

BSH Deckenelemente



Die Deckenelemente sind massive, wasserfest verleimte Brett-schichtholzelemente, die sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch den hohen Anforderungen im Bauwesen entsprechen. Die Decke wird in Dicken von 6 bis 26 cm, in einer Standardbreite von 62,5 cm und in Längen bis zu 24 m gefertigt. Je nach Objktanforderungen und technischen Möglichkeiten sind die Elemente mit Doppel- oder Mehrfachnut und -kamm, Nut und Feder oder Glattkant Profil erhältlich. Auf Wunsch werden die BSH Deckenelemente direkt auf die Baustelle geliefert.

Eigenschaften

- **Holzart:** Fichte, Lamellendicke 40 mm
- **Produktnorm:** DIN EN 14080:2013
- **Oberflächen:** Sichtqualität (Si), Industriequalität (NSi)
- **Festigkeitsklasse:** GL 24 h
- **Verleimung:** Melaminharz (helle Leimfuge)
- **Kantenausbildung:** Unterseite gefast, Oberseite scharfkantig

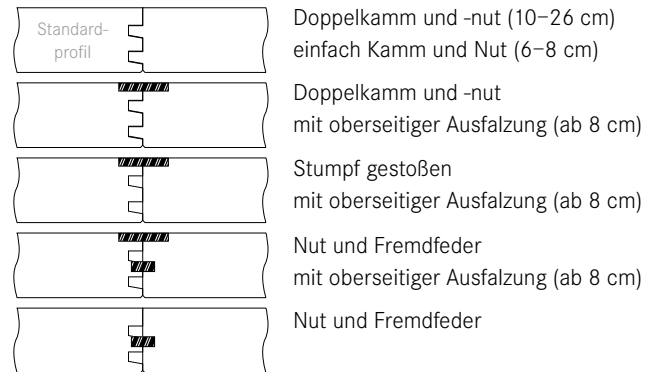
Abmessungen

- **Dicken:** ab 6 bis 26 cm, in 2 cm Schritten
- **Standardbreite:** 62,5 cm (flexible Breiten möglich)
- **Sonderbreiten:** ab 40 bis 120 cm auf Anfrage
- **Längen:** ab 1,2 bis 24,0 m

Scheibenausbildung

- Die Elemente können zu statisch wirksamen Deckenscheiben zusammengeschlossen werden und zur Horizontalaussteifung des Gebäudes beitragen. Die Scheibenwirkung ist in jedem Fall nachzuweisen.
- Bauseits aufgenagelte Holzwerkstoff-Plattenstreifen verbinden die Einzelelemente zur Gesamtscheibe.
- Alternativ können diagonal aufgenagelte Rispenbänder die Horizontalaussteifung übernehmen.
- OSB Platten zur vollflächigen Verlegung können auf Anfrage mitgeliefert werden. (OSB Platten, Seite 24)

Profile



Holzwerkstoffplatte für die oberseitige Ausfaltung und Fremdfeder bauseits

Bemessungshilfe

Einfeldträger
Verformung $f = l/400$

Belastung q [kN/m ²]	Elementdicke in mm							
	100	120	140	160	180	200	220	240
2,50	4,12	4,95	5,78	6,60	7,43	8,25	9,08	9,90
3,00	3,88	4,66	5,43	6,21	6,99	7,77	8,54	9,32
3,50	3,69	4,42	5,16	5,90	6,46	7,38	8,12	8,85
4,00	3,53	4,23	4,94	5,64	6,35	7,06	7,76	8,47
4,50	3,39	4,07	4,75	5,43	6,11	6,78	7,46	8,14
5,00	3,27	3,93	4,58	5,24	5,89	6,55	7,21	7,86
5,50	3,17	3,80	4,44	5,07	5,71	6,34	6,98	7,61
6,00	3,08	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40

Zweifeldträger und Dreifeldträger (gleiche Stützweiten)
Verformung $f = l/400$

Belastung q [kN/m ²]	Elementdicke in mm							
	100	120	140	160	180	200	220	240
2,50	5,12	6,15	7,17	8,20	9,22	10,25	11,28	12,30
3,00	4,82	5,79	6,75	7,72	8,68	9,65	10,61	11,58
3,50	4,58	5,50	6,41	7,33	8,25	9,16	10,08	11,00
4,00	4,38	5,26	6,13	7,01	7,69	8,76	9,64	10,52
4,50	4,21	5,05	5,90	6,74	7,58	8,43	9,27	10,11
5,00	4,06	4,88	5,69	6,51	7,32	8,13	8,95	9,76
5,50	3,94	4,73	5,51	6,30	7,09	7,88	8,67	9,46
6,00	3,82	4,59	5,36	6,12	6,89	7,65	8,42	9,19



**BISCHOFF
SCHÄFER**