VARPAISJÄRVI

Finkornig, jämn svart diabas, anno 2100 miljoner år. Lämplig för alla typer av byggnadsmaterial såväl inomhus som utomhus.
Väldigt liten färgvariation, bra väderbeständig och mycket god slitstyrka.

Bergart: Diabas
Brytningsort: Varpaisjärvi
Latitud/longitud: 63°25'25.7"N 27°52'51.6"E

Flammad

Råkilad

Krysshamad

Evolution

TEKNISKA EGENSKAPER

VATTENABSORPTION:	0,1 %	EN 13755
DENSITET:	3080 kg/m3	EN 1936
POROSITET:	0,3 %	EN 1936
BÖJHÅLLFASTHET:	20,8 Mpa - lägre förväntat värde	EN 12372
	22,5 Mpa - medelvärde	EN 12372
BÖJHÅLLFASTHET: EFTER 56 FROSTCYKLER	21,5 Mpa	EN 12371
	7% minskning	EN 12371
TRYCKHÅLLFASTHET:	307 Mpa - lägre förväntat värde	EN 1926
	345 Mpa - medelvärde	EN 1926
TRYCKHÅLLFASTHET: EFTER 56 FROSTCYKLER	311 Mpa	EN 12371
	10% minskning	EN 12371
NÖTNINGSBESTÄNDIGHET:	12 mm - medelvärde	EN 14157
UTSPJÄLKNINGSHÅLLFASTHET:	3200 N	EN 13364
	2501 N - lägre förväntat	EN 13364
HALKMOTSTÅND SLIPAD YTA, TORR:	65 SRV	EN 14231
HALKMOTSTÅND SLIPAD YTA, VÅT:	5 SRV	EN 14231

MINERAL SAMMANSÄTTNING

PLAGIOKLAS:	42,2 %
KLINOPYROXEN:	35,7 %
AMFIBOL:	12,3 %
MAGNETIT:	3,6 %
KVARTS	2,8 %
ILMENTIT	1,5 %
ÖVRIGA	2,0 %