

Hyttsten 0/63 mm

Typ M (medium densitet)

Utgåva: 06

Utfärdad: 2014-11-07

Användningsområde

Förstärkningslager till vägar och planer. I övrigt se www.hyttsten.se

Speciella egenskaper

Produkten har hög inre friktion samt puzzolana egenskaper som med tiden bildar cementliknande bidningar vilket ger ökad hållfasthet. Dessa egenskaper gör att man kan dimensionera med tunnare lagertjocklek och bibehållen bärighet/styvhetsmodul.

Ursprung

Luftkyld masugnsslagg.

Hanterings- och förvaringsråd

För att öka packdensitet och starta cementbindning ska hyttstenen vattnas vid läggning. Optimal vattenkvot är ca 6-7%.

Kvalitetssäkring

Produkten är certifierad enligt SS-EN 13242 nivå 4.



Ballast för obundna/hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsändamål.

Hälso- och miljöpåverkan

Se säkerhetsdatabladet.

Kemisk analys [vikt- %]

Analys	Rikt
SiO ₂	34
CaO	30
MgO	16,5
Al ₂ O ₃	13
TiO ₂	2,3
S	1,0
MnO	0,6
FeO	0,5

Fysikalisk analys/egenskap

Skrymdensitet ca 1,4 kg/dm³

Proctordensitet ca 2,1 kg/dm³
(VTI notat 53-2001)

micro-Devalvärde 20

Värmekonduktivitet

(VTI notat 53-2001, avser Hyttsten 0/18)

Fuktighet kg/kg	Värmekonduktivitet W/(m K)
0	0,38
0,02	0,49
0,04	0,61
0,06	0,67



Kornstorleksfördelning

Sikt (mm)	0,063	1	2	4	8	16	31,5	63	90	125
Gräns max övre	7	25	35	45	60	75	90	99	100	-
Gräns egen övre	7	16	23	35	49	66	90	99	100	-
Riktvärde (%) (Deklarerad typisk kurva)	4	11	18	26	38	55	79	99	100	-
Gräns egen undre	2	6	13	17	27	44	68	85	100	-
Gräns min undre	2	5	8	13	20	30	50	85	100	-

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

