

Eurocom è un sistema per il getto dei solai composto esclusivamente dalla testa a caduta, da puntelli EN1065 e dalle travi CPH20.

Sui puntelli si innesta la testa a caduta, nella quale alloggianno le CPH20 primarie. La testa a caduta è stata progettata in modo da utilizzare sia i puntelli sia le travi in legno al massimo delle loro caratteristiche di resistenza. In funzione dello spessore del solaio sarà scelta la maglia che rispetti il limite della freccia ammissibile pari a 1/500 della luce.

Vantaggi:

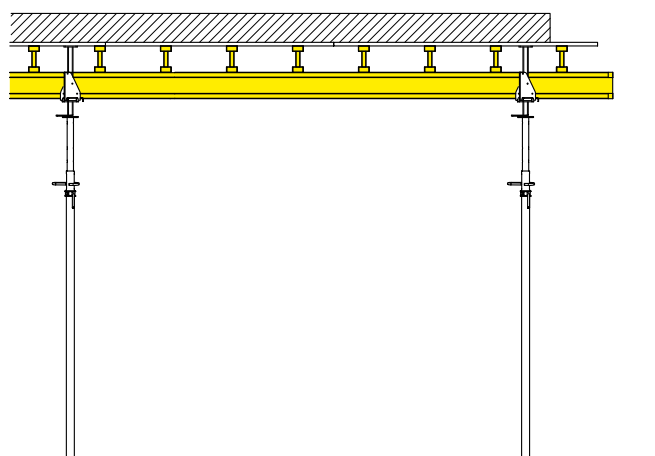
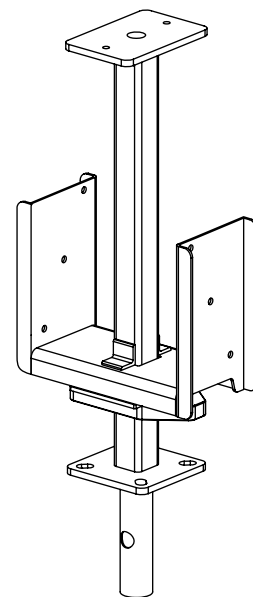
- Possibilità di disarmo anticipato • Schema libero • Semplicità di utilizzo
- Semplicità di montaggio • Pochi elementi • Ampi passaggi sottostanti

Eurocom is a slab support system consisting solely of drophead shores, EN1065 props and CPH20 beams.

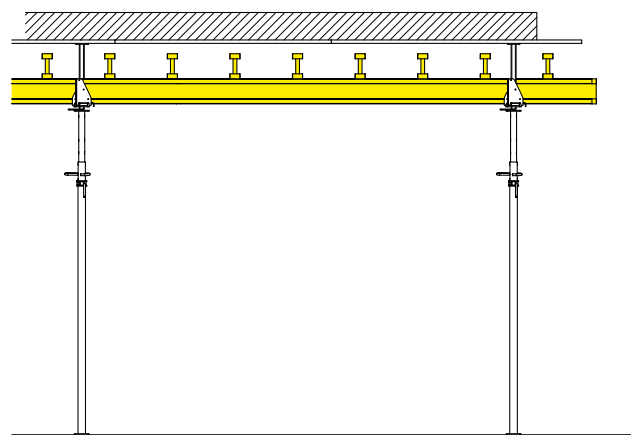
The CPH20 primary beams are installed into the dropheads that are connected to the props. Dropheads have been designed for using both props and wood beams at maximum resistance capacity. The layout, that will respect the limit of the permissible indicator equal to spans of 1/500, will be chosen according to slab thickness.

Advantages:

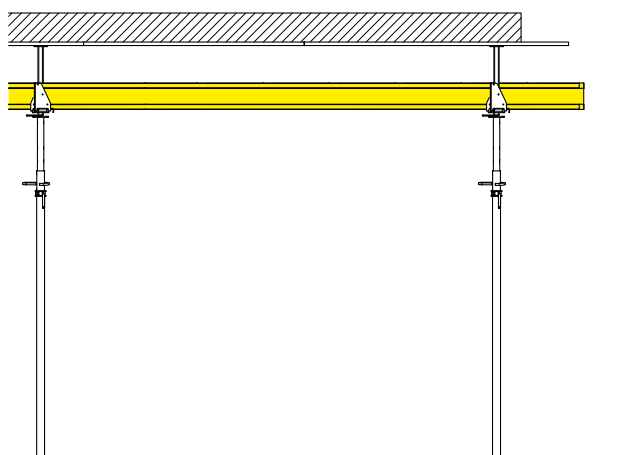
- Feasibility of premature dismantling • Flexible layout • Simple to use
- Easy to assemble • Few components required • Ample underlying walkways



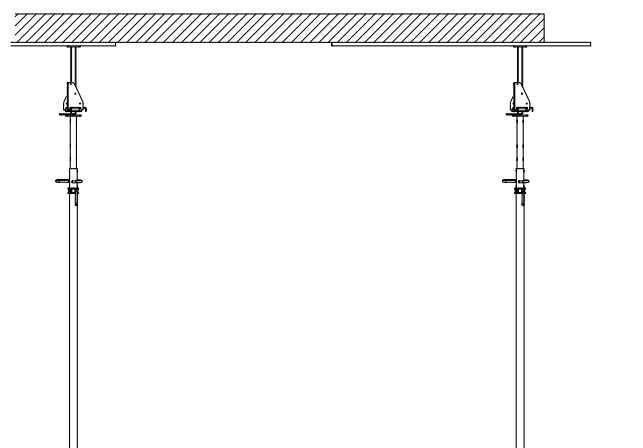
Posizione iniziale solaio in armato



1ª fase disarmo solaio



2ª rimozione trave secondaria



3ª rimozione trave primaria

Tabella per la disposizione delle travi primarie e dei puntelli in funzione dello spessore della soletta
Diagram for layout of primary beams and props based on slab thickness

Spessore solaio (cm) Slab thickness (cm)	Peso proprio + sovraccarico (kN/m ²) Own weight + overload (kN/m ²)	A - Orditura secondaria travi ripartitrici (m)			B - Orditura primaria interasse travi portanti (m)								
		0,4	0,5	0,75	B=1,00	B=1,25	B=1,50	B=1,75	B=2,00	B=2,25	B=2,50	B=3,00	B=3,50
		Orditura secondaria luce ammissibile (m)			C - Orditura primaria, interasse puntelli luce ammissibile (m)								
10	4,00	3,54	3,28	2,87	2,85	2,50	2,50	2,50	2,50	2,22	2,00	1,67	1,43
12	4,50	3,40	3,16	2,76	2,85	2,50	2,50	2,50	2,22	1,98	1,78	1,48	1,27
14	5,00	3,28	3,05	2,66	2,85	2,50	2,50	2,29	2,00	1,78	1,60	1,33	1,14
16	5,50	3,18	2,95	2,58	2,85	2,50	2,42	2,08	1,82	1,62	1,45	1,21	1,04
18	6,00	3,09	2,87	2,51	2,85	2,50	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,11	0,95
20	6,50	3,01	2,79	2,44	2,85	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,03	0,88
22	7,00	2,94	2,73	2,38	2,83	2,29	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	0,95	0,82
24	7,50	2,87	2,66	2,33	2,65	2,13	1,78	1,52	1,33	1,19	1,07	0,89	0,76
26	8,00	2,81	2,61	2,28	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,83	0,71
28	8,50	2,75	2,55	2,23	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,05	0,94	0,78	0,67
30	9,00	2,70	2,51	2,19	2,23	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,74	0,63
35	10,25	2,59	2,40	2,10	1,95	1,56	1,56	1,11	0,97	0,87	0,78	0,65	0,56
40	11,50	2,49	2,31	2,02	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,58	0,50
45	12,75	2,40	2,23	1,95	1,57	1,25	1,05	0,90	0,78	0,70	0,63	0,52	0,45
50	14,00	2,33	2,16	1,89	1,43	1,14	0,95	0,82	0,71	0,63	0,57	0,48	0,41
60	16,50	2,21	2,05	1,78	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,40	0,35
70	19,00	2,10	1,95	1,71	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,35	0,30
80	21,50	2,02	1,87	1,64	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,31	0,27
90	24,00	1,95	1,81	1,58	0,83	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,28	0,24

Schema di montaggio per il posizionamento delle travi e dei puntelli

Portata minima dei puntelli 20 kN

Assembly diagrams for beam and prop arrangement

Minimum prop loading 20 kN

