

CED.131 Fyllning med skumglas för väg, plan od

Avser lättfyllning av skumglas som lättfyllnad (XXXXXX).
Fyllningen läggs ut direkt utan mellanlagring på arbetsplats.

Utförande

Utläggning av skumglas ska göras på otjälat underlag.
Under skumglasfyllning läggs ett materialskiljande lager av geotextil av lägst klass N2.

Skumglas skall vid utläggning inte innehålla klumpar av snö och is.

Fyllningen läggs ut över geotextil och täcks runt om med geotextil.

Skumglaset läggs ut i maximalt 0,8 m tjocka lager med släntlutning 1:1 eller flackare.
Angiven maximal lagertjocklek är efter kompaktering.

Skumglaset planeras ut och packas med bandgående maskiner med ett marktryck om 30 – 50 kPa. Antalet överfarter är två (2).

Bandtrycket får ej överstiga 50 kPa.

Om skumglaset tippas i högar kan utläggning ske genom att det utbredds och jämnas till manuellt.

Där man inte kommer till med bandgående maskiner till exempel i anslutning till konstruktionsdelar och fundament, begränsas lagertjockleken till 0,5 m och varje lager av skumglas packas med fyra (4) överfarter med handhållen vibratorplatta med en vikt om 80 – 180 kg.

Vid utläggning av skumglas i schaktgrop erfordras länsugning.

Onödig trafik på skumglas skall undvikas.

Materialskiljande lager av geotextil av lägst klass N3 erfordras mellan skumglas och stödfyllning.

Geotextil läggs med minst 0,5 m överlappning.

Stödfyllningens tjocklek mot skumglas ska vara minst 0,3 m mot skumglaset.

Överbyggnad

Materialskiljande lager av geotextil av lägst klass N3 erfordras på ytan mellan skumglaset och överbyggnadsmassor.

Överbyggnadsmaterial får inte tippas direkt på skumglasfyllning utan skall tippas bredvid och bredas ut i minst 0,15 m tjockt lager.

Packning av det första lagret utförs med fyra (4) överfarter med vibrerande vält med statisk linjelast av 10-20 kN/m eller motsvarande packningseffekt.

För transport av tyngre fordon skall överbyggnadstjockleken vara minst 0,2 m.

På avsnitt som ska användas som transportväg under byggtiden skall överbyggnadens tjocklek vara 0,4 m.

Materialkrav

Enligt leverantörens beskrivning och referens.

Skumglas typ HASOPOR skumglas 10 – 60 mm eller likvärdigt.

Arbetsplatskontroll

Kontroll av levererat materials skrymdensitet och tryckhållfasthet ska utföras.

Provuttag ska omfatta tre provuttag per objekt eller per 2500 m³.

Utförande enligt Handbok Skumglas i mark- och vägbyggnad (SGI Information 18:1)