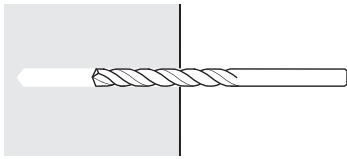


SUPER M/DOBBELT EKSPANSION

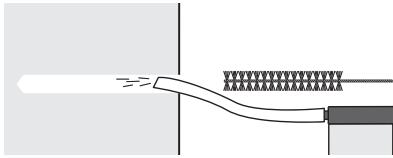
Sådan gør du:

Specielt til montage i hulsten, porebeton (gasbeton), Leca®, Ytong og andre porøse materialer

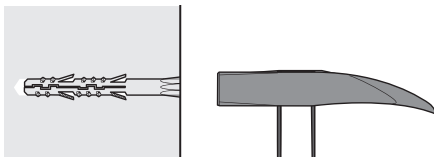
1 Bor et hul i korrekt diameter og dybde. Brug HSS bor i porebeton og Leca®. I hulsten skal der bores uden slag



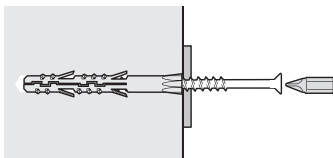
2 Rens hullet grundigt



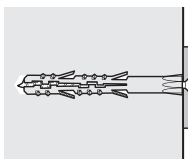
3 Bank Super med dobbelt ekspansion ind med en hammer, så den er plan med murmaterialet



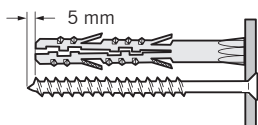
4 Skru den anbefalede skrue i



5 Montagen er færdig



NB Brug en skrue, som er mindst 5 mm længere end Super med dobbelt ekspansion plus montageemnet, så skruen når hele vejen gennem pløkken



Fordele:

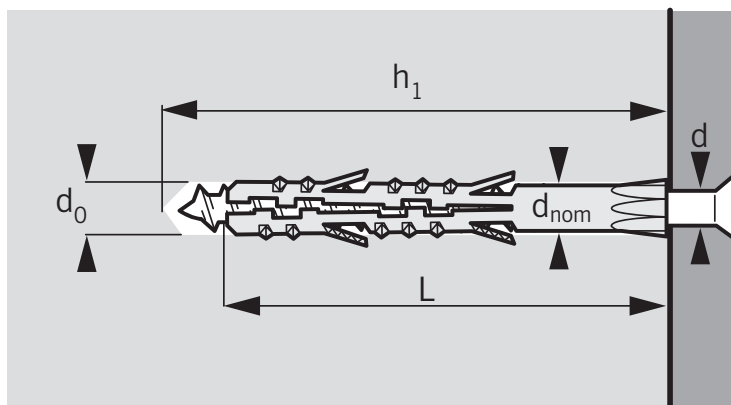
Specielt udviklet til porebeton (gasbeton), Leca® og hulsten. Indvendig skruegang sikrer, at skruen altid centrerer. Vinger og 8-kantet hals hindrer rotation under montage.

Materialer:

Expandet Super med dobbelt ekspansion er produceret af Nylon (PA6), temperaturbestandig fra -40°C til +80°C.

Yderligere information:

Se bagsiden.

SUPER M/DOBBELT EKSPANSION

Type	Dimensioner				Montage	
	d_{nom}	L	$d_{Sp\ddot{a}n}$	$d_{Tr\ddot{a}e}$	d_0	h_1
Expandet Super med dobbelt ekspansion	Udvendig anker-diameter mm	Anker-længde mm	Spånpladeskrue diameter mm	Træskrue diameter mm	Bor-diameter mm	Bor-dybde (Min.) mm
6x55	6	55	4,0-5,0	-	6	65
8x65	8	65	5,5-6,0	6	8	75
10x80	10	80	-	8	10	90
12x95	12	95	-	10	12	105

Type	Bæreevne							
	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}
Expandet Super med dobbelt ekspansion	Porebeton (gasbeton) P4		Porebeton (gasbeton) P2		Leca 3 N/mm²		Hulsten 22	
	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN*	Tværræk Regningsmæssig forskydnings bæreevne kN*	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN*	Tværræk Regningsmæssig forskydnings bæreevne kN*	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN*	Tværræk Regningsmæssig forskydnings bæreevne kN*	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN [◇]	Tværræk Regningsmæssig forskydnings bæreevne kN [◇]
6x55	0,24	0,49	0,08	0,18	-	-	0,25	0,20
8x65	0,53	0,70	0,24	0,35	0,40	0,46	0,80	0,68
10x80	0,72	0,82	0,30	0,44	0,71	0,85	1,30	0,91
12x95	0,98	1,14	0,57	0,66	1,20	1,02	1,70	1,15

- Regningsmæssig bæreevne i porebeton (gasbeton), P2 (Celblok m.m.) og P4 (Multiplade m.m.) gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand: Minimum kantafstand ≥ 100 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 100 mm.
- ◇ Regningsmæssig bæreevne i Leca med en minimum trykstyrke på 3 N/mm² gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand: Minimum kantafstand ≥ 100 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 100 mm.
- ◇ Regningsmæssig bæreevne i hulsten, med en minimum trykstyrke på 22 N/mm² gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand: Minimum kantafstand ≥ 100 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 100 mm. Ved montage med lastretning mod ubelastet kant eller mod øverste skifte skal kantafstanden minimum være 250 mm.

Kombineret bæreevne skal verificeres i tilfælde af samtidig direkte træk og forskydning: $\left(\frac{N_{Sd}}{N_{Rd}}\right) + \left(\frac{V_{Sd}}{V_{Rd}}\right) \leq 1,2$

Partialkoefficient for materiale (γ_m) er indeholdt i de angivne regningsmæssige bæreevner. Partialkoefficient for laster skal påføres i henhold til gældende Eurocode og/eller Dansk Standard. Max. anbefalet tilladelig bæreevne: N_{Rd}, V_{Rd} divideret med γ_f . Ved manglende oplysninger om fastsættelse af γ_f anbefaler Expandet at γ_f minimum sættes til 1,5.

Vigtigt: Læs Expandets "Principper for Fastgørelse" for generel information om befæstigelse, samt oplysninger om ansvarsbegrænsning. (Kan downloades på www.expandet.dk)