

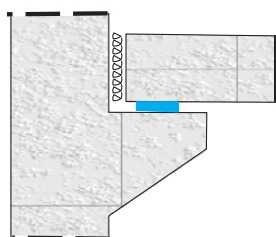


# AAG KATALOG

bærelejer og glidefolier



en viden til forskel | en verden af muligheder | en sikker løsning



Uarmerede elastomer bæreløjer  
- til understøtning af bjælker, dragere etc.

Type N 15 og N 20

side 3-5



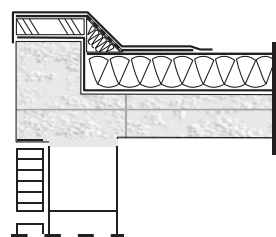
Elastomer-glidelejer  
- til understøtning af bjælker, dragere etc. med større bevægelser

Type NEG, uarmerede til lavere overfladebelastninger

side 6-7

Type B1EG, armerede elastomer-glidelejer

side 8-9



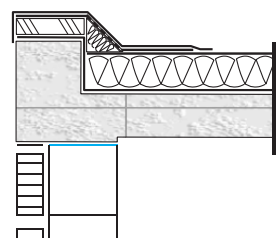
Kernebåndsløjer  
- til lofter eller flade tage med centreret belastning

Type TDG 27 SZ glidelejer

side 10

Type TDG 21 S fikserede bæreløjer

side 11



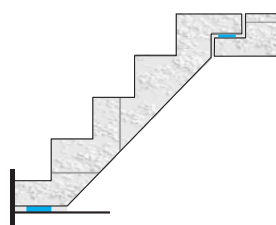
Glidefolie  
- til horisontale forskydninger med fordelt belastning

Type TG 1 A

side 12-14

Type TG 5 POM (til funderingsunderstøttelse)

side 15



Lyddæmpende bæreløjer  
- til understøttelse ved trapper, gulve, brovederlag etc.

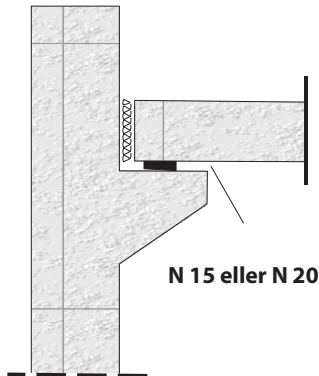
Type SD - ribbede bæreløjer, TD 21 SD

side 16-17

Monteringsanvisninger

side 18-20

Til understøtning af bjælker, dragere etc.



Højbelastningsbæreløjer, uarmerede elastomer-bæreløjer N 15 og N 20 med AbP (General Construction Supervision Certificate). Tilsynsattest for almindelige byggearbejder til bæreløjer i klasse 2 i henhold til DIN 4141, 3. del for kompressioner op til  $15 \text{ N/mm}^2$  (N 15) såvel som op til  $20 \text{ N/mm}^2$  (N 20).

Uarmerede elastomer-bæreløjer sikrer en kontrolleret belastningsfordeling og sørger for, at der ikke er horisontale spændinger eller vrid i understøtninger. De forhindrer unødigt store belastningsexcentriciteter og kantkompressioner. Samtidigt kompenseres der for ujævnheder og parallellitetsafvigelse i overflader på armeringsløjer.

- Strukturelt design

Uarmerede elastomer-bæreløjer N15 og N20 fremstilles i tykkelser på 5, 10, 15 og 20 mm. Den mindste side bør være på mindst fem gange bæreløjets tykkelse. Bæreløjet skal anbringes indenfor den statiske forstærkning på de tilgrænsende komponenter i betonen.

- Anvendes primært til statiske belastninger. Til dynamiske belastninger bør der bruges armerede bæreløjer.

Designet af uarmerede elastomer-bæreløjer afhænger af klassifikationen af bæreløjet i henhold til DIN 4141, 3. del. Hvis den kontinuerlige belastningskomponent er under 75 % af den maksimale belastning, skal underlagene vælges i henhold til bæreløjeklasse 1, fx Leschuplast GLT type CR. Derfor foretrækkes bæreløjer i klasse 1 i tilfælde, hvor den strukturelle stabilitet påvirkes negativt gennem svigt i bæreløjerne.

- Lodret belastning på bæreløjets plan (overfladebelastning)

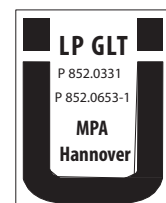
I henhold til gældende testkriterier fra Institute for Civil Engineering (Institut for ingeniørvidenskab) kan uarmerede elastomer-bæreløjer belastes så meget, at der sker en kompression på 30 % af den oprindelige bæreløjetykkelse under definerede omstændigheder. N 15 og N 20 blev testet baseret på denne antagelse ved MPA Hannover og et AbP (generelt konstruktionsovervågningscertifikat) blev udstedt. I følgende designtabeller blev den maksimale lineære kompression begrænset til ca. 20 % for at levere yderligere sikkerhed i forhold til praktiske irregulareteter.

- Lateral trækstyrke på grund af bæreløjeudvidelse

Hvis der ikke fordres nogen specifik analyse kan beregninger for klasse 2 bæreløje udføres som angivet herunder.

$$Z_q = 1.5 \times F \times t \times a \times 10^{-5}$$

$Z_q$  = trækstyrke [N] |  
 $F$  = overfladebelastning [N] |  
 $t$  = bæreløjetykkelse mm |  
 $a$  = mindste side på underlaget



Tilsvarende yderligere forstærkninger skal indsættes i betonen til absorbering af laterale trækkræfter.

- Påvirkning parallelt med bæreløjeplanet (forskydningsdeformation), skridestabilitet.

Den maksimalt tilladte deformationsvinkel og - forskydning dimensioneres således:

$$\tan \gamma = 0.7 \times \frac{t-2}{t}$$
$$w = t \times \tan \gamma$$

$\tan \gamma$  = deformationsvinkel [ - ]  
 $t$  = bæreløjetykkelse [mm]  
 $w$  = forskydning [mm]

Kontinuert spændingspåvirkning parallelt med bæreløjeplanet er ikke tilladt. Nedenstående analyse af anti-skridestabilitet anbefales til at absorbere kortvarige horisontale spændinger:

$$H1 + H2 < 0,05 \times F$$
$$H2 = a \times b \times G \times \tan \gamma$$

$H1$  = ekstern, horisontal spænding [N]  
 $H2$  = deformationsbaseret spændingspåvirkning [N]  
 $H2 = a \times b \times G \times \tan \gamma$   
 $\tan \gamma$  = deformationsvinkel  
 $G$  = Forskydningsspændingsmodulus (1,5 N/mm<sup>2</sup>)  
 $F$  = overfladebelastning [N]  
 $a, b$  = sidelængder [mm]

Max tilladte deformationsvinkel bør ikke overskrides som følge af kortvarige, eksterne horisontale spændinger. Hvis anti-skridestabiliteten ikke er givet, skal passende konstruktive foranstaltninger træffes.

- Torsion

Den tilladte torsion stammende fra komponenternes elastiske og plastiske deformation plus den del der stammer fra ujævnheder og skævheder i underlaget er begrænset som følger:

$$\text{perm. } \alpha \leq 0.2 \times \frac{t}{a} \quad (\text{imidlertid } \alpha \text{ max. } 0.03 \text{ rad})$$

$\alpha$  = torsionsvinkel

Excentricitet stammende fra underlagstorsion er taget i betragtning ved design af tilstødende komponenter som:

$$e = \frac{a^2 \times \alpha}{2t}$$

$e$  = excentricitet

- Stivhed

Hvis mere end to bæreløjer i forskellige formater er anbragt under en komponent bør forholdet:

$$\frac{\max A/t}{\min A/t} \leq 1.2$$

ikke overskrides

Ellers bør man udføre en analyse af spændingsabsorption for individuelle bæreløjer.

### Specifikationer

Uarmerede elastomer-bæreløjer af type N 15 eller N 20 med AbP (Tilsynsattest for almindelige byggearbejder) for bæreløjer af klasse 2 i henhold til DIN 4141, del 3, for kompressioner op til 15 N/mm<sup>2</sup> (N 15) eller op til 20 N/mm<sup>2</sup> (N 20), leveringsdimension.: ... x ... x ... mm og pladeret på jævnt, lige og horisontalt armeringsleje. Overfladerne skal være rene og fri for olier.

- Tilladt lodret tryk belastning på N 15 / N 20, samlet

Total tykkelse 5 mm

Belastning i kN

N15									
mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300
50	38	56	75	94	113	131	150	188	225
75	56	84	113	141	169	197	225	281	338
100	75	113	150	188	225	263	300	375	450
125	94	141	188	234	281	328	375	469	563
150	113	169	225	281	338	394	450	563	675
175	131	197	263	328	394	459	525	656	788
200	150	225	300	375	450	525	600	750	900

Den mindste sidelængde er 50 mm

Total tykkelse 10 mm

Belastning i kN

N15									
mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300
50	12	25	42	52	63	73	83	104	125
75	25	59	103	141	169	197	225	281	338
100	42	103	150	188	225	263	300	375	450
125	52	141	188	234	281	328	375	469	563
150	63	169	225	281	338	394	450	563	675
175	73	197	262	315	378	459	525	656	788
200	83	225	300	375	450	525	600	750	900

Den mindste sidelængde er 50 mm

Total tykkelse 15 mm

Belastning i kN

N15									
mm	75	100	125	150	175	200	250	300	350
75	26	46	69	94	109	125	156	188	219
100	46	83	129	180	236	296	370	444	519
125	69	129	203	281	328	375	469	563	656
150	94	180	281	338	394	450	563	675	788
175	109	236	328	394	459	525	656	788	919
200	125	296	375	450	525	600	750	900	1050
250	156	370	469	563	656	750	938	1125	1313

Den mindste sidelængde er 75 mm

Total tykkelse 20 mm

Belastning i kN

N15									
mm	100	125	150	175	200	250	300	350	400
100	47	72	101	133	167	208	250	292	333
125	72	114	163	218	277	407	488	570	651
150	101	163	237	321	413	563	675	788	900
175	133	218	321	440	525	656	788	919	1050
200	167	277	413	525	600	750	900	1050	1200
250	208	407	563	656	750	938	1125	1313	1500
300	250	488	675	788	900	1125	1350	1575	1800

Den mindste sidelængde er 100 mm

N20									
mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300
50	47	75	100	125	150	175	200	250	300
75	75	113	150	188	225	263	300	375	450
100	100	150	200	250	300	350	400	500	600
125	125	188	250	313	375	438	500	625	750
150	150	225	300	375	450	525	600	750	900
175	175	263	350	438	525	613	700	875	1050
200	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200

N20									
mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300
50	12	25	42	52	63	73	83	104	125
75	25	59	103	154	211	246	281	352	422
100	42	103	188	250	300	350	400	500	600
125	52	154	250	313	375	438	500	625	750
150	63	211	300	375	450	525	600	750	900
175	73	246	350	438	525	613	700	875	1050
200	83	281	400	500	600	700	800	1000	1200

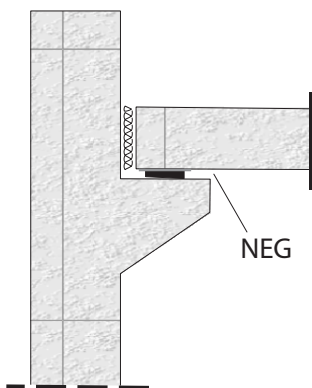
N20									
mm	75	100	125	150	175	200	250	300	350
75	26	46	69	94	109	125	156	188	219
100	46	83	129	180	236	296	370	444	519
125	69	129	203	291	388	493	625	750	875
150	94	180	291	422	525	600	750	900	1050
175	109	236	388	525	613	700	875	1050	1225
200	125	296	493	600	700	800	1000	1200	1400
250	156	370	625	750	875	1000	1250	1500	1750

N20									
mm	100	125	150	175	200	250	300	350	400
100	47	72	101	133	167	208	250	292	333
125	72	114	163	218	277	407	488	570	651
150	101	163	237	321	413	618	844	984	1125
175	133	218	321	440	572	869	1050	1225	1400
200	167	277	413	572	750	1000	1200	1400	1600
250	208	407	618	869	1000	1250	1500	1750	2000
300	250	488	844	1050	1200	1500	1800	2100	2400

Underlag med andre længder og bredder skal være tilsvarende interpolerede. Den maksimalt tilladte overfladekompression for større bæreløjer er 15 N/mm<sup>2</sup> (N15) eller 20 N/mm<sup>2</sup> (C).

Bærende bjælker, dragere, bindt etc. med større forskydningspillerum og lave overflade- belastninger.

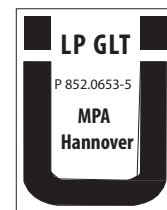
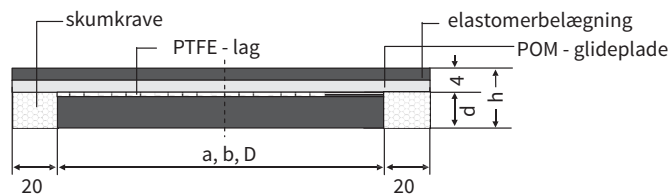
Type NEG



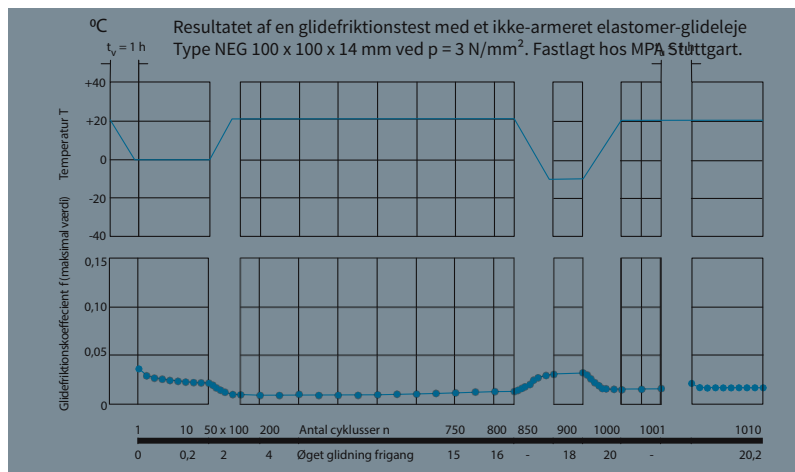
Uarmerede elastomer-glidelejer, type NEG med AbP (tilsynsattest for almindelige byggearbejder) for alle punktlejer med større forskydningsfrigang ved kompressioner op til 5 N/mm<sup>2</sup>. Lav friktionskoefficient og høj funktional stabilitet er sikret på grund af høj kvalitets tilpasning af glidning.

Uarmerede elastomer-glidelejer absorberer horisontale forskydninger gennem glidepladens bevægelser på lejeunderstøtningen. Samtidig sikres en kontrolleret belastningsfordeling og kompensering af lignende systematisk vridning i understøtninger samt uensartethed og afvigelser fra parallelitet i armerings-lejeoverflader.

NEG



Friktionskoefficient 0,01 op til 0,05 ved 23 °C. Standard forskydningsfrigang: ± 20 mm.



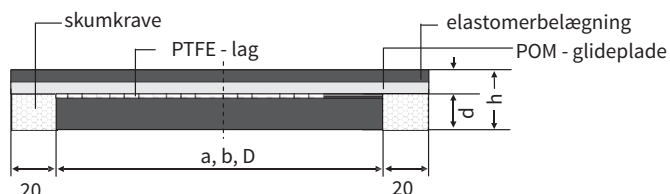
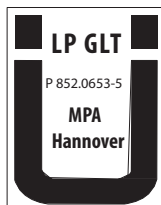
Tilladte belastninger og torsion skal udledes af følgende designtabel. Andre dimensioner og frigangsforskydning-er kan leveres på anmodning.

### SPECIFIKATIONER

Ikke-armeret elastomer-glideleje, dim.: ... x...x ... mm, tilladte overfladebelastning: ... kN, tilladte forskydningsfrigang: +/-... mm med AbP (General Construction. Supervision Certificate) bæreløje efter klasse 2 i henhold til DIN 4141, del 3: levering og teknisk korrekt montering.

### Uarmerede elastomer-glidelejer, type NEG

Type NEG

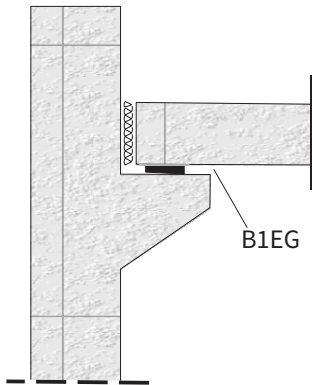


Bæreløjedimensioner					Tilladte torsionsvinkler		
Understøtning a x b	Standardglideleje	Total højde h	elastomer højde d	Tilladelige belastninger F	Mindste side	Større side	Tilladelige gns. bæreløje
mm	mm	mm	mm	kN	0/00	0/00	N/mm <sup>2</sup>
100 x 100	140 x 140	9	5	50	10	10	5
		14	10	30	20	20	3
100 x 150	140 x 190	9	5	75	10	7	5
		14	10	54	20	13	3,6
150 x 200	190 x 240	9	5	150	7	5	5
		14	10	150	13	10	5
200 x 200	240 x 240	9	5	200	5	5	5
		14	10	200	10	10	5
		19	15	170	15	15	4,3
200 x 250	240 x 290	9	5	250	5	4	5
		14	10	250	10	8	5
		19	15	222	15	12	4,4
200 x 300	240 x 340	9	5	300	5	3	5
		14	10	300	10	7	5
		19	15	288	15	10	4,8
250 x 300	290 x 340	9	5	375	4	3	5
		14	10	375	8	7	5
		19	15	370	12	10	4,9
200 x 400	240 x 440	9	5	400	5	3	5
		14	10	400	10	5	5
		19	15	400	15	8	5
		24	20	320	20	10	4
250 x 400	290 x 440	9	5	500	4	3	5
		14	10	500	8	5	5
		19	15	500	12	8	5
		24	20	462	16	10	4,6
300 x 400	340 x 440	9	5	600	3	3	5
		14	10	600	7	5	5
		19	15	600	10	8	5
		24	20	600	13	10	5

Standard forskydningsfrigang +/- 20 mm

Andre dimensioner kan leveres ved henvendelse herom

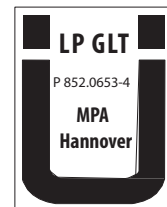
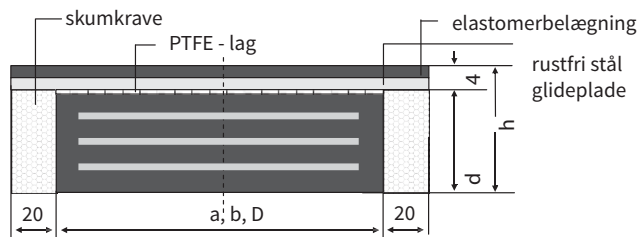
Bærende bjælker, dragere, bindt etc. med større forskydningspillerum og højere overfladebelastninger



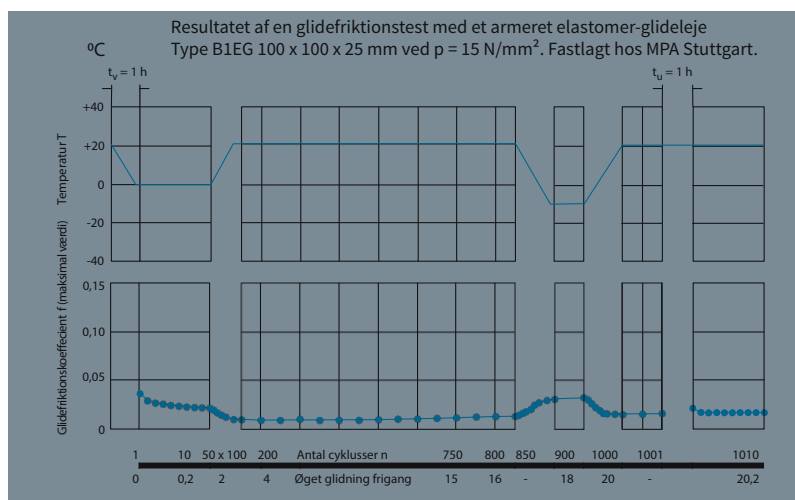
Armerede elastomer-glidelejer type B1EG med AbP (tilsynsattest for almindelige byggearbejder) for alle punktbærelser med større forskydningsfrigang ved kompressioner op til 15 N/mm<sup>2</sup>. Lav friktionskoefficient og høj funktionel stabilitet er sikret på grund af høj kvalitets tilpasning af glidning.

Armerede elastomer-glidelejeunderstøtninger overholder gennem deres design og materialer standarderne i DIN 4141, del 14/140 gældende for armerede elastomer-bærelser. De absorberer horisontale forskydninger gennem glidepladens bevægelser på bærelseunderstøtningen. Samtidig sikrer de en kontrolleret belastningsfordeling og udligner tilsvarende systematisk torsion i understøtningerne såvel som uensartethed og afvigelse fra parallelitet i underlagens overflader.

B1EG



Friktionskoefficient 0,01 op til 0,05 ved 23 °C. Standard forskydningsfrigang: ± 20 mm.

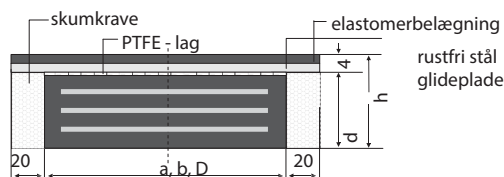


Tilladte belastninger og torsion skal udledes af følgende designtabel. Andre dimensioner, anden forskydningsfrigang og forankrede bærelser (B2EG, B5EG) kan leveres ved henvendelse herom.

### SPECIFIKATIONER

Styrkede elastomer-glidelejer, dim: ... x ... x ...mm, tilladte belastning: ... kN, tilladte forskydningsfrigang +/-.....mm, med AbP bærelse efter klasse 2 i henhold til DIN 4141, del 3: levering og teknisk korrekt montering.

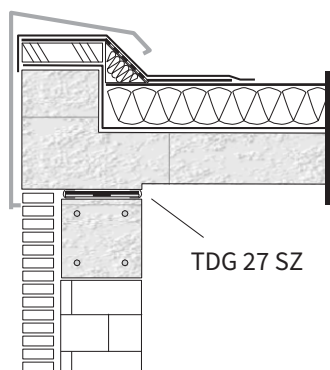




Bæreløjedimensioner		Total højde h	Bæreløje højde h	Elastomer højde h	Tilladelige belastning F	Tilladte torsionsvinkler		Tilladt gns. bæreløje kompression
Understøtning	Standardglideplade					Lille side	Stor side	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	0/00	0/00	N/mm <sup>2</sup>
100x100	140 x 140	14	10	8	150	4	4	15
		18	14	10		4	4	
		25	21	15		8	8	
		32	28	20		12	12	
100 x 150	140 x 190	14	10	8	225	4	3	
		18	14	10		4	3	
		25	21	15		8	6	
		32	28	20		12	9	
150 x 200	190 x 240	14	10	8	450	3	3	
		18	14	10		3	3	
		25	21	15		6	6	
		32	28	20		9	9	
		39	35	25		12	12	
200 x 250	240 x 290	14	10	8	750	3	3	
		23	19	13		3	3	
		34	30	21		6	5	
		45	41	29		9	8	
200 x 300	240 x 340	14	10	8	900	3	2	
		23	19	13		3	2	
		34	30	21		6	4	
		45	41	29		9	6	
250 x 300	290 x 340	14	10	8	1125	2	2	
		23	19	13		3	2	
		34	30	21		5	4	
		45	41	29		7	6	
200 x 400	240 x 440	14	10	8	1200	3	1	
		23	19	13		3	1	
		34	30	21		6	2	
		45	41	29		9	4	
250 x 400	290 x 440	14	10	8	1500	3	1	
		23	19	13		3	1	
		34	30	21		5	2	
		45	41	29		7	4	
		56	52	37		10	5	
300 x 400	340 x 440	14	10	8	1800	2	1	
		23	19	13		2	1	
		34	30	21		4	2	
		45	41	29		6	4	
		56	52	37		8	5	

Standard forskydningsfrigang +/- 20 mm  
 Andre dimensioner kan leveres ved henvendelse herom

Båndglideleje til centrerede belastninger ved understøtning af lofter eller flade tage



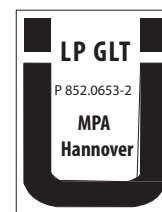
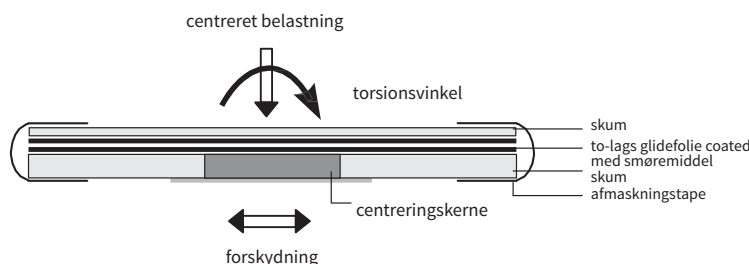
Med AbP (tilsynsattest for almindelige byggearbejder) sikres det grundet den koncentrisk arrangerede elastomer-kerne, at overfladebelastningen i tilfælde af torsion i understøtninger overføres til en tredjedel af den centrale del af den bærende bygningsdel.

Bortset fra revner der stammer fra forskydninger, forhindres også revner fra for store kantkompressioner og toprevner i vægge og mure.

Friktionskoefficienten er 0,05 til 0,10 ved 23 °C.

\* til in-situ beton og præfabrikerede enheder - topcoatede kernebåndsglidelejer

TDG 27 SZ



Kernetykkelse t [mm]	Kerne bredde b [mm]	Torsion* [°/00]	Tilladelig m [N/mm <sup>2</sup> ]	Tilladelig F [kN/m]
5	25	40	3	75
5	50	20	3	150
5	75	13	3	225
5	100	10	3	300
10	50	40	3	150
10	75	27	3	225
10	100	20	3	300

\* til excentriske kerner og murtykkelser op til 365 mm

Leveringslængder: 1 m

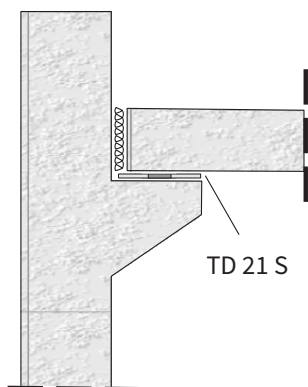
Bredde: alle gænge murbredder

Tilbehør: klæbebånd og lim i patroner

### SPECIFIKATIONER

Kernebåndsglidelejer bredde ....mm til centreret belastning....mm x ....mm for overflade belastning på ....kN /m med AbP (Tilsynsattest for almindelige byggearbejder). Teknisk korrekt montering på den den armerede bjælkes jævne overflade såvel som den armerede mur. Ender skal have stødsamlinger og bør være forbundet med tape. Ved in-situ betontage skal forskalling føres 15 til 20 mm højere op end bæreløjets øvre kant.

### Opbygning af faste punkter eller understøtning af dæk



#### Faste kernebandslejer TD 21 S

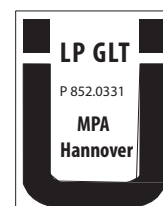
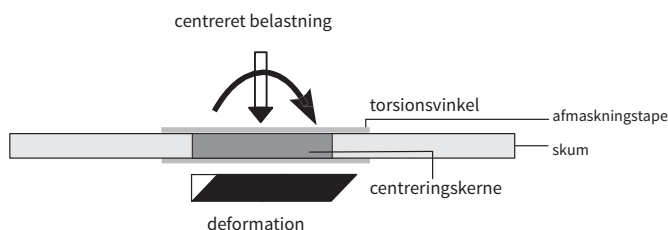
Med AbP (tilsynsattest for almindelige byggearbejder) for centreringkernen. Faste kernebandslejer bruges ved faste støttepunkter eller minimumsforskydningsfrigange for tage eller etagedæk. Centerkernen optager ændringer i længde og torsionsvinkler ved deformationer. For store kantkompressioner og revner i toppen af muren vil blive forhindret gennem den centrerede belastning.

\* til in-situ beton og præfabrikerede enheder - centerbåndleje, fast

Tilladte  $w = 0.7 \times (t - 2t)$

w = forskydningsfrigang  
t = kernetykkelse

TD 21 S



til kernematerialet

Kernetykkelse t [mm]	Kerne bredde b [mm]	Torsion* [°/00]	Tilladelig m [N/mm <sup>2</sup> ]	Tilladelig F [kN/m]
5	25	40	8	200
5	50	20	15	750
10	50	40	8	400

\* til excentriske kerner og murtykkelser op til 365 mm

Leveringslængder: 1 m

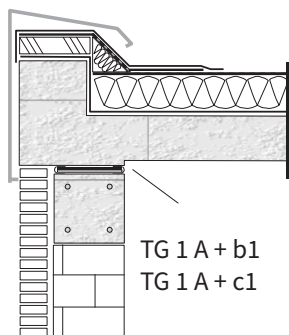
Bredde: alle gænge murbredder

Tilbehør: klæbebånd og lim i patroner

#### SPECIFIKATIONER

Centerbåndlejer, bredde ....mm til centreret belastning....mm x ....mm for overflade belastning på ....kN /m med AbP (Tilsynsattest for almindelige byggearbejder). Teknisk korrekt montering på den armerede bjælkes jævne overflade såvel som på armeret mur. Ender skal have stødsamlinger og bør være forbundet med tape. Ved in-situ betontage skal forskalling føres 15 til 20 mm højere op end bæreløjets øvre kant.

### Understøtning af flade tage



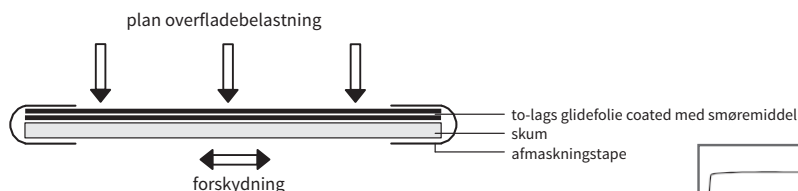
Glidefolie TG 1 med certifikat (MPA Hannover)

Til lofter med kortere, frie spænd. Ved hjælp af glidefolien sikres reduktion af kræfter, der stammer fra svind, krybning og termisk forlængelse i armerede betonlofter. Dette forhindrer forskydningsrevner i mure og vægge.

Der henvises til båndglidelejer med belastningscentrering til større spændvidder.

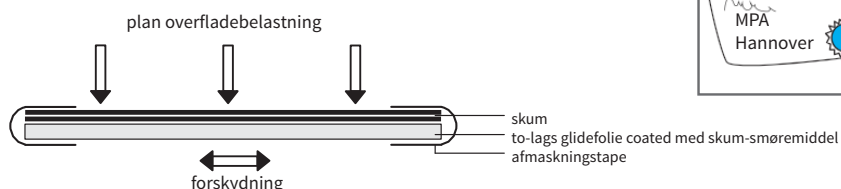
\* til in-situ beton glidefolie coated på den ene side

#### TG 1 A + b1



\* til præfabrikerede enheder - glidefolie coated på begge sider

#### TG 1 A + c1



Formålet med skummet er at kompensere for mindre ujævnheder og korn i underlagets overflade.

Type	Max kompression	Friktionskoefficient	Temperatur	Tykkelse
Glidefolie TG 1 A + b1	1 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,0	23°C	3 mm
Glidefolie TG 1 A + c1	1 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,0	23°C	5 mm

Leveringslængder: 1,5 m

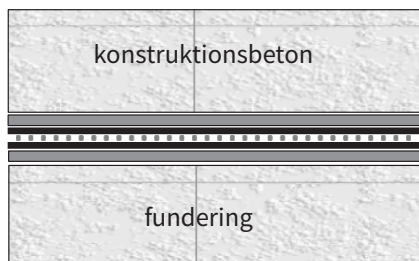
Bredde: alle gænge murbredder

Tilbehør: klæbebånd og lim i patroner

#### SPECIFIKATIONER

To-lags glidefolie med coated skum-materiale på én / begge sider ... mm bredde, til kompressioner op til 1 N/mm<sup>2</sup> med certifikat fra MPA Hannover, teknisk korrekt montering på udglattet overflade på armerede betonbjælker såvel som armerede vægge. Ender skal have stødsamlinger og bør være forbundet med tape. Ved in-situ betontage skal forskalling føres 15 til 20 mm højere op end glidefoliens øvre kant.

### Funderingsunderstøtning

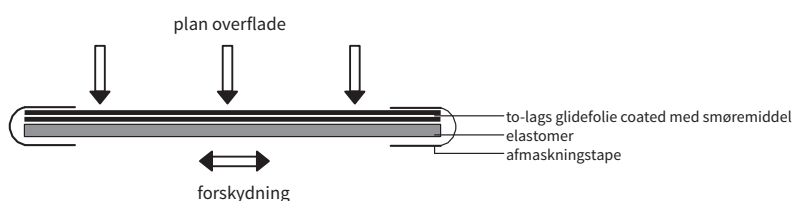


Glidefolie TG 1 A coated med elastomer til kompressioner op til 3 N/mm<sup>2</sup> for adskillelse af komponenter, fx i funderinger og til nedbringer af kræfter forårsaget af svind og krybning og temperaturændringer i komponenter eller sætninger under terrænoverfladen.

Se TG 5 POM til højere kompressioner op til 10 N/mm<sup>2</sup>.

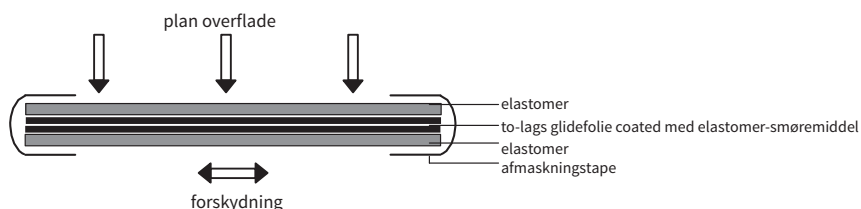
\* til in-situ beton glidefolie coated på den ene side med elastomer

### TG 1 A + b4



\* til præfabrikerede enheder - glidefolie coated på begge sider med elastomer

### TG 1 A + c4



Elastomere overfladebehandlingsmidler er absolut nødvendige til udgligning af forekommende korn og mindre afvigelser fra parallelitet i armeringslejeoverflader.

Type	Max kompression	Friktionskoefficient	Temperatur	Tykkelse
Glidefolie TG 1 A + b4	3 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,10	23°C	3 mm
Glidefolie TG 1 A + c4	3 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,10	23°C	5 mm

Leveringslængder: 1 m

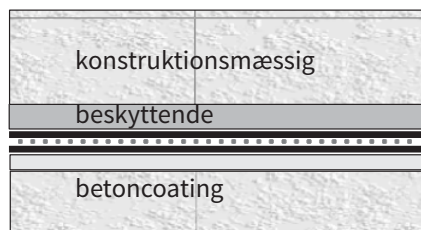
Bredde: alle gænge murbredder

Tilbehør: klæbebånd og lim i patroner

### SPECIFIKATIONER

Glidefolie med elastomer-coating på én / begge sider, ....mm bredde, for kompressioner op til 3 N/mm<sup>2</sup> teknisk korrekt montering på underlagets udglattede overflade. Ender skal have stødsamlinger og bør være forbundet med tape.

### Glidefolie til større flader



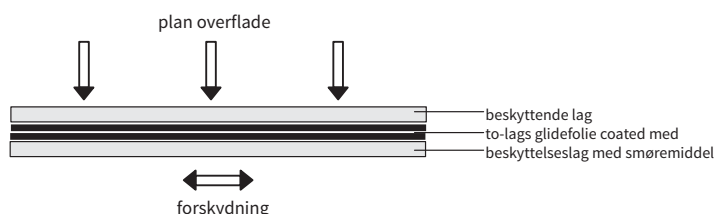
underliggende lag /  
eksisterende komponent

Til separation af komponenter med store overflader og til nedbringelse af kræfter forårsaget af termisk og beton- teknologisk relaterede forlængelser mellem komponent og fundering eller mellem eksisterende og nye komponenter.

Fx ved svømmebassiner, lagertanke, skøjtebaner eller i tilfælde af renoveringsarbejder på brodæk i den eksisterende struktur.

✖ glidefolie til større flader

### TG 1 A + c3



Øverste og nederste beskyttelseslag anbefales til mekanisk beskyttelse af glidefolien samt til udligning af de resterende ujævnheder i overfladen af underlaget.

Hvis andre beskyttelsesforanstaltninger er taget i betragtning af entreprenøren grundet særlige påvirkninger, kan glidefolien i særlige tilfælde også leveres i TG 1 ikke-coated eller som TG 1A+ b3 coated på den ene side.

Type	Max kompression	Friktionskoefficient	Temperatur	Tykkelse
Glidefolie TG 1 A + b3	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,15	23°C	2 mm
Glidefolie TG 1 A + c3	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,15	23°C	4 mm

Leveringslængder: 25 m

Bredde: 1 m

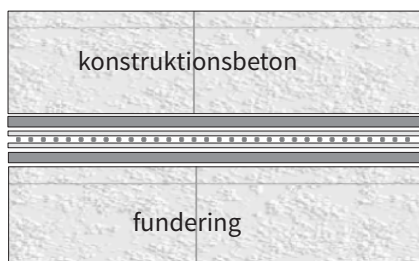
Standard

Tilbehør: klæbebånd og lim i patroner

### SPECIFIKATIONER

Glidefolie til større flader med øvre og nedre ikke-vævet coating - testet ved MPA Hannover - friktionskoefficient < 0,2, levering og montering ifølge fabrikantens oplysninger. Individuelle 1 m brede baner skal lægges med 5 cm overlapninger.

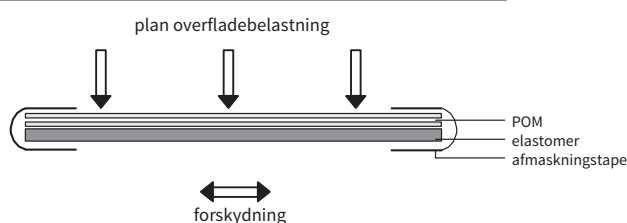
### Funderingsunderstøtning til større overfladebelastninger



Glidefolie TG 5 POM coated med elastomer til kompressioner op til 10 N/mm<sup>2</sup> for separation af komponenter ved store belastninger, fx i funderinger og til nedbringelse af kræfter fra svind, krybning og temperaturændringer i komponenter eller sætninger under terrænoverfladen.

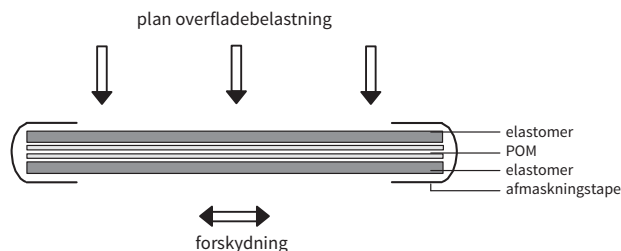
\* til in-situ beton - glidefolie coated på den ene side med elastomer

#### TG 5 POM + b4



\* til præfabrikerede enheder - glidefolie coated på begge sider med elastomer

#### TG 5 POM + c4



Elastomercoatinger er absolut nødvendige til udligning af forekommende korn og mindre afvigelser fra parallelitet i armeringslejeoverflader.

Type	Max kompression	Friktionskoefficient	Temperatur	Tykkelse
Glidefolie TG 5 POM + b4	10 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,15	23°C	4 mm
Glidefolie TG 5 POM + c4	10 N/mm <sup>2</sup>	0,05 til 0,15	23°C	6 mm

Leveringslængder: 1 m

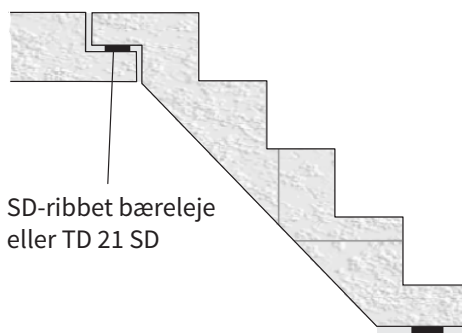
Bredde: alle gænge murbredder

Tilbehør: klæbebånd og lim i patroner

#### SPECIFIKATIONER

Glidefolie med elastomer-coating på én / begge sider, ....mm bredde, for kompressioner op til 10 N/mm<sup>2</sup> teknisk korrekt montering på afglattet overflade af underlaget. Ender skal have stødsamlinger og bør være forbundet med tape.

### Lyddæmpning af indvirkning fra støj

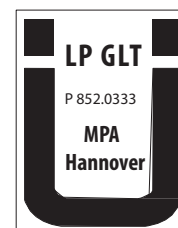
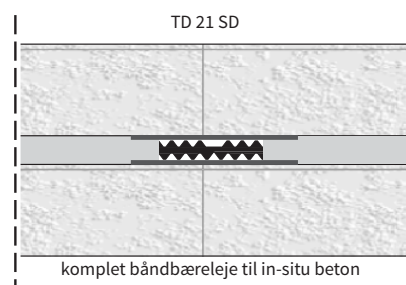
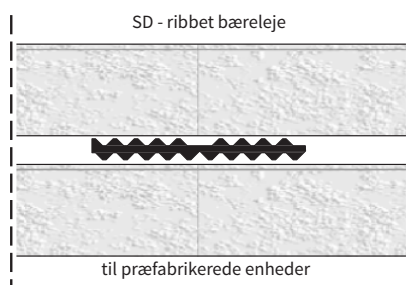
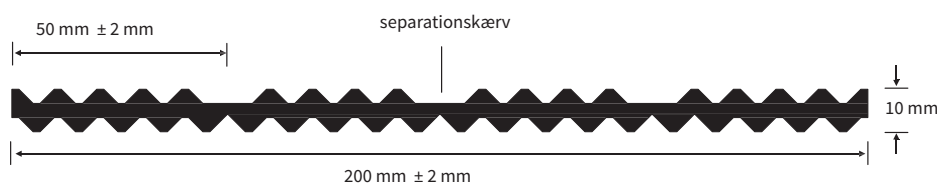


SD-ribbet bæreløje eller TD 21 SD

SD-ribbede bæreløje forsynede med AbP (tilsynsattest for almindelige byggearbejder). Lyddæmpende bæreløje under trappetrin, gulve, samlinger etc. Hjælper til at isolere subsonisk støj og støj fra stødpåvirkninger i boliger, kontorer og hospitaler. Profilerede, ikke- armerede elastomer-bæreløje er specielt egnede i dette tilfælde på grund af deres bløde absorptionskvaliteter.

Bortset fra lydabsorption sørger de også for en kontrolleret belastningsfordeling og hindrer overdreven kant-kompression og afskalning på komponenter. Forbedringer i evalueret virkning af støjdemningen er mindst 28 dB for kompressioner mellem 0,1 og 1,0 N/mm<sup>2</sup> sammenholdt med en stiv understøtning. 34 dB opnås ved 0.5 N/mm<sup>2</sup> kompression.

#### \* lyddæmpende bæreløje, SD-ribbet bæreløje



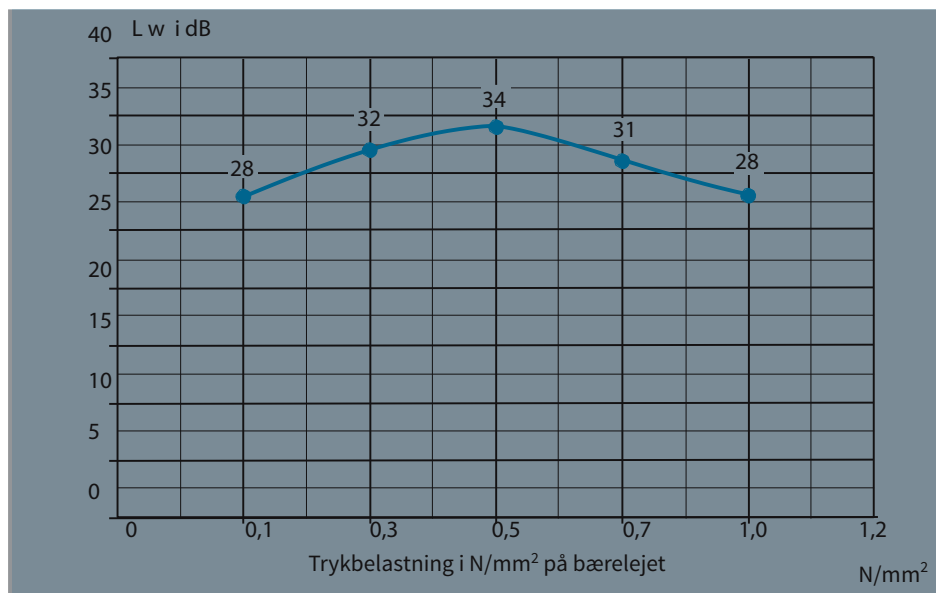
Det kan også benyttes som lineært bæreløje til konstruktionsmæssig adskillelse af stabler af præfabrikerede enheder. SD-ribbede elastomer-glidelejer sikrer en kontrolleret belastningsfordeling og sørger for at der ikke er horizontale spændinger eller vrid i understøtninger. De forhindrer store belastningsexcentriciteter og kantkompressioner. Samtidigt kompenseres der for ujævnheder og parallelitetsafvigelser i overflader på armeringslejer. Belastningskapacitet op til 10 N/mm<sup>2</sup>.

Horisontal deformation op til  $\pm 4$  mm.

Leveringsdimensioner: I 10 m lange ruller, 200 mm bredde eller som opskårne elementer ifølge specifikation. Profilen er forsynet med indkærvinger, som muliggør opskæring i 50 eller 100 mm brede baner.



\* Opsummering af resultaterne af lyddæmningsprøven af SD - bæreløjerne



SD-ribbede bæreløjer kan anvendes i en lang række belastninger, som går fra 0,1 N/mm<sup>2</sup> til 1,0 N/mm<sup>2</sup> på grund af fremragende lydabsorberende egenskaber. I dette tilfælde vurderes det, at der er opnået en reduktion i støj fra stødpåvirkning på mindst 28 dB. En reduktion i støj fra stødpåvirkninger på 34dB opnås med et optimeret design ved en trykbelastning på 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

\* Kvalitetskontrolcertifikater

Tilsynsattest for almindelige byggearbejder (Kvalitetskontrol Certifikat nr P-852.0333)  
Formål: uarmerede konstruktionsbæreløjer  
SD - ribbet bæreløje  
Udstedelsesdato: 01.08.2002  
Kontrolleret af: MPA Hannover

Ekspertevalueringsrapport  
(nr. 11624/PEN/gmü/2002)  
Formål: SD - ribbede bæreløjer  
Udstedelsesdato: 16.12.2002  
Kontrolleret af: IFB Institutet for strukturel fysik

SPECIFIKATIONER

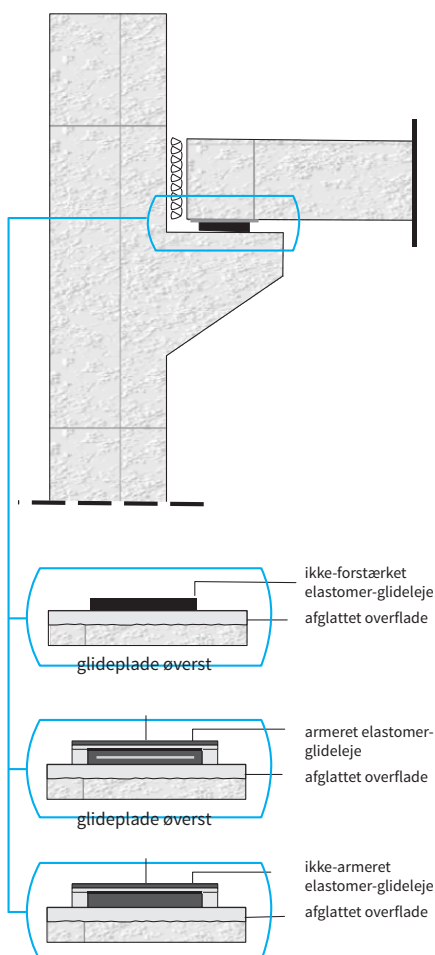
Lyddæmpende bæreløje, bredde ..... mm, tykkelse 10 mm med AbP "General Construction Supervision Certificate" - (tilsynsattest for almindelige byggearbejder) bæreløje efter klasse 2 i henhold til DIN 4141, del 3: levering og teknisk korrekt montering.

SPECIFIKATIONER

Lyddæmpende bæreløje, bredde ..... mm, tykkelse 10 mm med lyddæmpende kerne, bredde mm med AbP (tilsynsattest for almindelige byggearbejder), bæreløje efter klasse 2 i henhold til DIN 4141, del 3: levering og teknisk korrekt montering.

### UARMEREDE GLIDELEJER OG ELASTOMER-GLIDELEJER

N 15, N 20, NEG, B1EG, SD-ribbet bæreløje, TD 21 SD



Et bæreløjes problemfri funktion sikres kun gennem en teknisk korrekt installation.

Tilstrækkelig bæreevne kan blive reduceret hvis følgende forskrifter ikke overholdes:

Overflader på armeringslejer skal være afglattede, vandrette og parallelle i forhold til hinanden.

Overflader på armeringslejer skal kunne tåle de forekommende kompressioner. Tilstrækkelig lateral trækstyrke skal sikres (jf. brochurer N15/N20). Bæreløjet skal anbringes hvor de statiske styrkekomponenter i relevante bygningskonstruktionsdele befinder sig.

Bæreløjernes kanter må heller ikke udsættes for systematiske deformationer (strækning på grund af lineær sammentrykning, forskydning, torsion). Montering skal finde sted med bæreløjer og monteringsoverflader i tør tilstand. Man må ikke fiksere bæreløjer med lim. Hvis anti-skridd stabiliteten ikke kan sikres skal der tages passende konstruktionsmæssige skridt. Lejer skal være fri for fedt opløsningsmidler og lignende materialer, men navnlig fri for forskallingslipmiddel.

Ved anvendelse af in-situ beton det skal det omgivende område fyldes ud med et passende eftergiveligt materiale (fx skum, som forbindes til bæreløjet med fx tape).

Yderligere anvisninger for/NEG, B1EG.

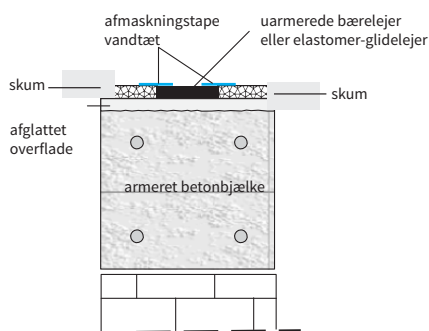
Normalt vil elastomer- glidelejer være udstyret med den glidende plade øverst (kontinuerlig "hård" overflade). Vær opmærksom på afvigende designs fra planlæggerens side.

Yderligere instruktioner for SD-ribbede bæreløjer.

Når der anvendes præfabrikerede enheder, skal samlingen under bæreløjet fyldes op med passende blødt materiale umiddelbart efter monteringen.

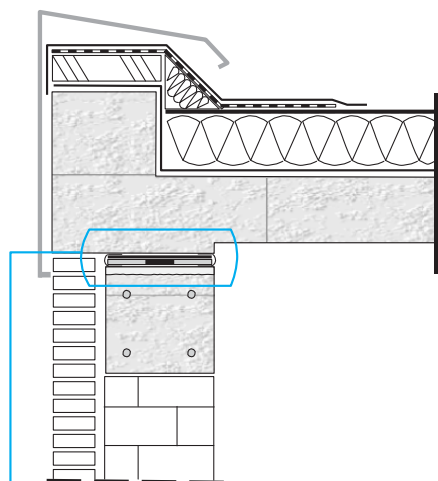
Hvis der anvendes in-situ beton, skal overfladen på det SD-ribbede bæreløje beskyttes med et solidt materiale (fx karton).

#### Montering for in-situ beton



### BÅNDLEJER

TG 1 A, TG 5 POM, TD 21 S, TDG 27 SZ



Båndglidelejers problemfri funktion sikres kun gennem en teknisk korrekt montering.

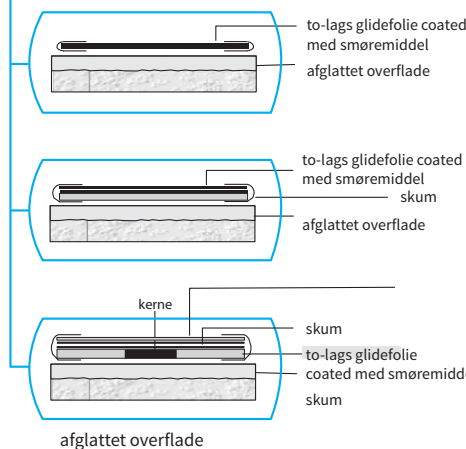
Overfladerne på underlagene skal være afglattede, horisontale, rene og fri for olier.

Ved in-situ betontage bør forskalling være 15 til 20 mm højere end den øverste kant på båndlejet.

Hvis den indre væg skal pudses, skal pudsen mellem væg og loft adskilles med en fuge.

#### TG 1A

Overfladerne på underlagene skal være afglattede, plane og rene før montering af ikke-coated glidefolie, så funktionaliteten ikke påvirkes negativt. I modsat fald skal der bruges beskyttende lag, som kompenserer for uensartethed i overfladerne på underlagene.



TG1A + b1, TG 1A + b4 og TG 5 POM + b4

Glidefolier skal monteres med coatingen vendende nedad.

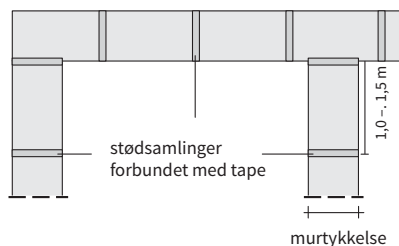
TDG 27 SZ, TD 21 S

Glidelejer med kerne skal monteres med kernen vendende nedad.

Båndlejer skal have stødsamlinger uden overlapninger og skal være forbundet med tape, så betonen er helt dækket af.

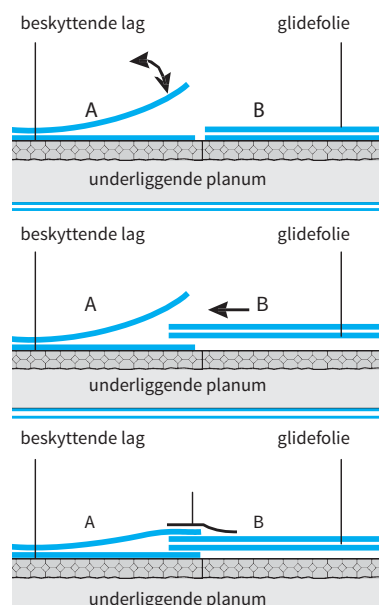
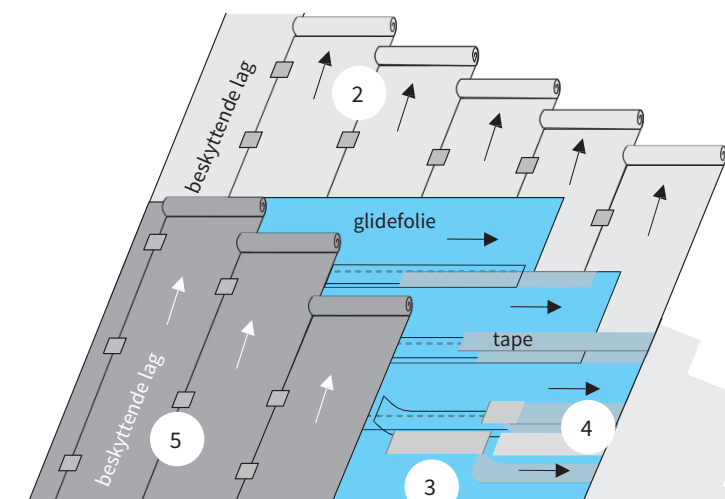
Båndlejer kan fikseres langs funderingens yderkanter med en passende lim, (fx vores lim i patroner).

udlægningsplan til gulvmontering



**MÅ ABSOLUT IKKE MONTERES MED SØM ELLER LIGNENDE!**

### GLIDEFOLIE TIL STØRRE FLADER TG 1 A



Glidefolier til større flader vil kun fungere rigtigt, hvis monteringen er teknisk korrekt udført. Friktions-koeffecien-ten for understøtningen kan påvirkes negativt, hvis følgende instruktioner ikke følges.

1. Funderingen skal være vandret, jævn og afglattet.
2. Det nederste beskyttende lag bør placeres på det rene, fejede planum i langsgående retning uden overlapninger. De enkelte lag bør sammenføjes med tape.
3. Det første to-lags glidefolie bør placeres vinkelret på beskyttelseslaget. Det næste lag placeres ved siden af det første og så fremdeles.
4. Tapen langs glidefoliens kanter skal fjernes. Den første folie (A) skal blotlægges i en bredde på ca. 20 cm så den anden folie (B) kan lægges ned under med et overlap på ca. 5 cm. Ende- såvel som langsgående samlinger på glidefolierne skal forsegles med tape. Der gås frem tilsvarende for alle øvrige baner.
5. Det øverste beskyttende lag skal anbringes uden overlap, på samme måde som det nederste, beskyttende lag. De enkelte lag skal sammenføjes med tape og være beskyttet mod vindstød.

### Producent og forhandler

Information  
Anvendelser

Alle detaljer i denne brochure er produktbeskrivelser. De er generelle anbefalinger baserede på intensiv forskning og praktiske erfaringer men vedrører ikke det faktiske monteringsarbejde. Den heri givne information er ikke på nogen måde ansvarspådragende.

Om nødvendigt kan yderligere information fås ved henvendelse til vores tekniske afdeling.

Tekniske ændringer

Vi forbeholder os ret til at ændre materialernes egenskaber i vore produkter i tilfælde af tekniske nyudviklinger.

Brugsanbefalinger

Informationer og anbefalinger skal tages i betragtning.

Forretningsbetingelser

Vore generelle betingelser vedr. salg og levering er gældende.

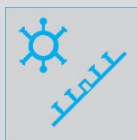
Copyright

© 2009; Leschuplast GLT GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach

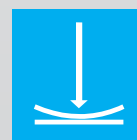
Alle rettigheder forbeholdes, også til reproduktion ved print i uddrag, gennem fotografisk eller mekanisk gengivelse og oversættelse.

### PRODUCENT

Leschuplast GLT  
GmbH & Co. KG  
Refrather Weg 42 - 44  
D-51469 Bergisch Gladbach



- ✕ Vandtætningssystemer
- ✕ Vandspærre
- ✕ Forbindelsesrør
- ✕ Injektionssystemer
- ✕ Ekspanderende forseglingsprodukter



- ✕ Glide- og bærelje-teknologi
- ✕ glidefolier
- ✕ elastomer-lejer
- ✕ lydæmpningslejer
- ✕ glidelejer

phone: +49 (0)2202 / 9 27 55 - 0    Fax: +49 (0)2202 / 9 27 55 - 90    mail: info@leschuplast-glt.de

### FORHANDLER

AAG  
Aalborg Gummivarefabrik A/S  
Sundsholmen 3  
DK-9400 Nørresundby



phone: +45 98 15 80 22    fax: +45 98 15 99 03    mail: info@aag.world