

### Murdam med tetning lagt i mørtel

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 0m	Iskraft, 100kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				1.243	1.5	Ikke ok	8.816	6.222	Ok	1.557	1.5	Ok	8.816	6.222	Ok	1.902	1.5	Ok	8.816	6.222	Ok
Bruddgrense	8m				1.189	1.5	Ikke ok	7.072	5.111	Ok	1.490	1.5	Ikke ok	7.072	5.111	Ok	1.820	1.5	Ok	7.072	5.111	Ok
Bruddgrense	6m				1.078	1.5	Ikke ok	5.276	4.000	Ok	1.350	1.5	Ikke ok	5.276	4.000	Ok	1.649	1.5	Ok	5.276	4.000	Ok
Bruddgrense	4m				0.848	1.5	Ikke ok	3.385	2.889	Ok	1.062	1.5	Ikke ok	3.385	2.889	Ok	1.297	1.5	Ikke ok	3.385	2.889	Ok
Bruddgrense	2m				0.434	1.5	Ikke ok	1.317	1.778	Ok	0.543	1.5	Ikke ok	1.317	1.778	Ok	0.633	1.5	Ikke ok	1.317	1.778	Ok

  

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 1m	Iskraft, 100kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				1.470	1.5	Ikke ok	9.044	6.222	Ok	1.841	1.5	Ok	9.044	6.222	Ok	2.249	1.5	Ok	9.044	6.222	Ok
Bruddgrense	8m				1.441	1.5	Ikke ok	7.311	5.111	Ok	1.805	1.5	Ok	7.311	5.111	Ok	2.205	1.5	Ok	7.311	5.111	Ok
Bruddgrense	6m				1.336	1.5	Ikke ok	5.547	4.000	Ok	1.673	1.5	Ok	5.547	4.000	Ok	2.044	1.5	Ok	5.547	4.000	Ok
Bruddgrense	4m				1.052	1.5	Ikke ok	3.759	2.889	Ok	1.318	1.5	Ikke ok	3.759	2.889	Ok	1.610	1.5	Ok	3.759	2.889	Ok
Bruddgrense	2m				0.506	1.5	Ikke ok	2.185	1.778	Ok	0.634	1.5	Ikke ok	2.185	1.778	Ok	0.774	1.5	Ikke ok	2.185	1.778	Ok

  

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 2m	Iskraft, 100kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				1.763	1.5	Ok	8.816	6.222	Ok	2.208	1.5	Ok	9.227	6.222	Ok	2.697	1.5	Ok	9.227	6.222	Ok
Bruddgrense	8m				1.773	1.5	Ok	7.072	5.111	Ok	2.221	1.5	Ok	7.501	5.111	Ok	2.713	1.5	Ok	7.501	5.111	Ok
Bruddgrense	6m				1.673	1.5	Ok	5.276	4.000	Ok	2.095	1.5	Ok	5.764	4.000	Ok	2.559	1.5	Ok	5.764	4.000	Ok
Bruddgrense	4m				1.286	1.5	Ikke ok	3.385	2.889	Ok	1.610	1.5	Ok	4.078	2.889	Ok	1.967	1.5	Ikke ok	4.078	2.889	Ok
Bruddgrense	2m																					

### Murdam med betongplate

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 0m	Iskraft, 100kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.404	1.5	Ikke ok	-0.381	2.200	Ikke ok	0.506	1.5	Ikke ok	-0.381	2.200	Ikke ok	0.618	1.5	Ikke ok	-0.381	2.200	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.405	1.5	Ikke ok	-0.578	1.871	Ikke ok	0.507	1.5	Ikke ok	-0.578	1.871	Ikke ok	0.620	1.5	Ikke ok	-0.578	1.871	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.395	1.5	Ikke ok	-0.875	1.433	Ikke ok	0.495	1.5	Ikke ok	-0.875	1.433	Ikke ok	0.604	1.5	Ikke ok	-0.875	1.433	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.356	1.5	Ikke ok	-1.293	1.050	Ikke ok	0.446	1.5	Ikke ok	-1.293	1.050	Ikke ok	0.545	1.5	Ikke ok	-1.293	1.050	Ikke ok
Bruddgrense	2m				0.256	1.5	Ikke ok	-1.667	0.667	Ikke ok	0.321	1.5	Ikke ok	-1.667	0.667	Ikke ok	0.391	1.5	Ikke ok	-1.667	0.667	Ikke ok

  

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 1m	Iskraft, 100kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.510	1.5	Ikke ok	0.814	2.200	Ikke ok	0.638	1.5	Ikke ok	0.814	2.200	Ikke ok	0.779	1.5	Ikke ok	0.814	2.200	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.527	1.5	Ikke ok	0.598	1.817	Ikke ok	0.66	1.5	Ikke ok	0.598	1.817	Ikke ok	0.807	1.5	Ikke ok	0.598	1.817	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.531	1.5	Ikke ok	0.310	1.433	Ikke ok	0.665	1.5	Ikke ok	0.310	1.433	Ikke ok	0.813	1.5	Ikke ok	0.310	1.433	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.483	1.5	Ikke ok	-0.012	1.050	Ikke ok	0.606	1.5	Ikke ok	-0.012	1.050	Ikke ok	0.74	1.5	Ikke ok	-0.012	1.050	Ikke ok
Bruddgrense	2m				0.321	1.5	Ikke ok	0.010	0.667	Ikke ok	0.402	1.5	Ikke ok	0.010	0.667	Ikke ok	0.491	1.5	Ikke ok	0.010	0.667	Ikke ok

  

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 2m	Iskraft, 100kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.645	1.5	Ikke ok	1.732	2.200	Ikke ok	0.808	1.5	Ikke ok	1.732	2.200	Ikke ok	0.987	1.5	Ikke ok	1.732	2.200	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.688	1.5	Ikke ok	1.469	1.817	Ikke ok	0.862	1.5	Ikke ok	1.469	1.817	Ikke ok	1.053	1.5	Ikke ok	1.469	1.817	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.707	1.5	Ikke ok	1.154	1.433	Ikke ok	0.886	1.5	Ikke ok	1.154	1.433	Ikke ok	1.082	1.5	Ikke ok	1.154	1.433	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.625	1.5	Ikke ok	0.884	1.050	Ikke ok	0.783	1.5	Ikke ok	0.884	1.050	Ikke ok	0.956	1.5	Ikke ok	0.884	1.050	Ikke ok
Bruddgrense	2m																					

### Mudam med torvtetting

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 0m	Iskraft, 0kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.248	1.5	Ikke ok	-3.372	1.333	Ikke ok	0.311	1.5	Ikke ok	-3.372	1.333	Ikke ok	0.380	1.5	Ikke ok	-3.372	1.333	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.303	1.5	Ikke ok	-1.697	1.200	Ikke ok	0.379	1.5	Ikke ok	-1.697	1.200	Ikke ok	0.463	1.5	Ikke ok	-1.697	1.200	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.394	1.5	Ikke ok	-0.395	1.067	Ikke ok	0.494	1.5	Ikke ok	-0.395	1.067	Ikke ok	0.603	1.5	Ikke ok	-0.395	1.067	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.576	1.5	Ikke ok	0.506	0.933	Ikke ok	0.722	1.5	Ikke ok	0.506	0.933	Ikke ok	0.882	1.5	Ikke ok	0.506	0.933	Ikke ok
Bruddgrense	2m				1.123	1.5	Ikke ok	0.972	0.800	Ok	1.407	1.5	Ikke ok	0.972	0.800	Ok	1.719	1.5	Ok	0.972	0.800	Ok

  

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 1m	Iskraft, 0kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.304	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.381	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.465	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.385	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.482	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.589	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.532	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	0.667	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	0.815	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.881	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok	1.103	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok	1.347	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok
Bruddgrense	2m				2.466	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	3.089	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	3.773	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok

  

				Helning -10°						Helning -5°						Helning 0°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 2m	Iskraft, 0kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.370	1.5	Ikke ok	-1.047	1.333	Ikke ok	0.463	1										

Helning 5°						Helning 10°					
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
2.288	1.5	Ok	8.816	6.222	Ok	2.731	1.5	Ok	8.816	6.222	Ok
2.189	1.5	Ok	7.072	5.111	Ok	2.613	1.5	Ok	7.072	5.111	Ok
1.984	1.5	Ok	5.276	4.000	Ok	2.368	1.5	Ok	5.276	4.000	Ok
1.561	1.5	Ok	3.385	2.889	Ok	1.863	1.5	Ok	3.385	2.889	Ok
0.798	1.5	Ikke ok	1.317	1.778	Ok	0.952	1.5	Ikke ok	1.317	1.778	Ok

Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
2.705	1.5	Ok	9.044	6.222	Ok	3.229	1.5	Ok	9.044	6.222	Ok
2.652	1.5	Ok	7.311	5.111	Ok	3.166	1.5	Ok	7.311	5.111	Ok
2.459	1.5	Ok	5.547	4.000	Ok	2.935	1.5	Ok	5.547	4.000	Ok
1.937	1.5	Ok	3.759	2.889	Ok	2.311	1.5	Ok	3.759	2.889	Ok
0.932	1.5	Ikke ok	2.185	1.778	Ok	1.112	1.5	Ikke ok	2.185	1.778	Ok

Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
3.245	1.5	Ok	9.227	6.222	Ok	3.873	1.5	Ok	9.227	6.222	Ok
3.264	1.5	Ok	7.501	5.111	Ok	3.895	1.5	Ok	7.501	5.111	Ok
3.079	1.5	Ok	5.764	4.000	Ok	3.675	1.5	Ok	5.764	4.000	Ok
2.366	1.5	Ok	4.078	2.889	Ok	2.824	1.5	Ok	4.078	2.889	Ok

Helning 5°						Helning 10°					
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
0.744	1.5	Ikke ok	-0.381	2.200	Ikke ok	0.888	1.5	Ikke ok	-0.381	2.200	Ikke ok
0.745	1.5	Ikke ok	-0.578	1.871	Ikke ok	0.890	1.5	Ikke ok	-0.578	1.871	Ikke ok
0.727	1.5	Ikke ok	-0.875	1.433	Ikke ok	0.868	1.5	Ikke ok	-0.875	1.433	Ikke ok
0.656	1.5	Ikke ok	-1.293	1.050	Ikke ok	0.783	1.5	Ikke ok	-1.293	1.050	Ikke ok
0.471	1.5	Ikke ok	-1.667	0.667	Ikke ok	0.562	1.5	Ikke ok	-1.667	0.667	Ikke ok

Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
0.938	1.5	Ikke ok	0.814	2.200	Ikke ok	1.119	1.5	Ikke ok	0.814	2.200	Ikke ok
0.97	1.5	Ikke ok	0.598	1.817	Ikke ok	1.158	1.5	Ikke ok	0.598	1.817	Ikke ok
0.978	1.5	Ikke ok	0.310	1.433	Ikke ok	1.167	1.5	Ikke ok	0.310	1.433	Ikke ok
0.89	1.5	Ikke ok	-0.012	1.050	Ikke ok	1.062	1.5	Ikke ok	-0.012	1.050	Ikke ok
0.591	1.5	Ikke ok	0.010	0.667	Ikke ok	0.705	1.5	Ikke ok	0.010	0.667	Ikke ok

Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
1.188	1.5	Ikke ok	1.732	2.200	Ikke ok	1.417	1.5	Ikke ok	1.732	2.200	Ikke ok
1.266	1.5	Ikke ok	1.469	1.817	Ikke ok	1.512	1.5	Ok	1.469	1.817	Ikke ok
1.302	1.5	Ikke ok	1.154	1.433	Ikke ok	1.554	1.5	Ok	1.154	1.433	Ikke ok
1.150	1.5	Ikke ok	0.884	1.050	Ikke ok	1.373	1.5	Ikke ok	0.884	1.050	Ikke ok

Helning 5°						Helning 10°					
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
0.457	1.5	Ikke ok	-3.372	1.333	Ikke ok	0.545	1.5	Ikke ok	-3.372	1.333	Ikke ok
0.557	1.5	Ikke ok	-1.697	1.200	Ikke ok	0.665	1.5	Ikke ok	-1.697	1.200	Ikke ok
0.725	1.5	Ikke ok	-0.395	1.067	Ikke ok	0.866	1.5	Ikke ok	-0.395	1.067	Ikke ok
1.061	1.5	Ikke ok	0.506	0.933	Ikke ok	1.266	1.5	Ikke ok	0.506	0.933	Ikke ok
2.068	1.5	Ok	0.972	0.800	Ok	2.468	1.5	Ok	0.972	0.800	Ok

Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
0.559	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.667	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok
0.708	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.845	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok
0.98	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	1.170	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok
1.621	1.5	Ok	0.968	0.933	Ok	1.935	1.5	Ok	0.968	0.933	Ok
4.539	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	5.418	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok

Glidning			Vetting			Glidning			Vetting		
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav,m	Resultat
0.681	1.5	Ikke ok	-1.047	1.333	Ikke ok	0.813	1.5	Ikke ok	-1.047	1.333	Ikke ok
0.895	1.5	Ikke ok	0.058	1.200	Ikke ok	1.068	1.5	Ikke ok	0.058	1.200	Ikke ok
1.316	1.5	Ikke ok	0.812	1.067	Ikke ok	1.570	1.5	Ok	0.812	1.067	Ikke ok
2.438	1.5	Ok	1.199	0.933	Ok	2.910	1.5	Ok	1.199	0.933	Ok