

Punktlastbæreevne

Punktlastbæreevne af gulvspånplader ved reduceret strøafstand

Tabel 1 viser den karakteristiske punktlastbæreevne $F_{max,k}$ og middelstivhed R_{mean} for en \varnothing 25 mm dorn for nogle relevante strøafstande.

Tabel.1 Bæreevner og stivheder for praktisk mulige strøafstande

Strøafstand	S, mm	600	450	400	360	300
Bæreevne	$F_{max,k}$ N	4358	4820	5022	5211	5555
Stivhed	R_{mean} , N/mm	600	900	1000	1080	1200

Kravene til den karakteristiske punktlastbæreevne og stivhed for P6 plader i anvendelsesklasse 1 findes i TRÆ 60 Træplader side 130-31, der er i overensstemmelse med Nationalt Annex til EN 1995-1-1. For at kunne optage den karakteristiske norm punktlast Q_k givet i NA til EN 1991-1-1 skal det gælde at $F_{max,k} \geq 1,17 Q_k$.

Tabel 2 viser normpunktlasten for relevante last kategorier, kravene til bæreevne og stivhed og hvilken strøafstand, der kan anvendes. Bemærk at strørernes bæreevne også bør kontrolleres i lastkategorier højere end A.

Tabel 2. Normkrav til nogle last kategorier samt nødvendige strøafstande.

	A Bolig og interne adgangsveje	B kontor og let erhverv	C1-2 Samlingsrum med borde eller faste siddepladser	C3-5 Samlingsrum uden faste siddepladser D1 Mindre butikker*
Normlast Q_k .	2000 N	2500 N	3000 N	4000 N
Krav til $F_{max,k}$	2535 N	3169 N	3803 N	5070 N
Krav til R_{mean}	433 N/mm	542 N/mm	875 N/mm	1167 N/mm
Strøafstand aht. bæreevnee	600 mm	600 mm	600 mm	360 mm
Strøafstand aht. Stivhed	600 mm	600 mm	450 mm	360 mm

*Også adgangsveje til lokaler i lastkategori B, C1-C5 og D1