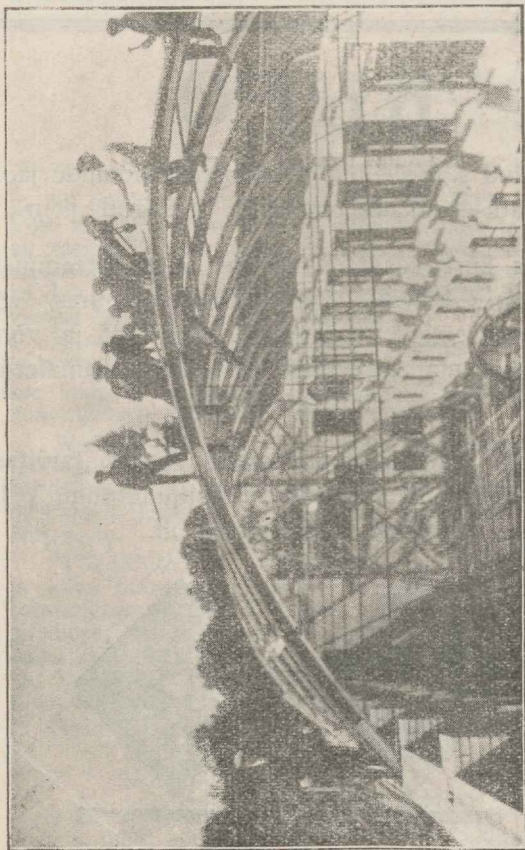
on ribitatud side-sheibid puukonstruksioonide jaoks nagu: katusesarikad, puusillad, tellingud j. n. e.

Lihtne ja kiire kasutamiseviis (ei vaja eriteadmisi), hinnaväärne, kõlvulik iga ehitusviisi juures, võimaldab suuremaid tugipunktide vahesid, ja võrdlemise nõrgema mõõduga puu- ja rauamaterjali tarvitamist.

Võimaldab raudkonstruksioonide asemel tarvitada puukonstruksioone, millel tulekahjude puhul palju suurem vastupidavus on.

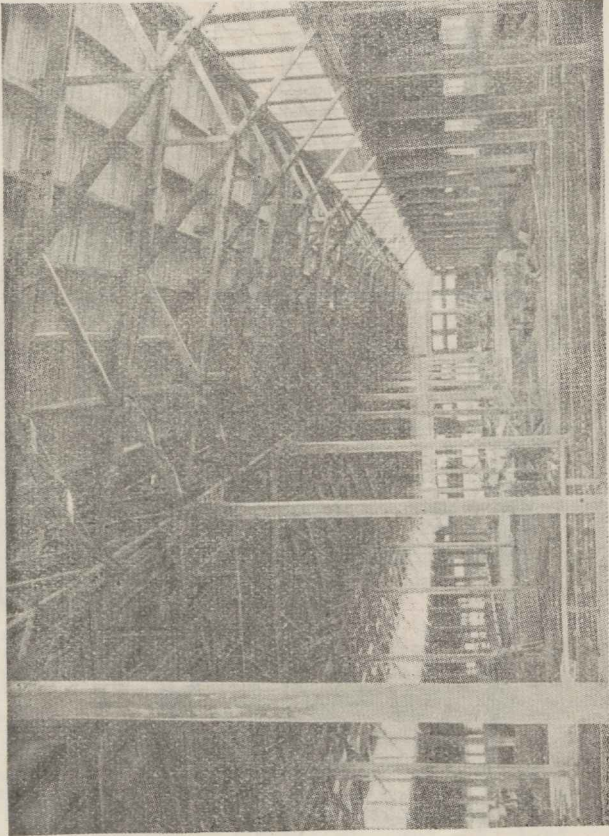


Peale BUFO sheibide on laost alati saadaval ka harilikud ja extraalusshuibid. Tarvilikud poldid tellimise järgi.



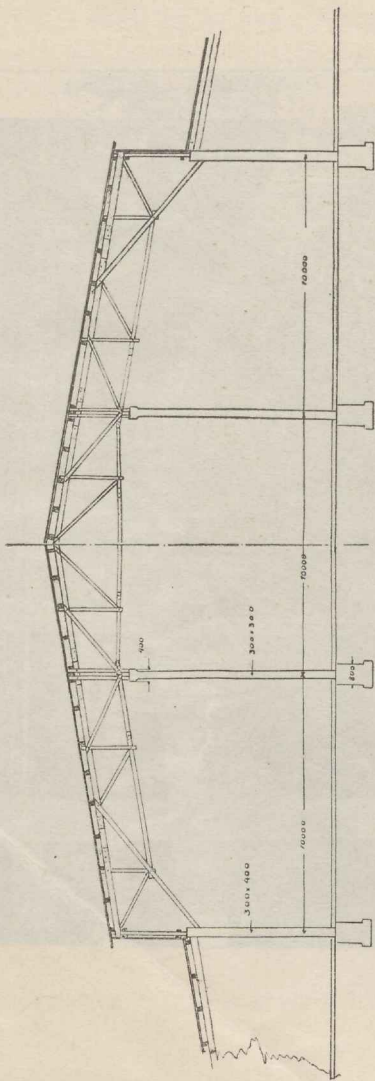
Järvakandi klaasi vabriku ehitus.

Bufo-konstruktsioon, Dipl. ins. H. Tuberg.



A.-S. Lignumi tehased, Riias.

Konstruktöör: Dr. ins. H. Granholm-Stockholm. Ehitajad: Dipl. ins. M. Arronet & E. Boustedt.



Masst. 1:100.

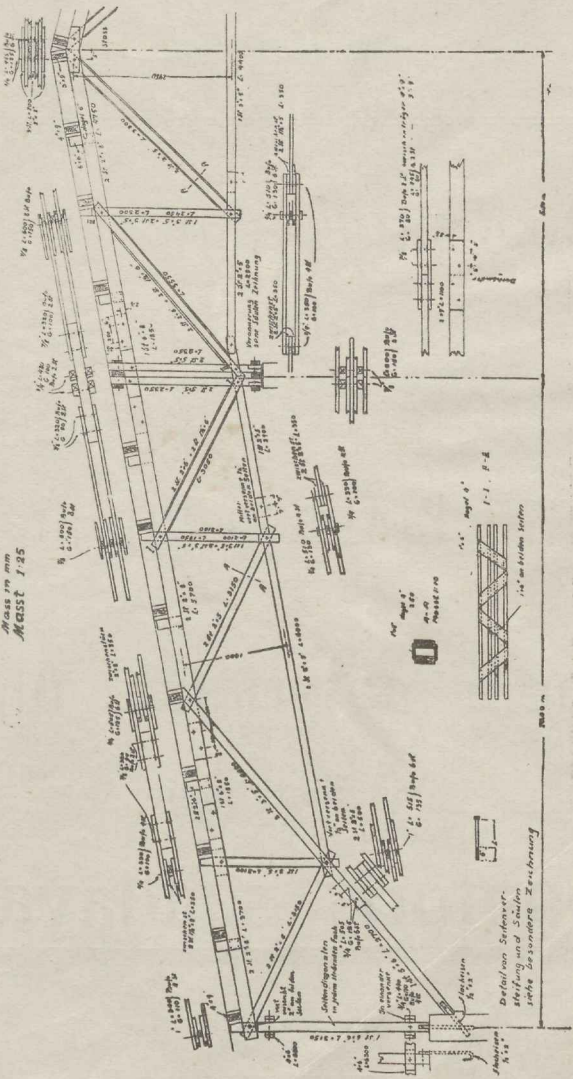
A.-S. Lignumi tehase ehitus, Riias

Konstruktöör Dr. ins. H. Granholm — Stockholm.

Ehitajad: Dipl. ins. M. Arronet ja E. Boustedt.

Dachbinder, Fabrik „Lignum“ Riga

Maass in mm
Maass 1:25



A. & P. MIETENS

Merepuiestee 15.

Telefon 306-46, 305-00.

Kõik prospektid
seletused
tarvitusõpetused
kiituskirjad jne.

meie materjalide üle:
on alati meie

kontoris saadaval.

W. Lampe & Ko. 9510

EESTI
RAHVUSRAAMATUKOGU
AR

AR1-13-00540