

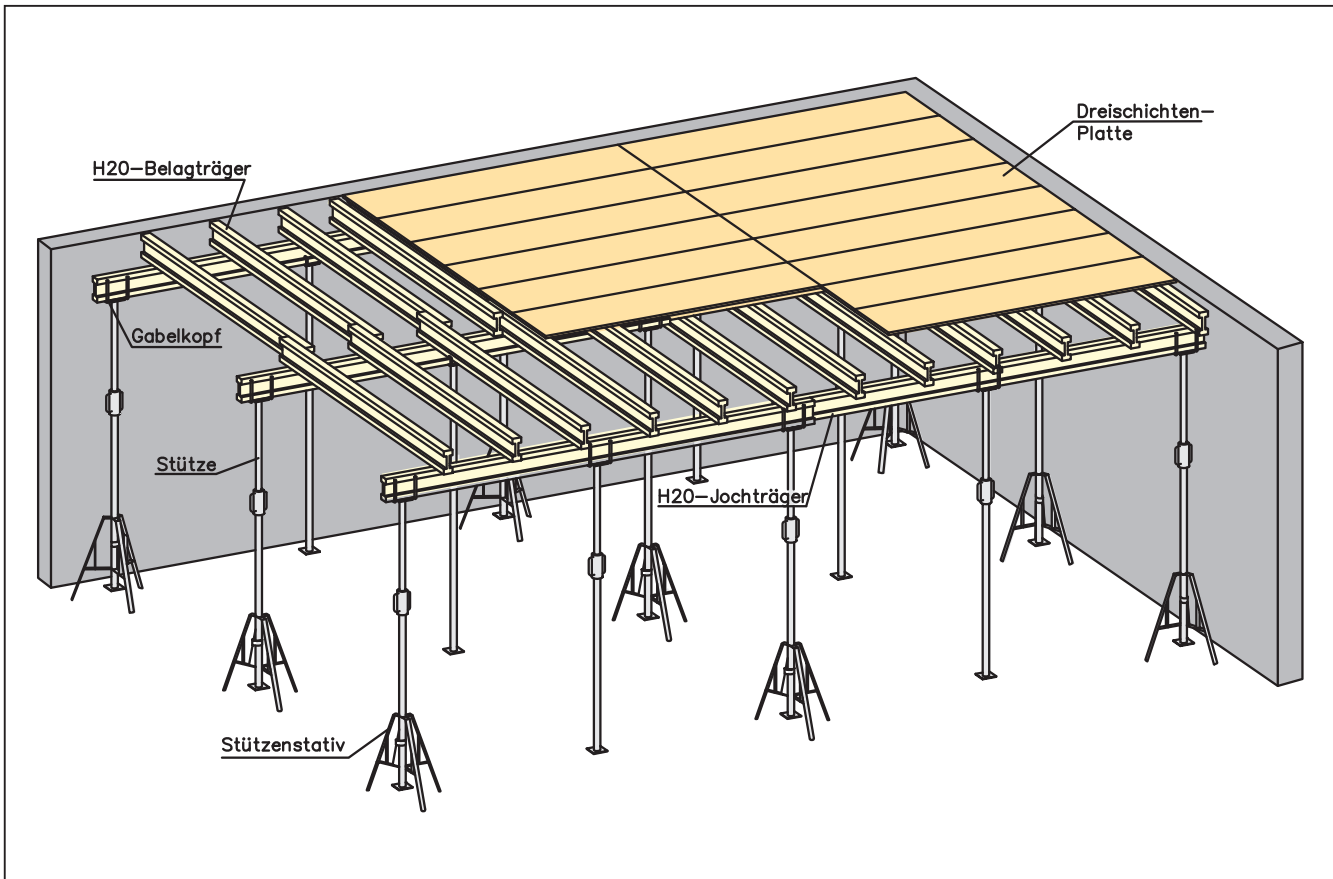


DIE SCHALUNG

NOE® H 20 Decke



NOE H 20-Deckenschalung wirtschaftlich und preiswert



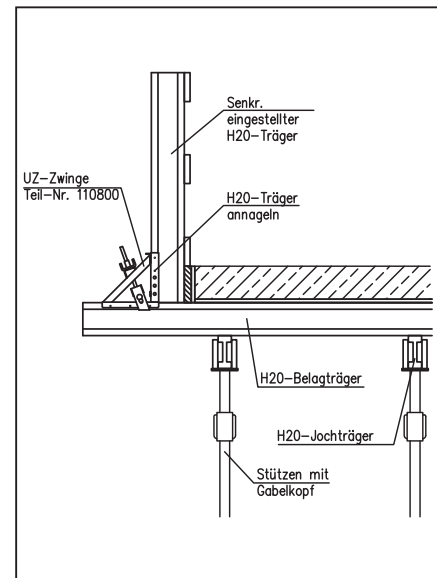
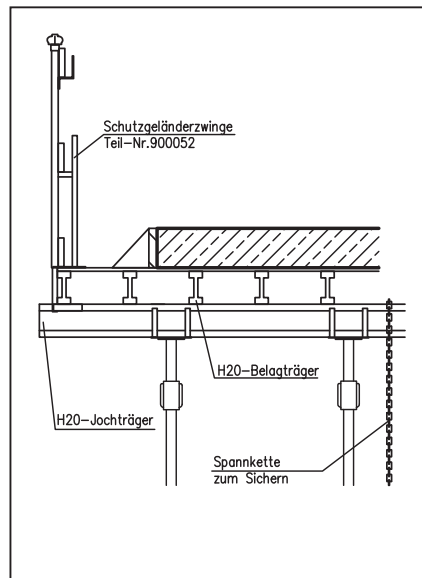
Flexibel passt sich die NOE H 20 Deckenschalung den Einsatzbedingungen, wie z. B.

- Grundriss
- Deckenstärke
- Schalbelag
- Integration von Unterzügen

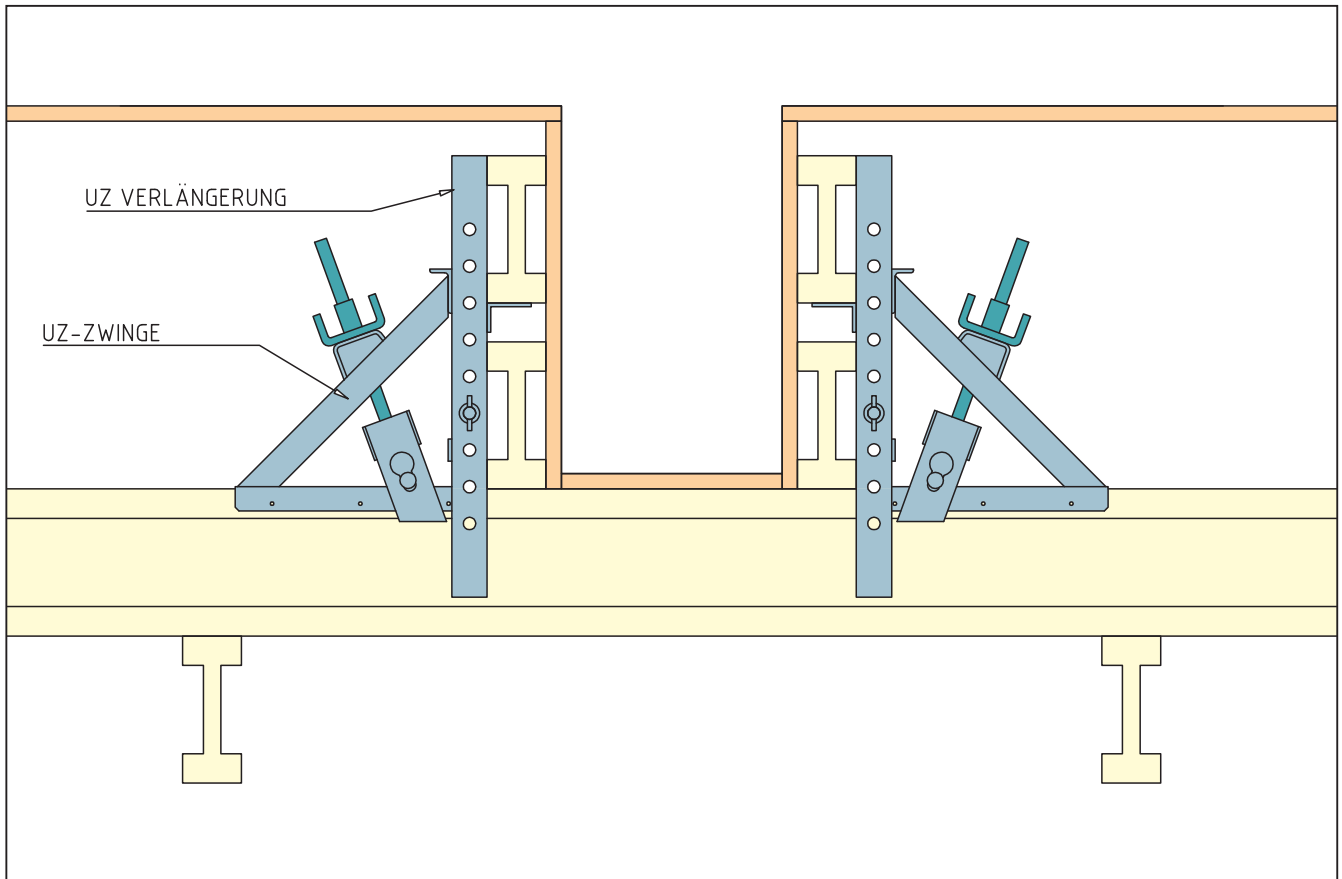
an und überzeugt dabei durch seine perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten.

Wichtig:

Einfache, kostengünstige Randabschalungen, in die sich Sicherheit auf einfache Art und Weise integrieren lässt.



NOE H 20 Unterzugs-Schalung eine sichere Investition

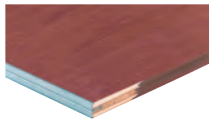
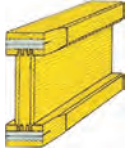





- Preiswertes System
- Stufenlos einsetzbar für Unterzugs-Querschnitte bis 700 mm Höhe
- Keine Verankerungen durch den Unterzug
- Keil ist unverlierbar am Unterzugswinkel befestigt
- Wirtschaftliche Lösung bei Deckenrand-Abschalungen
- Einfach zu integrierende Absturzsicherung
- Freistehend einsetzbar aber auch in Kombination mit Deckenschalungen



NOE H 20-Deckenschalung



	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Schal- fläche m ²	Ge- wicht ca. kg	Teil-Nr.
	3-Schichten-Schalungsplatten heißverleimt, beidseitig kunstharzvergütet, mit E-Profil-Kantenschutz, umseitig versiegelte Kanten	2500	500	1,25	14,80	460668
	H 20-Holzträger	5900			26,90	110590
		4900			22,34	110490
		3900			17,78	110390
		3300			15,05	110330
		2900			13,22	110290
	Sonderlängen auf Anfrage	2500			11,40	110250
	Gabelkopf, verzinkt				4,10	110715
	Federstecker, verzinkt 12x80 mm, für Gabelkopf, verzinkt				0,11	555990
	Euro-Deckenstützen nach EN 1065, mit Prüfzeichen, Außengewinde, verzinkt					
	Belastung 20 kN					
	D 25, leuchtorange markiert	1700–2500			14,00	697525
	D 30, leuchtgelb markiert	1800–3000			15,05	697530
	D 35, leuchttrot markiert	2100–3500			21,00	697535
	Belastung 30 kN					
	E 25, violett markiert	1700–2500			16,00	697425
E 30, magenta markiert	1800–3000			19,80	697430	
E 35, orange markiert	2100–3500			24,70	697435	
E 40, schwarz markiert	2300–4000			28,10	697440	
	Stützenstativ mit Klemmverschluss, einsetzbar für alle gängigen Stützen von 48–80 mm				10,50	900070

Belagträger-Abstand a

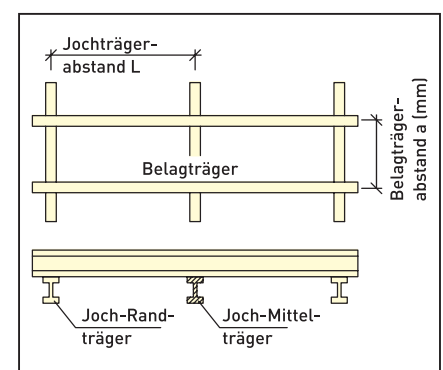
Bei Verwendung von 22 mm Dreischichtplatten,
quer zur Faserrichtung unterstützt.

Belagträger-Abstand a (mm)	500	625	750
Max. Deckenstärke d	400	320	220

Max. Durchbiegung der Schaltafeln: $a/500$ bei Belastung nach DIN EN 12812

Berechnung der Belastung nach DIN EN 12812

Schalungsgewicht g:	$g = 0,35 \text{ kN/m}^2$
Verkehrslast v:	$v = 0,75 \text{ kN/m}^2$ (Lastklasse 1)
Betonlast b:	$b = 25 \times d \text{ kN/m}^2$
Zusatzlast Beton p:	$p = 0,1 \times b \text{ kN/m}^2$ $0,75 \leq p \leq 1,75 \text{ kN/m}^2$
Belastung q:	$q = g + v + b + p$



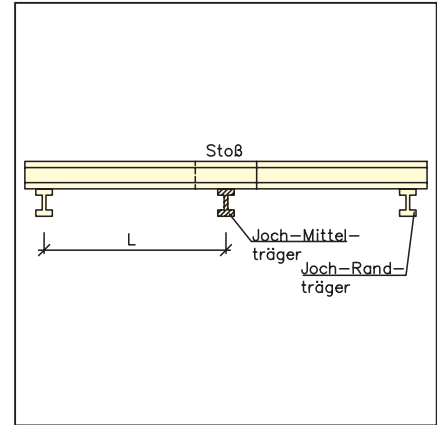
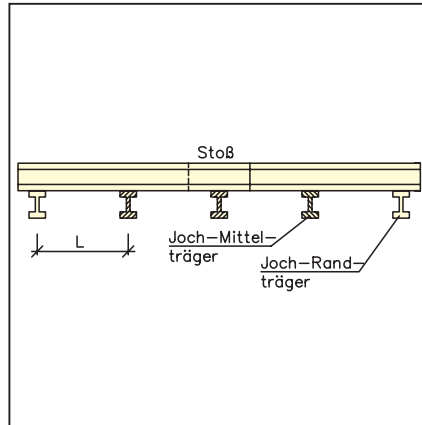
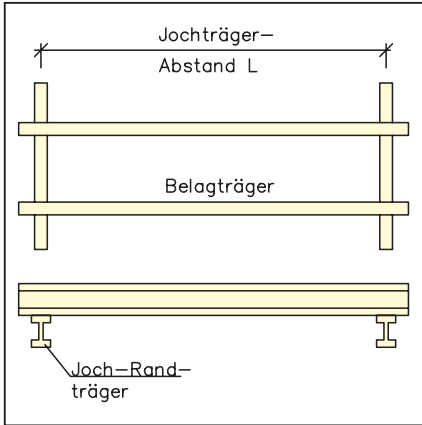
Max. Jochträger-Abstand L (in m)

Deckenstärke (mm)	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Belagträger- Abstand a (mm)	500	3,05	2,96	2,87	2,79	2,72	2,66	2,6	2,55	2,5	2,45	2,41	2,37	2,32	2,29	2,25
	625	2,84	2,74	2,66	2,59	2,53	2,47	2,42	2,37	2,32	2,28	2,24	(2,20)	(2,16)	(2,12)	(2,09)
	750	2,67	2,58	2,51	2,44	2,38	2,32	(2,27)	(2,23)	(2,18)	(2,14)	(2,10)	(2,07)	(2,03)	(2,00)	(1,97)

Max. Durchbiegung der Belagträger: $L/500$ bei Belastung nach DIN EN 12812.

Werte in Klammern nicht für 22 mm Dreischichtplatten.

Stützenabstände und Stützenkraft für Joch-Mittel- und -Randträger



Stützenabstand s und Stützenkraft für Joch-Mittel- und -Randträger

l = Joch-Randträger I = Joch-Mittelträger

d	q	Jochträger Abstand L (m)															
		1,25		1,50		1,75		2,00		2,25		2,50		2,75		3,00	
mm	kN/m ²	l	I	l	I	l	I	l	I	l	I	l	I	l	I	l	I
100	4,4	2,63	2,33	2,51	2,20	2,42	2,09	2,33	2,00	2,26	1,92	2,20	1,85	2,14	1,79	2,09	1,69
		10,0	12,7	10,9	14,3	11,8	15,9	12,7	17,4	13,5	18,8	14,3	20,1	15,1	21,5	15,9	22,0
120	4,9	2,53	2,25	2,42	2,12	2,33	2,01	2,25	1,92	2,18	1,85	2,12	1,78	2,06	1,65	2,01	1,51
		10,8	13,6	11,8	15,4	12,7	17,1	13,6	18,7	14,5	20,2	15,4	21,7	16,3	22,0	17,1	22,0
140	5,4	2,45	2,18	2,35	2,05	2,26	1,95	2,18	1,86	2,11	1,79	2,05	1,64	2,00	1,50	1,95	1,37
		11,5	14,6	12,6	16,4	13,6	18,2	14,6	19,9	15,5	21,6	16,4	22,0	17,4	22,0	18,2	22,0
160	5,9	2,38	2,11	2,28	1,99	2,19	1,89	2,11	1,81	2,05	1,67	1,99	1,50	1,94	1,37	1,89	1,28
		12,2	15,5	13,3	17,5	14,4	19,3	15,5	21,2	16,5	22,0	17,5	22,0	18,4	22,0	19,3	22,0
180	6,4	2,32	2,06	2,22	1,94	2,13	1,84	2,06	1,73	1,99	1,54	1,94	1,39	1,89	1,26	1,84	1,15
		12,9	16,3	14,1	18,4	15,2	20,4	16,3	22,0	17,4	22,0	18,4	22,0	19,5	22,0	20,4	20,0
200	6,9	2,26	2,01	2,16	1,89	2,08	1,79	2,01	1,61	1,94	1,43	1,89	1,28	1,84	1,17	1,79	1,07
		13,5	17,2	14,8	19,4	16,0	21,5	17,2	22,0	18,3	22,0	19,4	22,0	20,5	22,0	21,5	22,0
220	7,4	2,21	1,96	2,11	1,84	2,03	1,71	1,96	1,50	1,90	1,33	1,84	1,20	1,80	1,09	1,71	1,00
		14,2	18,0	15,50	20,3	16,8	22,0	18,0	22,0	19,2	22,0	20,3	22,0	21,4	22,0	22,0	22,0
240	7,9	2,16	1,92	2,06	1,80	1,99	1,60	1,92	1,40	1,86	1,25	1,80	1,12	1,72	1,02	1,60	0,93
		14,8	18,8	16,2	21,2	17,5	22,0	18,8	22,0	20,0	22,0	21,2	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
260	8,4	2,11	1,88	2,02	1,76	1,95	1,51	1,88	1,32	1,82	1,17	1,76	1,05	1,62	0,96	1,51	0,88
		15,5	19,6	16,9	22,0	18,3	22,0	19,6	22,0	20,9	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
280	8,9	2,07	1,84	1,98	1,66	1,91	1,42	1,84	1,24	1,78	1,10	1,66	0,99	1,53	0,90	1,42	0,83
		16,1	20,4	17,6	22,0	19,0	22,0	20,4	22,0	21,7	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
300	9,4	2,04	1,81	1,95	1,57	1,87	1,34	1,81	1,118	1,71	1,05	1,57	0,94	1,45	0,86	1,34	0,78
		16,7	21,1	18,2	22,0	19,7	22,0	21,1	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
320	9,9	2,00	1,77	1,91	1,48	1,84	1,27	1,77	1,11	1,62	0,99	1,48	0,89	1,37	0,81	1,27	0,74
		17,3	22,0	18,9	22,0	20,5	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
340	10,5	1,96	1,68	1,88	1,40	1,80	1,20	1,68	1,05	1,53	0,94	1,40	0,84	1,30	0,77	1,20	0,70
		17,9	22,0	19,6	22,0	21,2	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
360	11,0	1,93	1,60	1,85	1,33	1,77	1,14	1,60	1,00	1,45	0,89	1,33	0,80	1,23	0,73	1,14	0,67
		18,6	22,0	20,3	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
380	11,6	1,90	1,52	1,82	1,27	1,69	1,09	1,52	0,95	1,39	0,85	1,27	0,76	1,17	0,69	1,09	0,63
		19,2	22,0	21,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
400	12,1	1,87	1,45	1,79	1,21	1,62	1,04	1,45	0,91	1,32	0,81	1,21	0,73	1,12	0,66	1,04	0,61
		19,8	22,0	21,6	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0

Stützenabstand S (m)

Stützenkraft (kN)

Durchbiegung der Jochträger max. S/500 bei Belastung nach DIN EN 12812. Bei Anwendung der Tabelle sind die max. zulässigen Jochträgerabstände der Tabelle "Max. Jochträgerabstand L" zu beachten.



DIE SCHALUNG



NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen
T + 49 7162 13-1
F + 49 7162 13-288
info@noe.de
www.noe.de
www.noeplast.com

Belgien

NOE-Bekistingtechnik n.v.
www.noe.be
info@noe.be

Brasilien

Mills do Brasil
Estruturas e Serviços Ltda.
www.mills.com.br
millsbr@cepa.com.br

Bulgarien

NOE-Schaltechnik
www.noebg.com
noe-bg@netbg.com

Frankeich

NOE-France
www.noe-france.fr
info@noe-france.fr

Kroatien

NOE oplatna tehnika d.o.o.
www.noe.hr
noe@noe.hr

Niederlande

NOE-Bekistingtechnik b.v.
www.noe.nl
info@noe.nl

Österreich

NOE-Schaltechnik
www.noe-schaltechnik.at
noe@noe-schaltechnik.at

Polen

NOE-PL Sp. Zo.o.
www.noe.com.pl
noe@noe.com.pl

Russland

NOE Moskau
info@noe-moscow.ru

NOE St. Petersburg
noe@sovintel.ru

Saudi Arabien

Global NOE Trade Est.
NOE – The Formwork
www.noe.de
jeddah@noe.de

Schweiz

NOE-Schaltechnik
www.noe.ch
info@noe.ch

Serbien

NOE Sistemske Oplate d.o.o.
www.noe-scg.com
noe-scg@eunet.rs

Türkei

NOE Beton Kalıpları A.Ş.
www.noe.com.tr
info@noe.com.tr