

Hyttsten 0/63 mm Typ L (låg densitet)

Utgåva: 02

Datum: 2009-12-18

Användningsområde
Förstärkningslager i väg.
I övrigt se www.hyttsten.se

Ursprung
Luftkyld masugnsslagg.

Speciella egenskaper
Produkten har låg Bulkdensitet, hög inneboende friktion och skapar cementliknande bindningar som med tiden blir starkare. Hög finandel på denna produkt ger mycket god hållfasthetstillväxt.

Hanteringsråd
För att öka packdensitet och cementbindningarna rekommenderas att vattna hyttstenen vidläggning.

Hälso- och miljöpåverkan
Se Säkerhetsdatabladet.

Kvalitetssäkring
Materialet läggs i skikt vid tillverkning för att undvika segregering. Produkten hanteras i batcher. En batch är ca 20.000 ton, och kontroll/justering av produkten sker i början av produktionen och därefter var 10.000:e ton.

Kemisk analys [vikt-%]

Analys	Rikt
SiO ₂	33
CaO	32,5
MgO	16,5
Al ₂ O ₃	12,5
TiO ₂	2,3
S	1,1
MnO	0,3
FeO	0,2

Fysikalisk analys/egenskap

Bulkdensitet 1,35 kg/dm³

Micro Deval <30 (M_{DE} 35)
(Väglaboratoriet 2006)

Värmekonduktivitet
(SP rapport P902992)

Fuktighet kg/kg	Värmekonduktivitet W/(m·K)
0,093	0,68

Hyttsten 0/63 mm

Typ L (låg densitet)

Utgåva: 02
Datum: 2009-12-18

Kornstorleksfördelning, Hyttsten 0/63

Sikt mm	0,063	1	2	4	8	16	31,5	63	125
Högsta övre värde%	7	25	35	45	60	75	90	99	100
Normalt övre värde%	7	20	30	36	49	64	79	99	100
Normalt undre värde%	2	10	13	22	31	41	61	80	100
Lägsta undre värde%	2	5	8	13	20	30	50	80	100

Anm. Kornstorleksfördelningen är definierad i enlighet med SS-EN 13242 samt SS-EN 13285.

Kornkurva, Hyttsten 0/63

