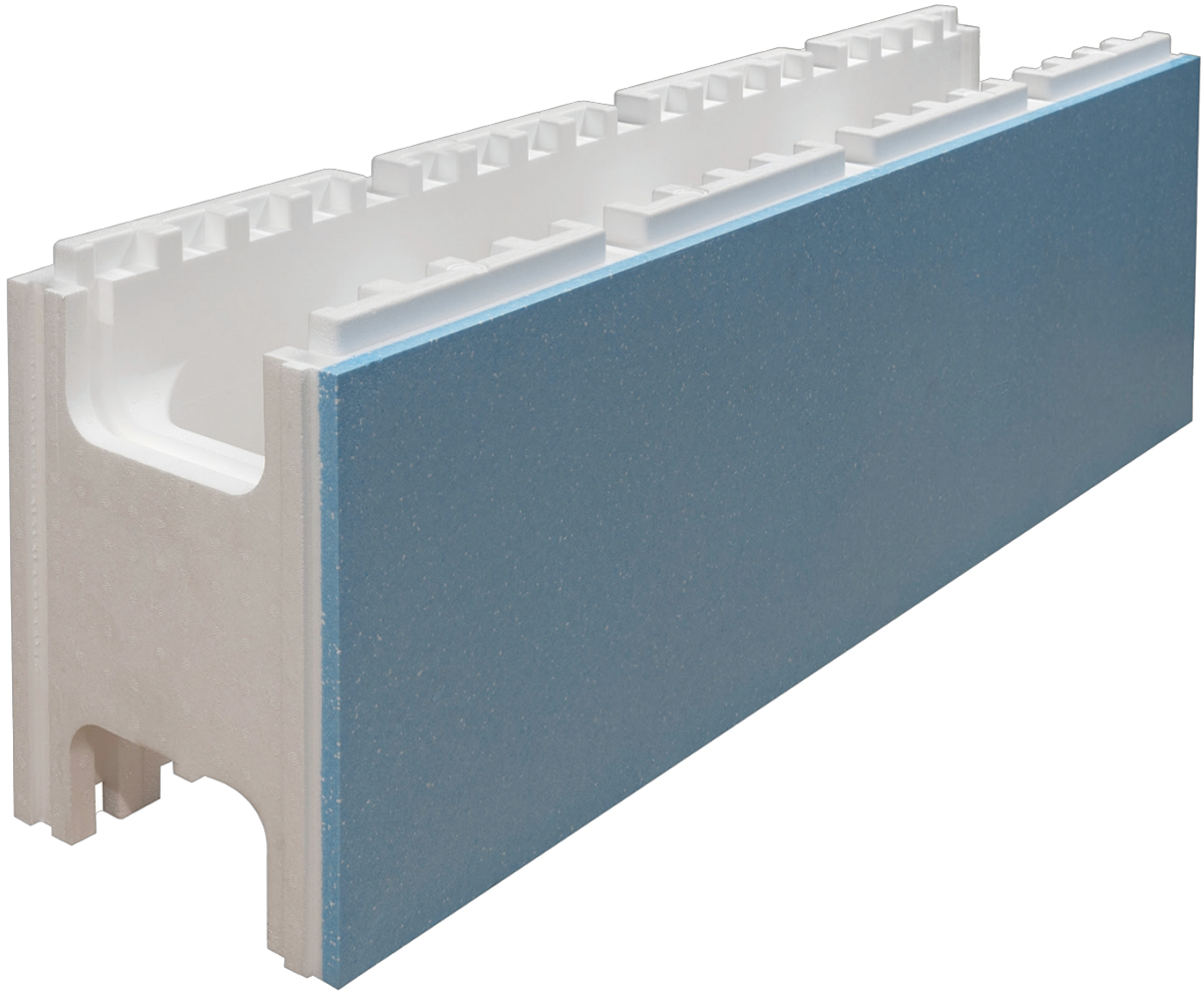
welldana
Pollet Pool Group



BYGNING MED THERMOSTONE-BLOKKE

POLLET POOL GROUP

Dette dokument er oversat med AI

Bygning med Thermostone-blokke

Udgravninger og betonarbejde

Udgravningsdimensioner

Gravet skal være 0,8 m større både i længden og bredden.
For en pool på 8 m x 4 m betyder det en udgravet pit på 8,80 m x 4,80 m (kontrol af diagonallinjerne). Til bunden bruges en laser. Dybden er 1,70 m under niveau nul (afhængigt af tykkelsen på kantstenen).

Forberedelse af betonpladen

Til betonpladerne lægger vi først armering med en diameter på 8 mm. Armeringsnettene hviler på 5 cm klinkere og overlapper hinanden med mindst 15 cm. Betonpladen har en tykkelse på 15 cm.

Armering	8 mm diameter net, overlapning ≥ 15 cm
Pladetykkelse	15 cm
Betonblanding	Cement P40 (350 kg/m^3), grus 4–28, flydeevne S4 C25/30 – Småsten 4/14

! Hældning og polering af bunden udføres af et specialiseret firma.

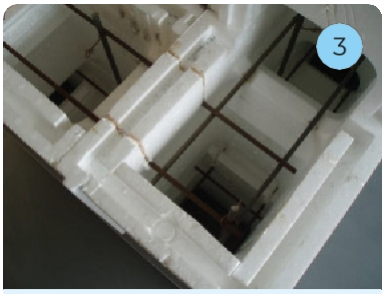
Pollet Pool Group

welldana Pollet Pool Group

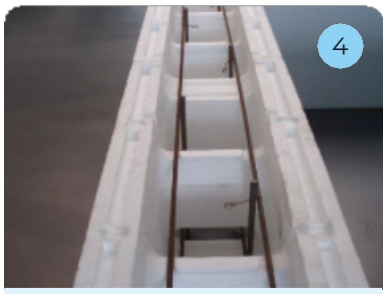
Placering af Thermostone-blokke

Det nederste lag placeres i mørtlen. Dette lag skal være helt plant, da de øvrige lag vil hvile på det.

Glem ikke dækstenene i hjørnerne.



Krydstænderne skal fjernes for at sikre en jævn forbindelse i hjørnet!



Vi lader denne struktur hærde i en til to dage. I hver åbning borer vi et hul med en diameter på 8 cm og en dybde på ca. +/- 7 cm. De lodrette jernstænger med en diameter på 8 cm placeres i disse huller og slås i med en hammer.

Alternativt: Man kan bruge kemisk anker; justering af dæksstenens diameter

Horisontale jernstænger med en diameter på 6 cm placeres på hvert lag; de fastgøres til den lodrette linje ved hjælp af bindetråd. Sørg for, at de horisontale jernstænger hjælper med at holde blokkene nede; der må ikke være
mellem blokken og stålet.

Der påføres silikone i rillerne, så det næste lag kan placeres.

Sørg for, at hjørnerne er bundet sammen (kvartbinding).
Placer aldrig en afskåret blok i hjørnet.

Åbninger til indbyggede elementer

Lamper

I det tredje lag kan der efterlades åbninger til lamper. (30 cm x 30 cm - afbrydelsesjern)

Lampens centrum er:

Poolens længde (m)	Lampens centrum (m fra hjørne)
7	2,00
8	2,40
9	2,70
10	3,00

! Dette er vejledende mål; hvis dette passer nøjagtigt på en ribbe, flyttes lampen lidt.

Når hele konstruktionen er på plads, monteres lampeholderne på en plade, placeres i åbningen og fastgøres med lange skruer eller specielle klemmer.
Det fleksible rør til kablet føres udenfor helt øverst.
Skær en hak i den øverste kant af den øverste blok og fastgør det fleksible rør.

Skimmer

Åbningen til skimmeren er i det øverste lag.

Skimmerens centrum er:

Poolbredde (m)	Skimmercenter (m fra hjørne)
4,0	Center
4,5	1,25
5,0	1,35
5,5	1,45
6,0	1,60

Den øverste del af monteringspladen flugter med poolens overkant. Den øverste kant af skimmeren er derefter 4 cm under toppen af poolen.
Denne plade fastgøres med 2 almindeligt tilgængelige betonklemmer.

Injektorer

Injektorernes centrum er:

Poolbredde (m)	Injektorcentrum (m fra hjørne)
4,0	1,20
4,5	1,35
5,0	1,50
5,5	1,65
6,0	1,80

Injektorernes centrum befinder sig 30 cm fra poolens overflade.

Hvis der anvendes en separat støvsugertilslutning, skal der placeres en tilpasset væggennemføring mellem lamperne 40 cm fra poolens overkant.

Åbning på indersiden af bassinet ved hjælp af en 90 mm hulsav, på ydersiden ved hjælp af en med en diameter på 70 mm.

Injektorer fastgjort med PU-skum.

Beton i vægge

Sammensætning af beton til vægge

cement	HL30 af HK 350 kg/m^3
grus	4-14
flydeevne	S4

! BRUG ALDRIG EN VIBRERENDE NÅL

De lange sider understøttes bedst som vist på fotografiet. På denne måde forbliver de helt lige.

Fyldning med beton udføres af et specialiseret firma.

Placer tætninger ved skimmeren, lamperne og injektoren.

Påfør filt ved hjælp af fleksibelt klæbemiddel. Vi skærer filten til i forvejen.

Påfør klæbemidlet med en kam, læg filten pænt på, og gnid derefter reliefet af klæbemidlet med en flad spatel.

På de indbyggede elementer er filten skåret ud, og tætninger og åbninger er synlige.

Aluminiumsprofilen kan placeres på to måder:

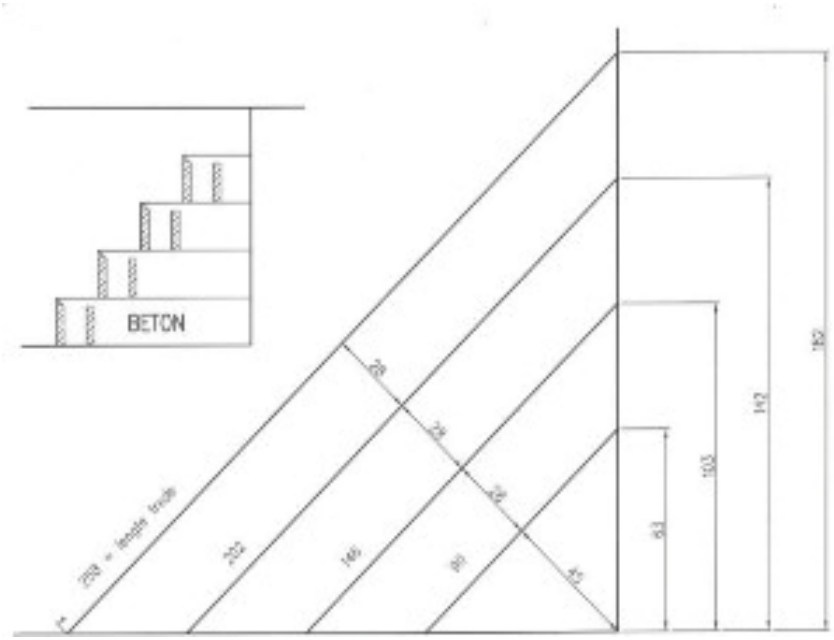
- en 90 x 30 profil kan placeres ved hjælp af divergerende punktklammer
- Hvis man ønsker at bruge 50 x 30 profiler, kan de også fastgøres ved hjælp af klæbende silikone

Tilsæt stabiliseret sand (sigtet sand med 100 kg cement/m^3) til poolen, så der ikke kan opstå jordnedsynkning. Rør og kabler skal lægges i en dybde på mindst 60 cm.

Installer liner og filtersystem i henhold til de almindeligt anerkendte regler.

Placering af en hjørnetrappe: (17 blokke)

Målene skal tages fra hjørnet. Placer om nødvendigt den nederste blok sammen med det nederste lag. Brug en fræser til at skære et stykke af for- og bagtanden, så toppen af trinnet kan færdiggøres smukt og enkelt. Hvert trin er 30 cm højt og 28 cm dybt. Det er også muligt at placere en romansk trappe og en trappe på tværs af hele bredden.



Polyester på blokke med KERDI-membran

Udfyld buler:

- Polyfila: ikke-krympende klæbemiddel til malere
- Flex Glue: ikke-krympende fliseklæbemiddel
- Fix and Finish (Knauff)