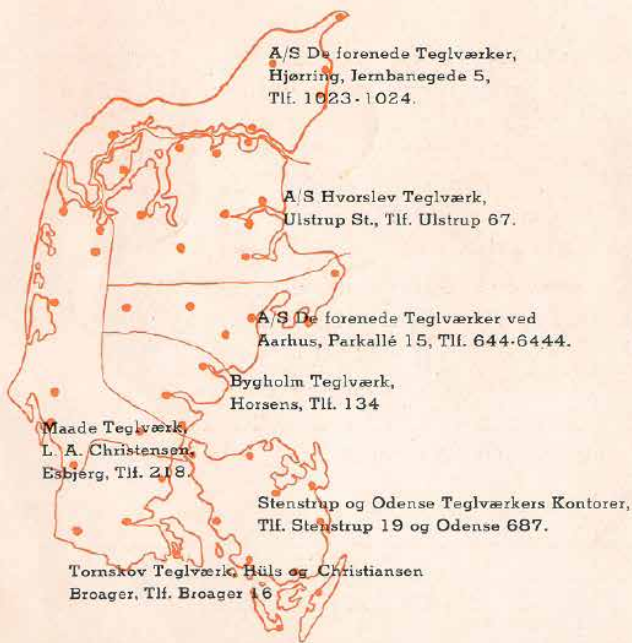
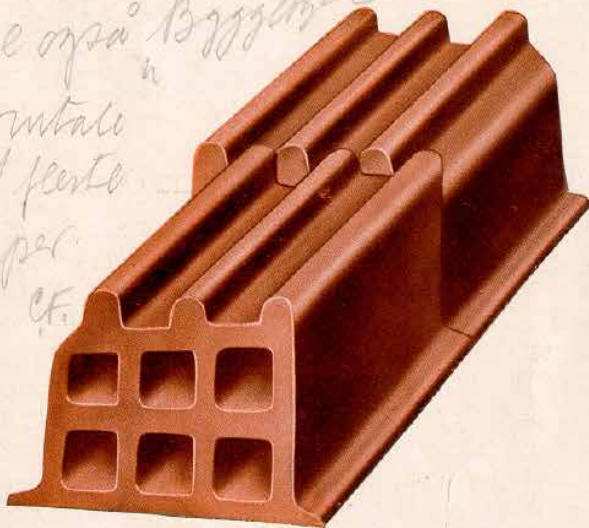


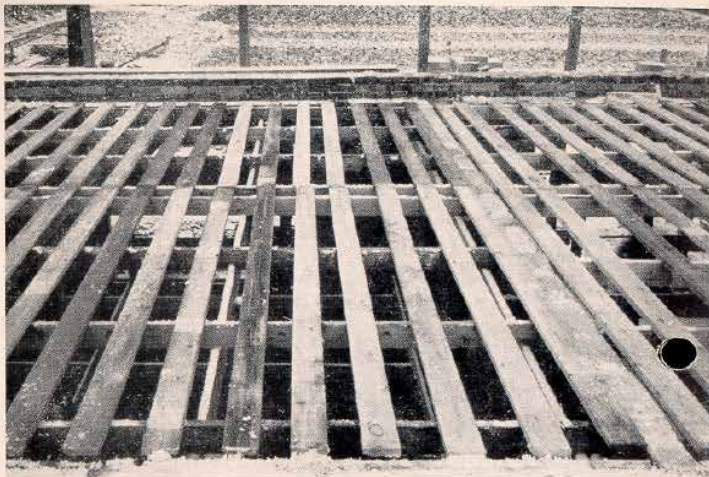
BAUNA- DÆK

*Helt. Dæk
se også "Byggeteknik"
omtale
af første
lyser
CF.*



HVORSLEV TEGLVÆRK
AKTIESELSKAB

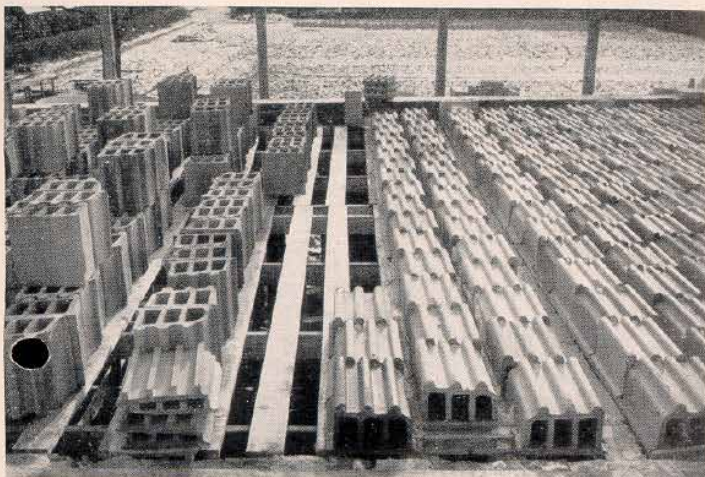
ULSTRUP ST. — TLF. 67



Arbejdsanvisning for Bauma-Dæk

Forskallingen til Bauma-Dæk udføres som Træmeforskalling med løse Brædder oplagt paa Rideplanker. Brædderne fordeles samtidig med Oplægningen af Bauma-Blokkene, saaledes at der er 25 cm fra Midte til Midte og Renden med Beton kommer over Midten af Forskallingsbrættet. Den billigste Forskalling faar man ved at lade de primære Ridebrædder bære af sekundære. For 15 cm Bauma-Dæk kan man da benytte Forskallingsbrædder 1×4" og primære Rideplanker 1×4" med indbyrdes Afstand 0,6—0,7 m, sekundære Rideplanker 5/4×6" og Stolperne sættes med 1,4 m Afstand i begge Retninger, altsaa en sekundær Rideplanke for hver 1,4 m.

Benyt Bauma-Dæk til Etageejendomme —
Bauma-Dæk er lydisolerende



Bauma-Blokkene bæres op og fordeles paa Forskallingen. Ved Udlægning begynder man ved Kant af Mur. Bauma-Blokkene sættes i lige Rækker, og saaledes at den lodrette Side af Blokkene skiftevis vender til højre og til venstre. Rækkerne forskydes en halv Bloklængde for hinanden, derfor begynder man ved hver ander Række med et halvt Bauma-Vederlag.

Over Mur og Vederlag sættes der ikke Blokke, men der støbes Beton. Hvis der ved et Skillerum ikke er Plads til en hel Række Blokke, lægges der tilpassede Stykker Bauma-Vederlag, og der støbes Beton herover.

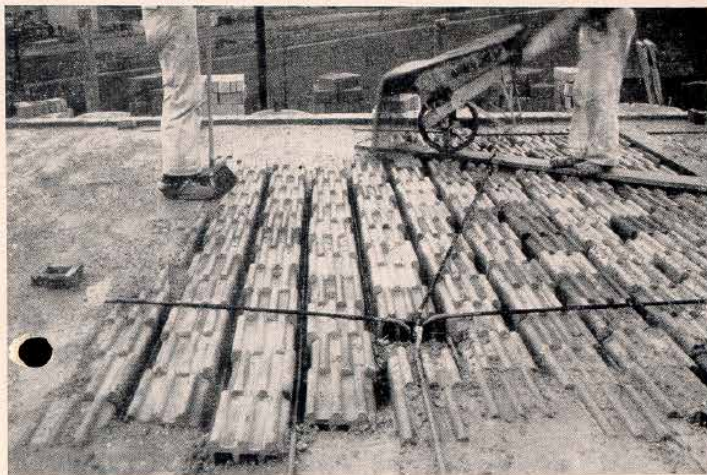
Ved Udlægningen maa man sørge for at sætte Blokkene saa tæt som muligt, for at undgaa Spild af Beton.

Benyt Bauma-Dæk til Villaer —
Bauma-Dæk er lune



Amøringsjernene lægges 1 Stk. i hver Rende. Alle Jern forsynes med Kroge og hvert andet Jern opbøjes i Afstanden $1/7$ af Spændvidden ved Endeunderstøtninger (Ydermure) og $1/5$ af Spændvidden ved Mellemanderstøtninger (Hovedskillerum hvor der er Bauma-Dæk paa begge Sider af Skillerum, og der er regnet med delvis Indspænding). Udspæringer for Nedløbs- og Varmerør afsættes. Rør for elektriske Ledninger trækkes enten over Dækket eller indstøbes i Renderne — alt efter den projekterede Gulvbelægning. Kronersetter anbringes paa Forskallingen, idet man tager en Blok op, og udfylder den fri Plads omkring Rosetten med tilpassede Stykker Bauma-Vederlag.

Benyt Bauma-Dæk til Fabriksbygninger —
Bauma-Dæk er brandsikre



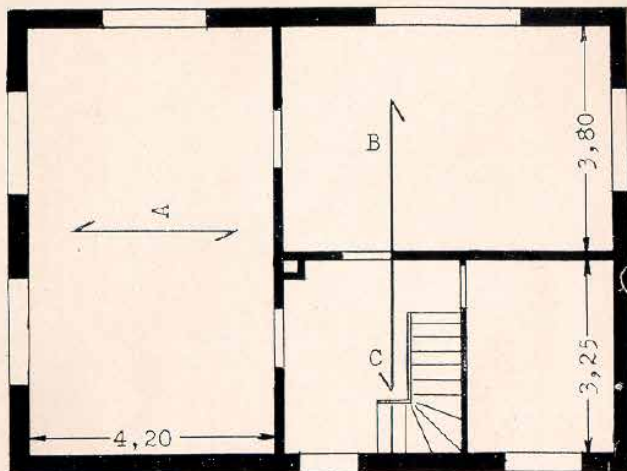
Inden Udstøbning vandes Blokkene til de er mættede med Vand.

Støbningen paabegyndes ved Vederlag med plastisk Beton (Grød) saaledes, at der kun løber lidt Beton ind i Blokkens Hulrum. Ud over Dækket støbes med flydende Beton (Vælling), og der sørges for omhyggelig Omstøbning af Jernene ved at ryste disse med en Krog dog uden at løfte Jernene mere, end at der bliver 1 cm Beton under disse. Betonen afrettes i Højde med Blokkens Ribber enten med Brædt eller med Kost. Bjælkestyrken af Betonen skal være mindst 300 kg/cm^2 , hvilket med gode Materialer vil kunne opnaas med Ærtestensbeton $1:2\frac{1}{2}:3$.

Der sørges for rigelig Vanding under Hærdningen. Forskallingen fjernes først efter 4×31 Dages Forløb, idet 1 betegner Spændvidden i Meter. *4+32.*

Benyt Bauma-Dæk til offentlige Bygninger —
Bauma-Dæk angribes ikke af Svamp eller Husbukke

Eksempel paa Beregning af Bauma-Dæk



Angiver Armeringretning

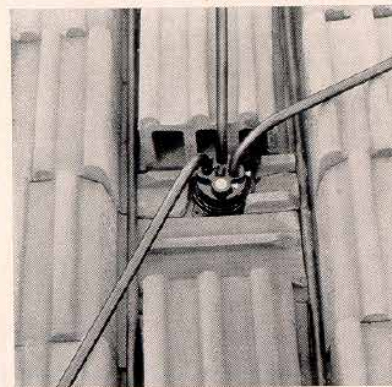
Dæk	Blokhøjde cm	Spændvidde m	Moment	Belastning kg/m ²	Armering pr. m
A	15	4,20	1/8 p _l ²	200	2ø14-2ø16
B	12	3,80	3/28 p _l ²	200	4ø14
C	12	3,25	3/28 p _l ²	200	2ø10-2ø14

Beregningstabell

Dæktykkelse - cm	12								15								18								20								22							
Egenvægt + Slidlag og Puds - kg/m ²	200								230								265								285								315							
Betonforbrug - m ³ /m ²	0,03								0,036								0,044								0,049								0,056							
Armering pr. m	4ø8	4ø10	4ø12	4ø14	2ø14 2ø16	4ø16	4ø18	4ø20	4ø12	4ø14	4ø16	4ø18	4ø20	2ø14 2ø16	4ø16	4ø18	4ø20	4ø12	4ø14	4ø16	4ø18	4ø20	4ø14	4ø16	4ø18	4ø20	2ø20 2ø22	4ø14	4ø16	4ø18	4ø20	4ø22								
Nyttelast - kg/m ²	$M = \frac{1}{8} p l^2$ (simpel Understøtning)																																							
200	2,00	2,50	3,01	3,51	3,77	4,00	2,79	3,35	3,91	4,20	4,47	4,76	5,03	3,59	4,20	4,80	5,40	6,00	4,36	4,98	5,60	6,23	6,55	4,47	5,08	5,72	6,37	7,01												
300	1,79	2,24	2,69	3,14	3,37	3,59	2,52	3,02	3,53	3,78	4,03	4,29	4,54	3,26	3,81	4,35	4,89	5,44	3,57	4,53	5,10	5,67	5,96	4,09	4,65	5,25	5,83	6,42												
Nyttelast - kg/m ²	$M = \frac{3}{16} p l^2$ (delvis Indspænding)																																							
200	2,17	2,71	3,25	3,79	4,07	4,33	3,02	3,63	4,23	4,54	4,83	5,14	5,44	3,89	4,54	5,18	5,83	6,48	4,71	5,38	6,05	6,72	7,07	4,82	5,50	6,19	6,88	7,57												
300	1,94	2,42	2,91	3,38	3,64	3,87	2,72	3,26	3,81	4,09	4,35	4,63	4,90	3,53	4,12	4,70	5,29	5,88	4,29	4,90	5,52	6,12	6,44	4,41	5,03	5,67	6,29	6,93												

Ved Altaner, der er armeret i samme Retning som Dækket, lader man de opbøjede Jern i Dæk gaa ud i Altanpladens Overside, lægger lige Jern i Oversiden af de Rænder, hvor der ikke er opbøjede Jern, og giver dem den nødvendige Forankringslængde i Dækket. Der indlægges Fordelingsjern i Altanpladen.

Ved Altaner, der er armeret vinkelret paa Dækkets Armering, lægges der ud for Altanen nogle Rækker Bauma-Vederlag (3-4) og Dækket støbes her massivt for at danne Kontravægt for Altanen. Den nødvendige Armering for Altanpladen lægges i Oversiden.



Eksempel paa Anbringelse af Kronerosetter med Rør for elektriske Ledninger trukket hen over Blokkene.

Bauma-Blokke og Bauma-Vederlag har en Grundflade paa 25 x 25 cm, der bruges altsaa 16 Stk pr. m².