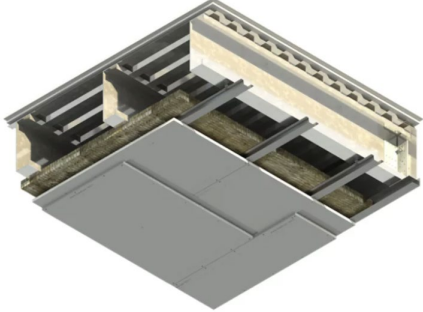


Let etagedæk analyse

Produkter	Knauf Etagedæk	Posi-Joist	Lilleheden
Lyd	Typenr 6 – Rw 50 db – L rw 60 db Betongulv Typenr 4 – Rw 63 db – L rw 48 db Trægulv	Rw 56 db – Lrw 45 db	Rw 41 db (bygninglydisolerings indeks) Ln, w 78 (trinlyd niveau i byggeri)
Brand	Type 6 – REI 30 Type 4 – REI 60	Type 2x15 mm brandgips plader REI 60 Mellem bjælke lag R60	Brandklasse D - Begrænset antændeligt - Acceptabelt varmeafgivende - Acceptabelt røgudviklende.
Stabilitet	Etagedæk anvendes normalt til at overføre vindlaster fra facader og gavle til de stabiliserende vægskiver i facade og gavlvæggene. Etagedækkets skivekonstruktion kan betragtes som en høj bjælke med et I-formet tværsnit. Randbjælkerne virker som henholdsvis tryk- og trækflanger, mens trapezpladerne, GF Floor Board, krydsfiner- eller gulvspånpladerne danner tværsnittets krop. Der kan ses bort fra mindre jævnt fordelte huller for gennemføringer, når det samlede hulareal ikke overstiger 3% af skivens areal. Er der større huller i skiven, fx fra trapper, skal der indlægges randbjælker omkring hullerne. Der henvises til DS/EN 1993-1-3.	Tværgående afstivning Tværafstivning sker automatisk i Pamir ved spændvidder over fire meter. En solid bjælke tilsluttes vinkelret på alle Posi-Joists, hvilket giver et effektivt lastfordelingssystem mellem parallelle bjælker. Det øger betydeligt gulvets tværstivhed og forbedrer bjælkelagets komfortegenskaber. Tværafstivning kan monteres enten som en lang afstivning eller flere korte, lagt oven på hinanden. Læs mere om montering under overskriften ”Tværafstivning” i kapitlet om Posi-Joist på byggepladsen	Steico konstruktioners producere tynde konstruktioner med maximal stabilitet. De funktionelle principper er enkle og med til at reducere materiale forbrug. Samt den nødvendige besparelse af materialer samt forbedre ejendomme med lavere vægt og energi forbrug.

Let etagedæk analyse

Installationer	Der er muligheder for træk af installationer m.m. kan bestilles i leverancen	Posi-Joist™ er en unik løsning til indbygning af installationer i dæk og flade tage. Den frie plads mellem over- og underflangen giver en stor fleksibilitet til at placere installationer, og du kan endda få isoleringen monteret på vores fabrik.	Installationerne kan ganske enkelt føres gennem huller i kroppen
Miljø	Genanvendelse, genvinding og genbrug	Miljøvaredeklaration (EPD) Den indeholder fase A1-A3 (Fremstillingsprocessen) + C1-C4 (affaldsbehandling og bortskaffelse) + D (potentiale for genanvendelse, genvinding og genbrug)	Bæredygtigt materialer, miljø og genanvendeligt.
			
Kildehenvisning	www.knauf.dk	www.palsgaardspaer.dk https://assets.website-files.com/60094fdee78501e0e9e1be97/65b744b2bf9bd2d64548668b_Handbok%20Posi-Joist%20v24.1%20(DK).pdf	www.lilleheden.dk https://www.steico.com/dk/produkter