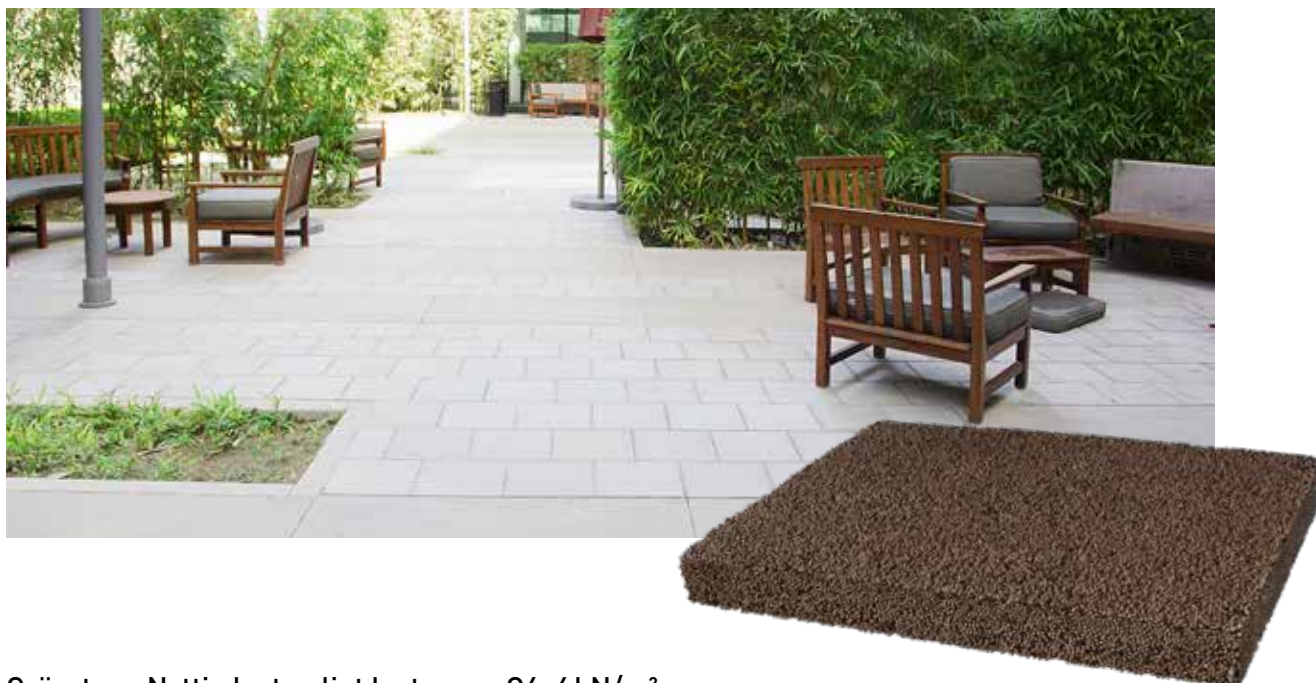


DIMENSIONERINGSTABELL VERTIKALLAST

Laster enligt Eurocode 1991-1-1 samt EKS12 och ISODRÄNS egna erfarenheter från genomförda projekt.



Gräsytor - Nyttig last enligt lastgrupp C4, 4 kN/m²

Exempel: utrymmen med fysisk aktivitet.

Överbyggnadshöjd	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
ISODRÄN	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa

Gångytor med plattor eller grus - Nyttig last enligt lastgrupp C4, 4 kN/m²

Exempel: utrymmen med fysisk aktivitet.

Överbyggnadshöjd	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
ISODRÄN	95 kPa	95 kPa	70 kPa	70 kPa

Körtytor med trafik - enligt EKS 70% av lastgrupp enligt figur C-1b

Där endast utryckningsfordon, mindre lastfordon eller arbetsfordon väntas köra.

Överbyggnadshöjd	150 mm	200 mm	300 mm	400 mm
ISODRÄN	200 kPa	170 kPa	70 kPa	70 kPa

Körtytor med trafik - enligt Eurocode 1991-1-1 tabell 6.7 kat F

Fordonstrafik och parkering för lätta fordon (bruttotyngd ≤ 30kN) - garage, parkeringsplatser.

Överbyggnadshöjd	150 mm	200 mm	300 mm	400 mm
ISODRÄN	170 kPa	70 kPa	70 kPa	70 kPa

Körtytor med trafik - enligt Eurocode 1991-1-1 tabell 6.7 kat G

Fordonstrafik och parkering för medeltunga fordon (bruttotyngd ≤ 160kN på två axlar) - tillfartsvägar, lastzoner.

Överbyggnadshöjd	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
ISODRÄN	-	200 kPa	110 kPa	70 kPa

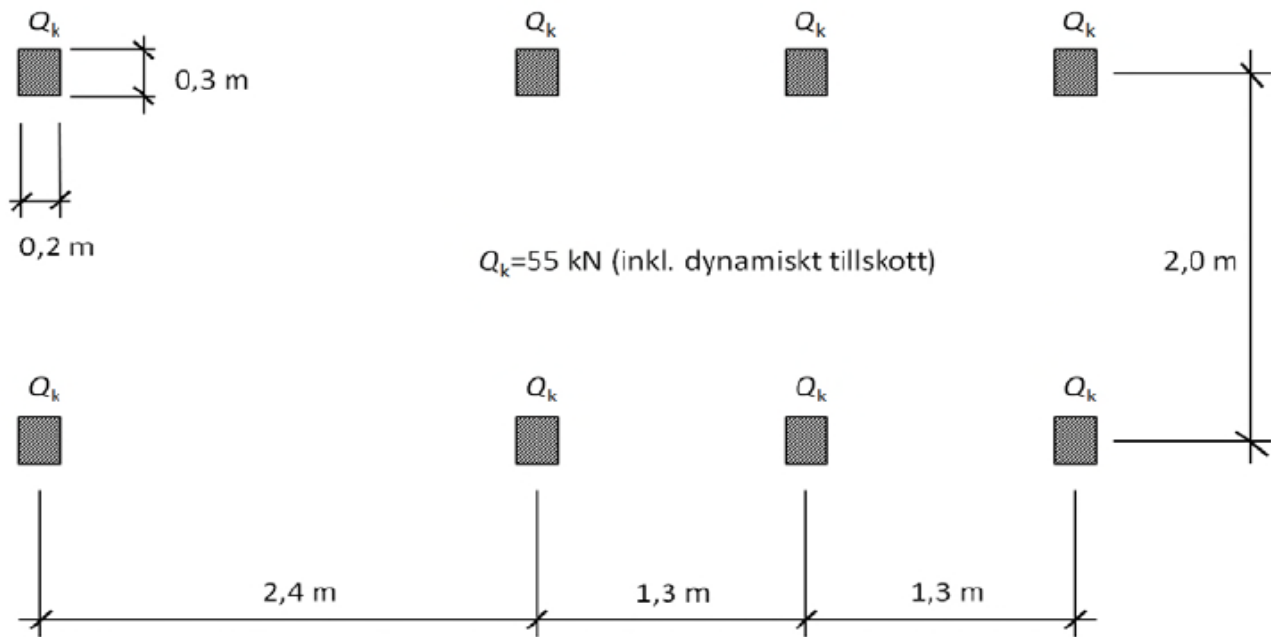
Nyttig last enligt lastgrupp C4, 4 kN/m²

C4: utrymmen med fysisk aktivitet,
tex gymnastiksal, teaterscen, danslokaler.

EKS 70% av lastgrupp enligt figur C-1b

Figur C-1b

Last av fordon



(BFS 2019:1).

Eurocode 1991-1-1 tabell 6.7

Kategorier för trafikerade utrymmen	Tillämpningsområde	Exempel
F	Utrymmen med fordonstrafik och parkeringsplatser för lätta fordon ($\leq 30 \text{ kN}$ bruttotyngd och ≤ 8 säten förutom förarsätet)	Garage: parkeringsplatser, parkeringshus
G	Utrymmen med fordonstrafik och parkeringsplatser för fordon av medeltyngd ($> 30 \text{ kN}$, $\leq 160 \text{ kN}$ bruttotyngd på 2 axlar)	Tillfartsvägar: lastzoner, zoner tillgängliga för brandbilar ($\leq 160 \text{ kN}$ bruttotyngd)

Anmärkning

- 1) Tillgängligheten till utrymmen dimensionerade för kategori F bör begränsas med fysiska medel inbyggda i bärverket.
- 2) Utrymmen dimensionerade för kategorierna F och G bör förses med lämpliga varningsskyltar.