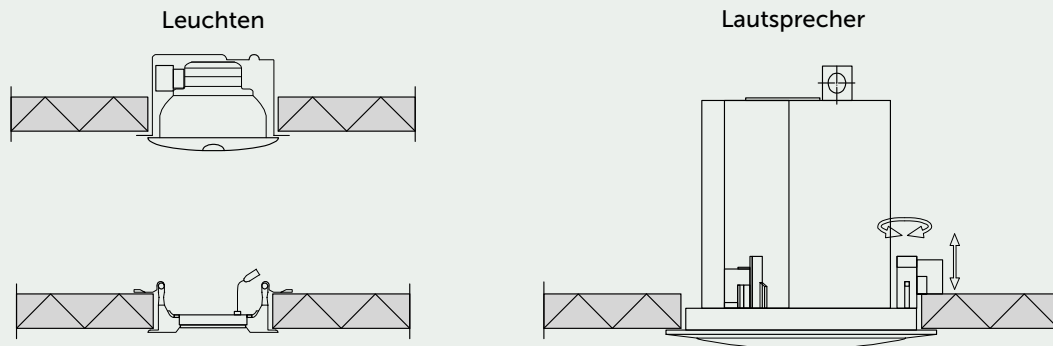


Einbau von Leuchten, Lautsprechern und ähnlichen Geräten in CEWOOD Platten

Anordnung und Typ von Deckenleuchten, Lautsprechern und ähnlichen Geräten in CEWOOD Platten werden durch das Bauprojekt festgelegt. Es dürfen nur Geräte verwendet werden, die für den Einbau in abgehängte Decken vorgesehen sind. Das Gerät muss gemäß der Montageanleitung des Geräteherstellers montiert werden. In der Montageanleitung müssen die Abmessungen und das Gewicht des Geräts sowie die Abmessungen der erforderlichen Montageöffnungen angegeben sein; diese dürfen die unten genannten Grenzwerte nicht überschreiten.



- ⚠ Deckenunterkonstruktionen sind für eine gesamte berechnete Last von bis zu 0,1 kN (~10 kg) pro laufendem Meter Unterkonstruktionselement ausgelegt.

Zulässige Öffnungen in CEWOOD Platten und Tragfähigkeit der Befestigungsmittel

CEWOOD Plattenstärke, mm	Zulässiges Gewicht des Einbaugeräts, kg	Zulässige Abmessungen einer Öffnung		Tragfähigkeit der Befestigungsmittel, N (~kg) N (~KG)	
		Durchmesser, mm	Kantenlänge, mm	Selbstbohrender Dübel mit Holzschraube Ø 4,5 mm Ø 4,5 mm	Holzschraube Ø 4,5 mm
15	1.2	150	120	10 (~ 1.0)	10 (~ 1.0)
25	3.5	200	175	30 (~ 3.0)	20 (~ 2.0)
35	6	300	275	40 (~ 4.0)	25 (~ 2.5)

Schwerere Geräte können direkt an der tragenden Konstruktion befestigt werden oder es kann eine zusätzliche Tragekonstruktion hergestellt werden. Eine Öffnung zum Einsetzen des Geräts kann mit einer Stichsäge oder einer Lochsäge ausgeschnitten werden. Die Kanten einer Öffnung müssen geglättet und gestrichen werden. Bohrungen oder Ausschnitte sollten mittig in der Platte angeordnet werden.



Selbstbohrender Dübel



Holzschraube