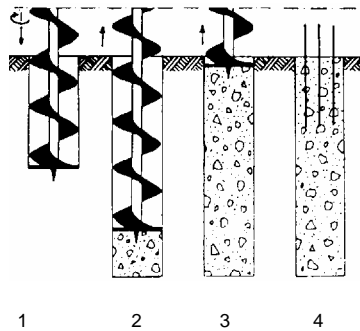


PERMA-PÆLE



1. PERMAPÆL under nedboring
2. Udstøbning påbegyndt
3. Udstøbning afsluttet
4. Færdig PERMAPÆL m. strittere

Produktbeskrivelse

Perma-pæle bores og udstøbes på stedet i én arbejdsgang og løser dermed problemet ved boring gennem vandførende lag. Fundering med Perma-pæle gør det muligt at udføre borede pæle i vandførende sandlag uden brug af foringsrør. Snegleboret bores til den ønskede dybde. Beton pumpes derpå ned gennem borets stamme ud i borehullet igennem en klapventil i bunden af boret. I takt med udpumpningen af beton føres boret tilbage, idet betonpumpetrykket bevirker at boret hæves. Perma-pæle udføres i dimensionen Ø-600 mm og i dybder indtil 12 m. Metoden er rystelsesfri.

Beton

16, 20, 25 eller 30 MN/m², passiv miljøklasse, leveret fra betonværk tilsluttet Fabriksbetonkontrollen.

Armering

Der kan isættes strittere i Perma-pælene efter udstøbningen.

Bæreevner

Afhængig af jordbundsforholdene kan der opnås regningsmæssige bæreevner på 300 – 800 kN.

Kontrol

Pælelængderne fastlægges på grundlag af geotekniske undersøgelser. Ved udførelsen kontrolleres tilstedeværelse af de forudsatte jordbundsforhold efter oprækning af bore-sneglen.

Udførelsestid

15 – 20 pæle pr. arbejdsdag.

Materiel

	Vægt Ton	Bredde m	Længde M	Højde m
Man borebil	16	2,5	6	4
Iveco borebil	21	2,5	7,95	3,75
Poclairn 125	25	3,3	7,5	3,25