

 Prøvingsrapport				
Oppdragsgiver(e) Hardanger Rock AS				Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS Sorgenfriveien 11 7037 Trondheim Telefon: 73 945150 Telefax: 73 945151 E-mail: viggo.jensen@nbt.no Web: www.nbt.no Organisasjonsnr. NO 984 706 138 Sertifisert prøvingslaboratorium nr U19
Oppdragsgivers referanse Anne Kristin Bondhus				
Oppdragets art Tilslagsprøving iht. NS - EN standarder				
Prøvematerialet 8-16 mm fra Hardanger Rock				Ansvarlig signatur: Viggo Jensen 
Rapportnummer	Dato	Gradering	Sider + bilag	Saksbehandler
P 15176	22.05.2015	Fortrolig	2 + 1	Viggo Jensen
Innhold Prøvingsresultater				

1. Formål

Formålet er å dokumentere tilslaget iht. norske produktstandarder NS-EN 12620, NS-EN 13043, NS-EN 13242, NS-EN 13450 og tilhørende prøvingsstandarder

2. Prøvematerialet

Plastpose mottatt den 7. mai 2015 inneholdende ca 25 kg tilslag og følgeskriv.

NBTL har ikke andre opplysninger om tilslaget/forekomsten enn gitt av oppdragsgiver

3. Utførte prøvinger

Der er utført følgende prøvinger:

Los Angeles knusingsverdi iht. NS-EN 1097-2

Micro Deval - motstand mot slitasje iht. NS-EN 1097-1

Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS (NBTL) er et uavhengig norsk selskap. Et av formålene med selskapet er å tilby kostnadseffektiv prøving og tjenester av høy kvalitet til byggindustrien, byggherrer og betong - og tilslagsbransjen.

4. Resultater

Resultatene av prøvingene er gitt i det etterfølgende. I vedlegg er gitt ytterligere informasjon om prøvingene samt viktige kommentarer og informasjon (noter).

Tabell over resultater. Kategorier iht. NS-EN 13242

Metode	Enhet	Resultat	Kategori
Los Angeles verdi - knusingsverdi	LA	21	$LA\ 25$
Micro Deval koeffisient	M_{DE}	15	$MDE\ 15$

Kategorier kan variere for samme verdi avhengig av produkstandard

Vedlegg på etterfølgende sider:

Vedlegg: Mekaniske test, 1 side



Prøvenr. 15176

8-16 mm fra Hardanger Rock

NS-EN 1097-2 Los Angeles test - knusingsverdi

Prøvingsporsjonen: 10 - 14 mm

Kontroll og resultater	Før test 10-14 mm (g)	Etter test; m >1,6 mm (g)	
15176	5000,3	3970,0	
Los Angeles-koeffisient, $LA = (5000 - m)/50$ $LA =$			20,6

NS-EN 1097-1 Micro Deval - slitasjemotstand

Prøvingsporsjonen: 10 - 14 mm

Kontroll og resultater	Før test 10-14 mm	Etter test; m >1,6 mm (g)	
delprøve 1	500,2	426,4	14,7
delprøve 2	500,9	427,7	14,5
Gjennomsnitt	500,6	427,1	
Micro Deval koeffisient, $M_{DE} = (500 - m)/5$ $M_{DE} =$			14,6

NBTL laboratoriet

22.05.2015