

Protektor

För ett enkelt montage av områdesskydd

Undergrävningsskyddet **Protektor** för maximal säkerhet och hållbarhet

Säkerhet i fokus med prefabricerad betong

Protektor är en specialutformad betongbalk som effektivt fungerar som undergrävningsskydd. Den är optimerad för montering av panelstängsel med breddmått på 2500 mm och är utmärkt för att ge ett stabilt och hållbart skydd i områden där marken lutar eller har varierande höjdförhållanden.

Flexibilitet med tre utföranden

5030 mm (två stängselursparningar)
2818 mm (två stängselursparningar)
2512 mm (en stängselursparning)

Dessa tre varianter ger dig möjlighet att anpassa stängsellinjen efter terrängens förutsättningar, vilket underlättar monteringen och maximerar skyddet även i ojämn terräng.

Där projektet kräver kan vi även tillverka måttanpassade enheter.

Protektor
2 512mm



Protektor
2 818mm



Protektor
5 030mm



Teknisk data

Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Ursparningar för stängselstolpe
5 030 mm	300 mm	620 mm	2 060 kg	2 ursparningar
2 818 mm	300 mm	620 mm	1 155 kg	2 ursparningar
2 512 mm	300 mm	620 mm	1 050 kg	1 ursparning
Passbit	300 mm	620 mm	410 kg/m	-

Tekniska specifikationer

Balkens höjd

620 mm (500 mm placeras under marknivå)

Livslängdsklass

L100 -Minimal underhållskostnad, lång livslängd.



Fördelar

Hög säkerhet

Balken är speciellt framtagen för att uppfylla Svenska kraftnäts krav vid perimeterskydd av skyddsvärda objekt.

Hög hållbarhet

Prefabricerad betong gjuten inomhus i stålformar ger en mycket fin ytfinish, samtidigt som det säkerställer kvaliteten på produkten.

Anpassningsbar

De tre olika storlekarna gör att stängselbalken enkelt kan anpassas till markens förutsättningar. Dessutom tillverkas passbitar på beställning.

Effektiv installation

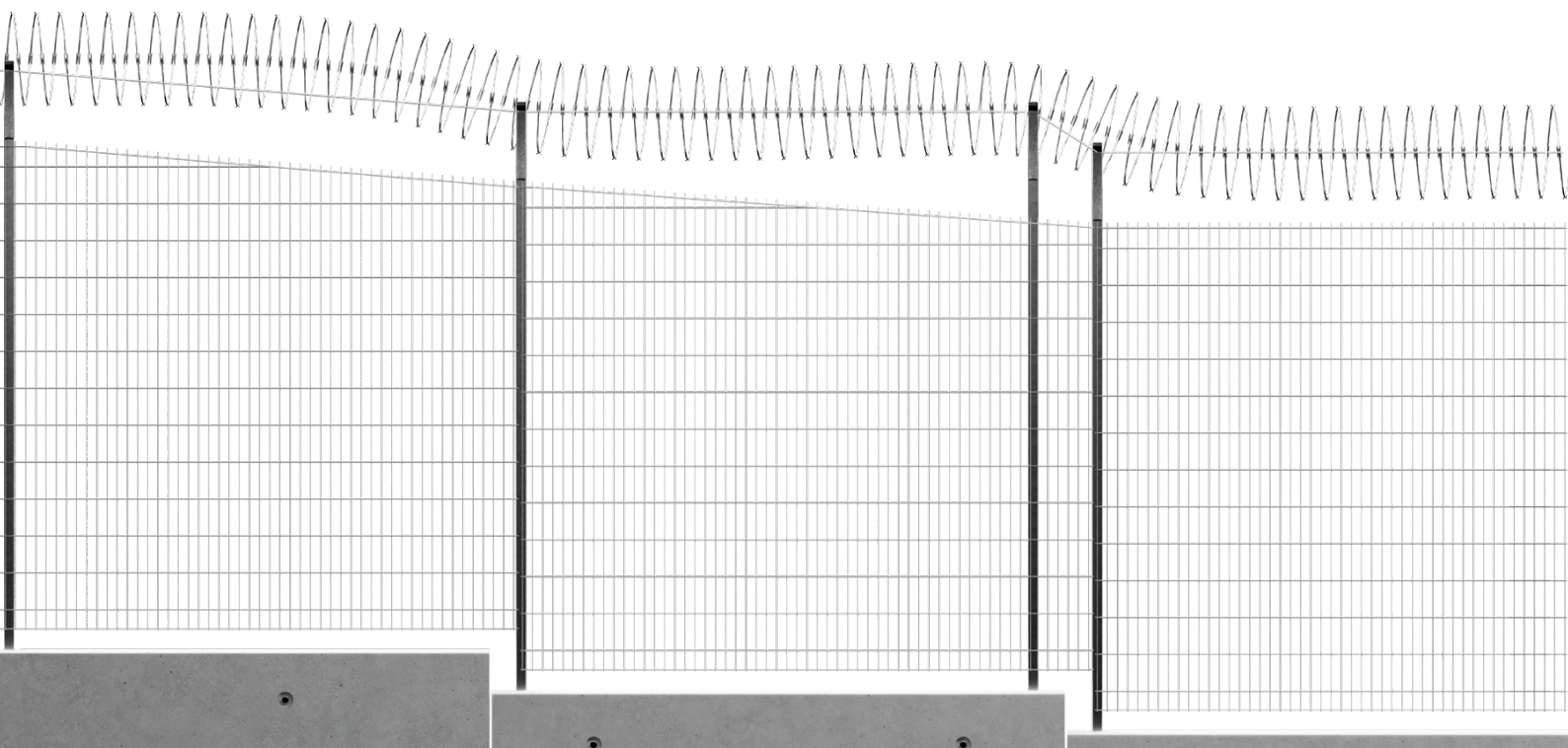
Balken är försedd med färdiga ursparningar för enkel och snabb montering av stängselstolpar, med exakt passform för paneler på 2500 mm.

Lätt att demontera och återmontera

Produkten kan monteras ner och återanvändas utan att förlora i funktion eller kvalitet, vilket ger ökad flexibilitet vid ombyggnationer eller flytt av stängsel.

Lång livslängd och minimal underhållskostnad

Med en livslängdsklass L100 kan du lita på att Protektor ger ett långsiktigt och kostnadseffektivt skydd. Dessutom innebär den höga exponeringsklassen XF4 att betongen står emot hårda klimatförhållanden såsom frost, vilket minimerar behovet av underhåll över tid.



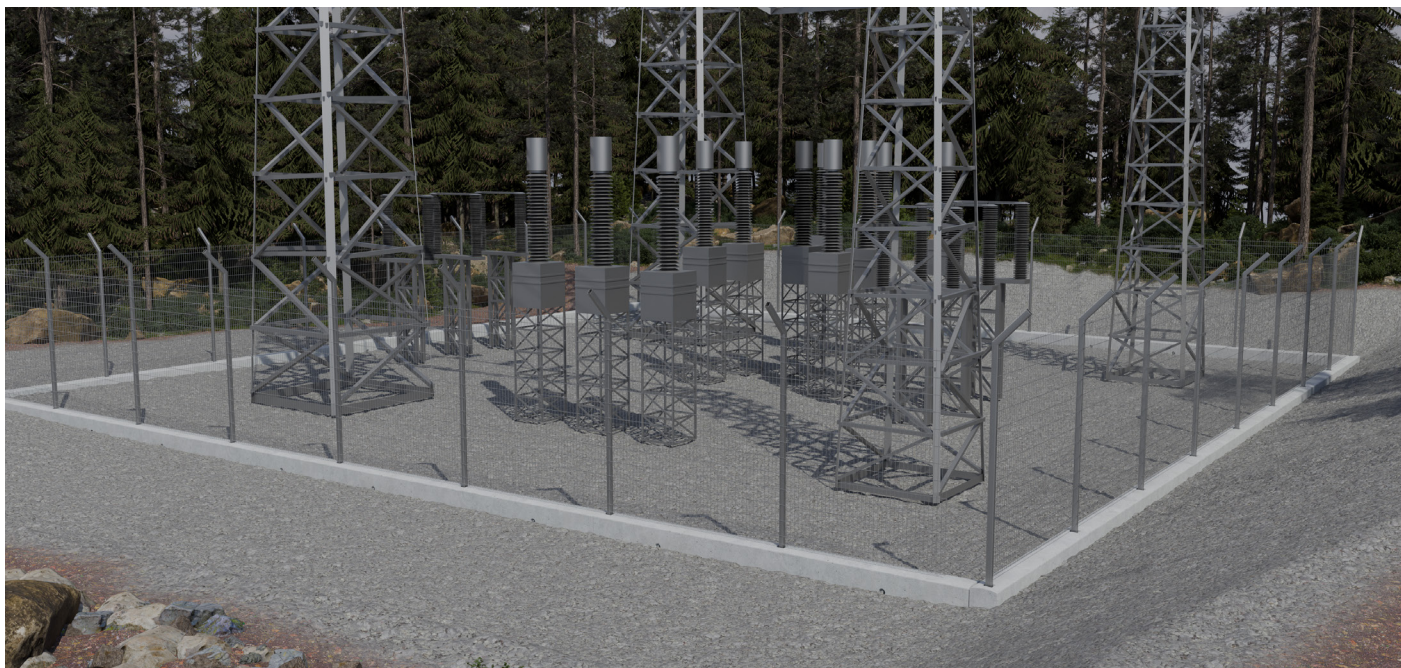
Jämförelse av betongtyper för Protektor undergrävningsskydd
– Gunnar Prefab AB.

Miljö data

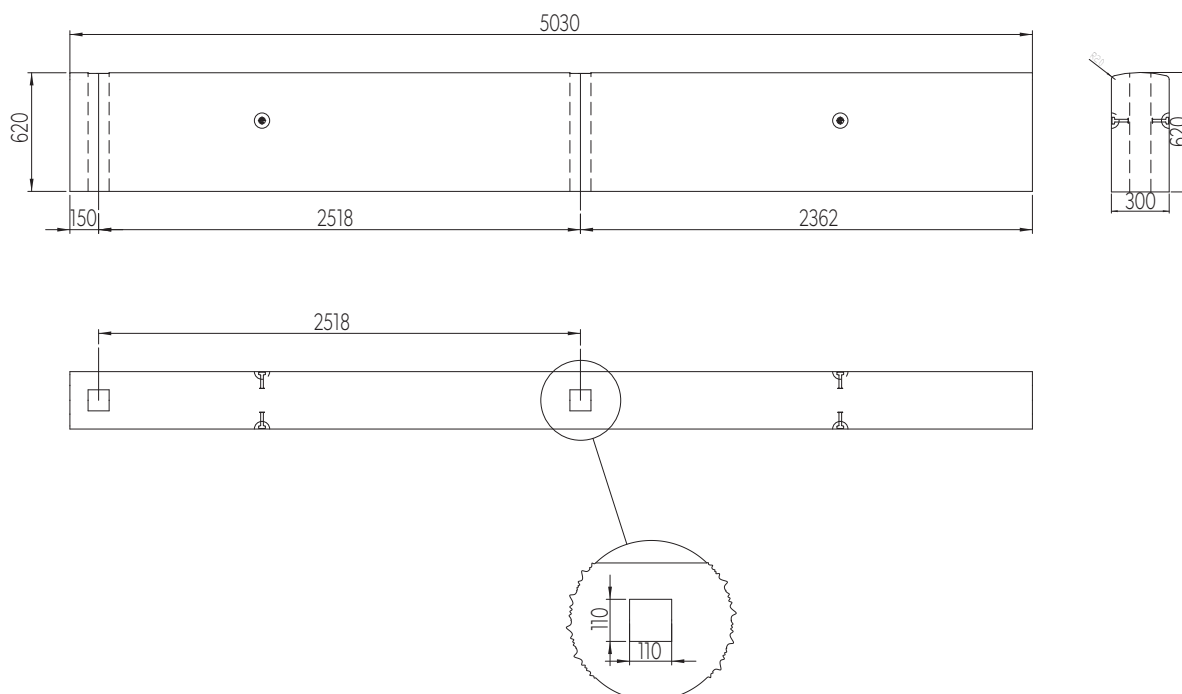
Parameter	Traditionell betong (Anläggningscement)	Betong med FA Anläggningscement (Flygaska)
Cementtyp	CEM I / CEM II	CEM II + Flygaska (FA) 
CO ₂ -utsläpp (kg CO ₂ /m ³ betong)	ca 360	ca 300
Minskning av CO ₂ -utsläpp (%)	–	ca 15–20 % 
Tryckhållfasthet (28 dagar)	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa
Miljöklass	Miljöklass A/B	Miljöklass A
Lämplig för undergrävningsskydd	Ja	Ja

Genom att använda FA Anläggningscement i Protektor-produktionen minskar vi klimatpåverkan med upp till 20 %, utan att kompromissa med hållfasthet eller funktion.

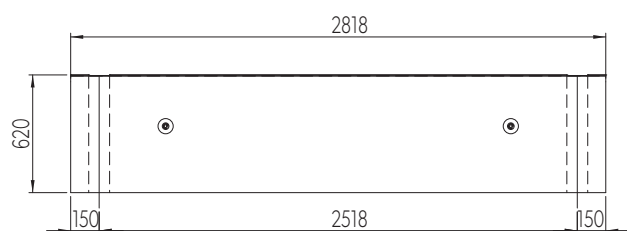




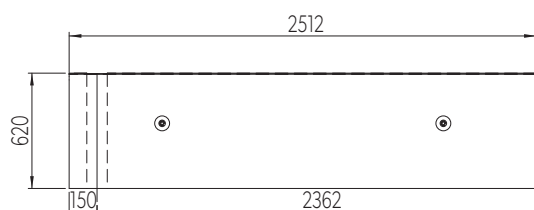
Protektor
5 030mm

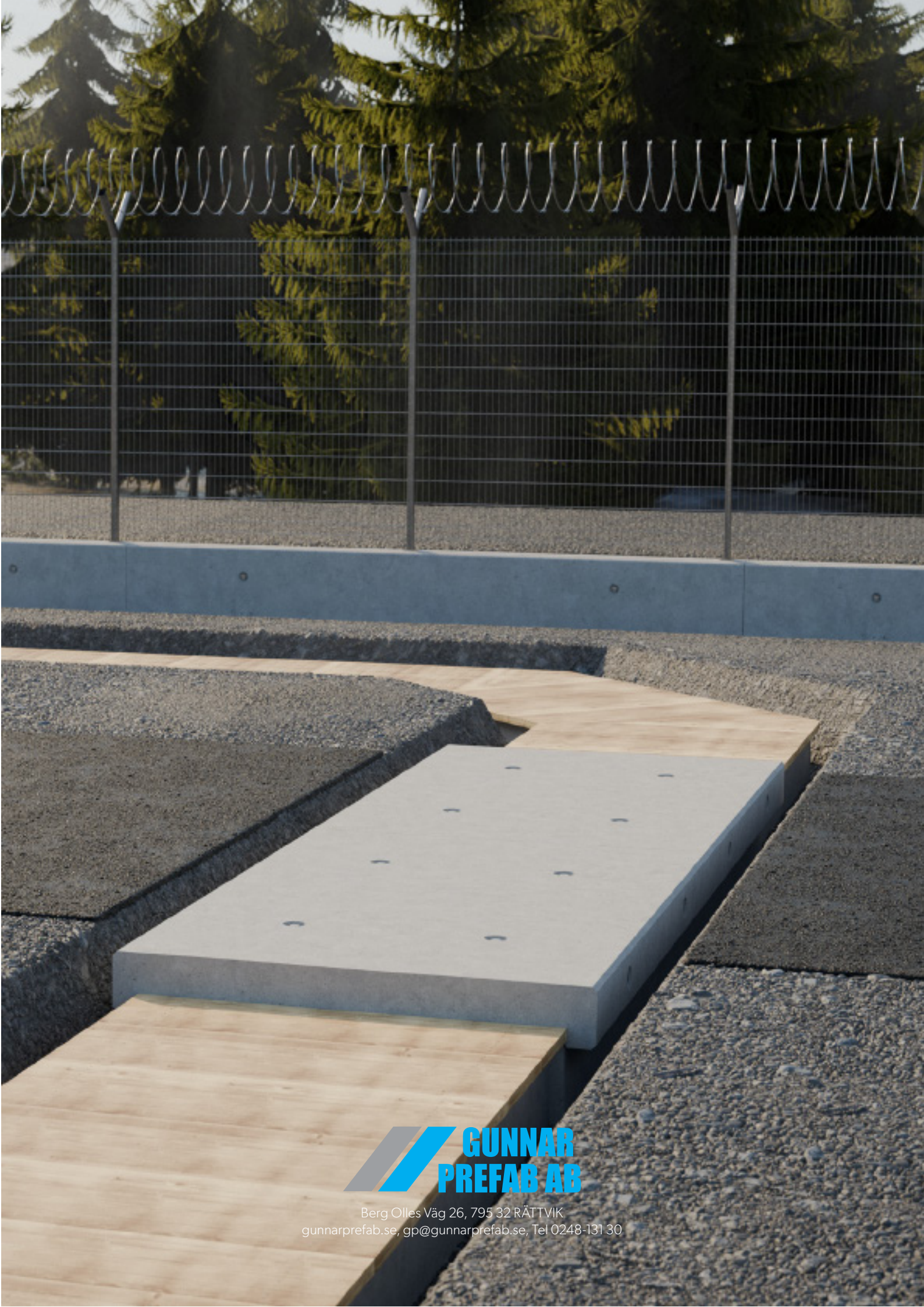


Protektor
2 818mm



Protektor
2 512mm





Berg Olles Väg 26, 795 32 RÅTTVIK
gunnarprefab.se, gp@gunnarprefab.se, Tel 0248-131 30