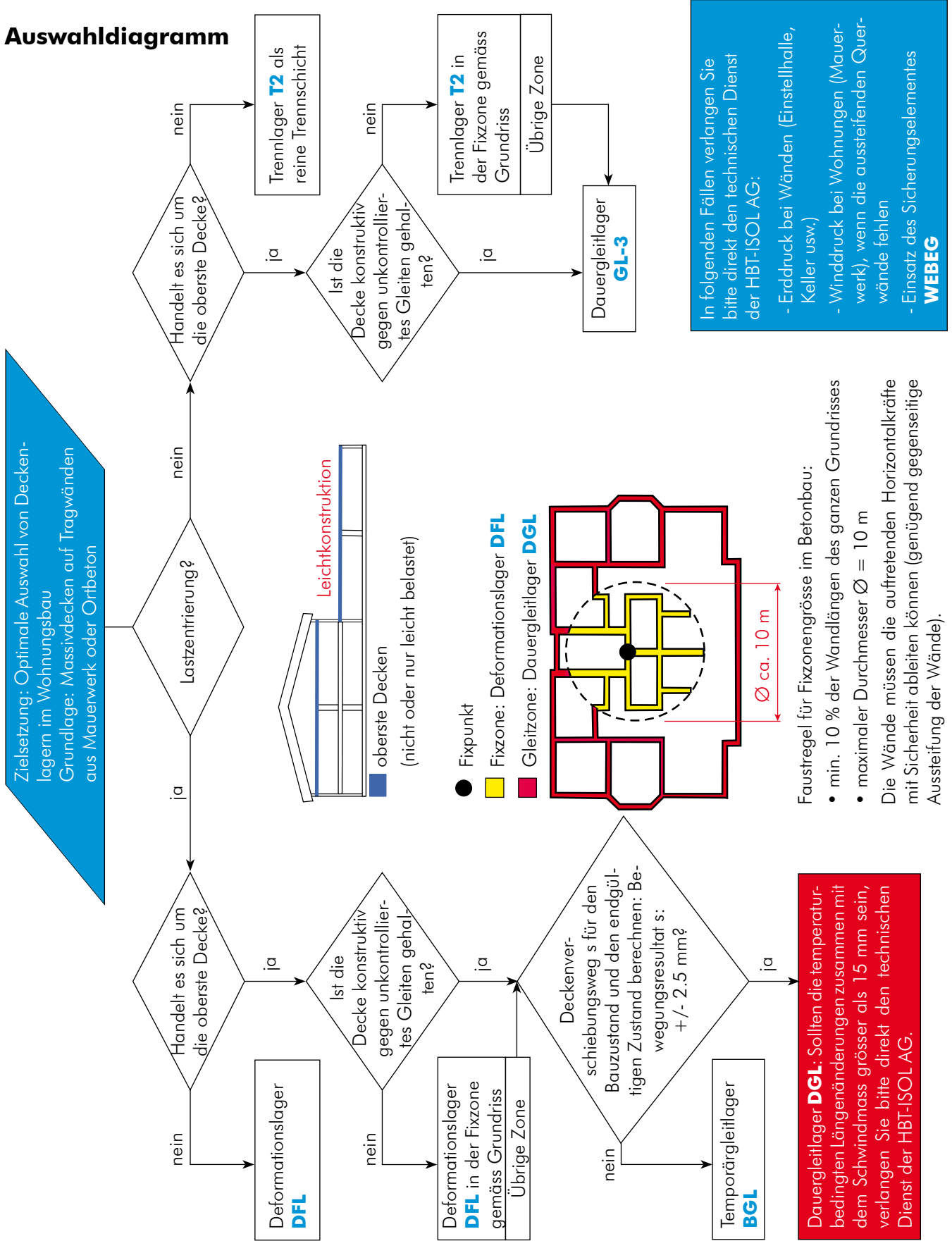


02200 Deckenlager DELTA

Auswahldiagramm



In folgenden Fällen verlangen Sie bitte direkt den technischen Dienst der HBT-ISOL AG:

- Erddruck bei Wänden (Einstellhalle, Keller usw.)
- Winddruck bei Wohnungen (Mauerwerk), wenn die aussteifenden Querwände fehlen
- Einsatz des Sicherungselementes **WEBEG**

Technische Datentabelle zu Deckenlager DELTA

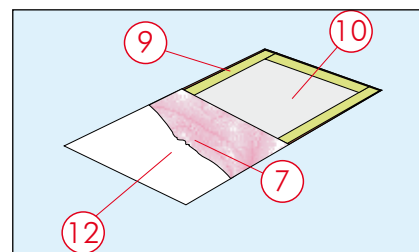
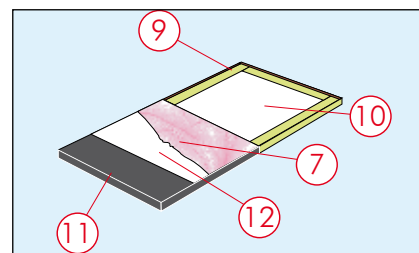
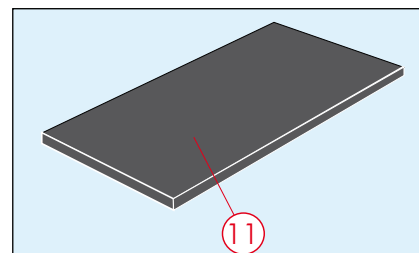
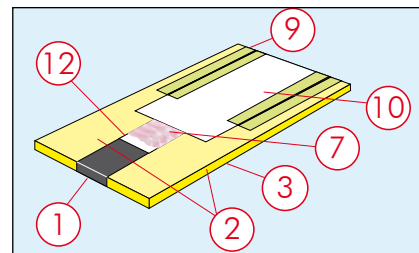
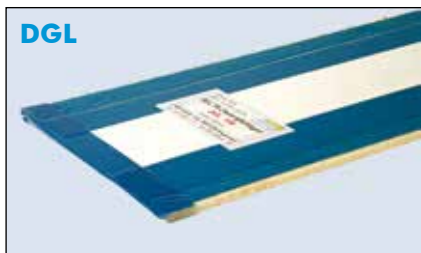
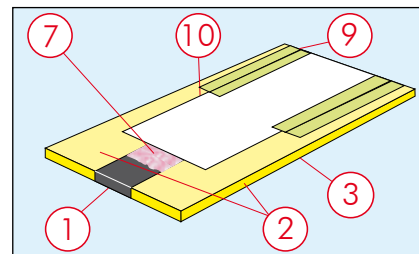
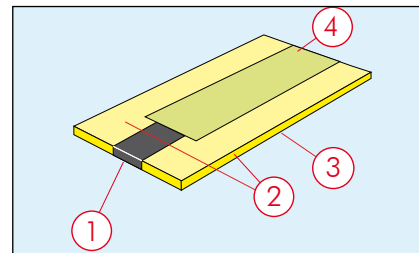
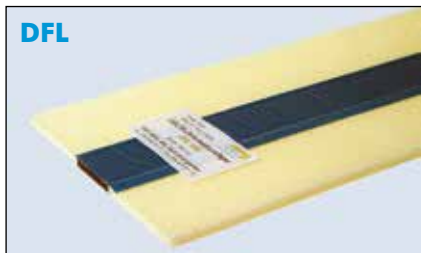
(Standard-Lagerbreiten 120 - 200 mm)

Deckenlager DELTA in Meterstreifen mit Verbindungssystem Klebeband												
Typenbezeichnung	Bemesungswert der Gebrauchsgrenze	Bemesungswert des Tragwiderstandes	Zulässiger Verschiebungsweg	Reibungsfaktor μ vorhanden bei F_{Cd}	Rückstellkraft F_{RST} bei $s=2.5$ mm	Lagerdicke	Kernbreite	Kernfläche pro m ²	Kernflächenpressung bei Belastung F_{Cd}	Vertikale Einfederung Δh bei Auflast F_{Cd}	Querzugkraft bei Auflast F_{Cd}	Zulässige Verdrehung α
	F_{Cd} in kN/m ²	F_{Bd} in kN/m ²	s in mm	μ in %	F_{RST} in kN/m ²	h in mm	b_E in mm	A_E in mm ²	σ in N/mm ²	Δh in mm	Qz in kN/m ²	Kern
Deformationslager mit Lastzentrierung												
DFL-050	50	75	+/- 2.5	-----	12.5	5.0	25.0	25000	2.00	0.30	0.094	0.10
DFL-075	75	110	+/- 2.5	-----	15.5	5.0	31.0	31000	2.42	0.26	0.174	0.08
DFL-100	100	140	+/- 2.5	-----	18.0	5.0	36.0	36000	2.78	0.23	0.270	0.07
DFL-200	200	280	+/- 2.5	-----	25.0	5.0	50.0	50000	4.00	0.20	0.750	0.05
DFL-300	300	425	+/- 2.5	-----	31.0	5.0	62.0	62000	4.84	0.18	1.395	0.04
DFL-500	500	700	+/- 2.5	-----	40.0	5.0	80.0	80000	6.25	0.15	3.000	0.03
DFL-800	800	1120	+/- 2.5	-----	50.0	5.0	100.0	100000	8.00	0.12	6.000	0.03
Temporärgleitlager mit Lastzentrierung												
										Temporäre, zeitlich begrenzt wirkende Gleitschicht		
BGL-050	50	75		16 bis 5*	12.5	5.0/5.2	25.0	25000	2.00	0.30	0.094	0.10
BGL-075	75	110	Robbauzeit +/- 10 mm	16 bis 5*	15.5	5.0/5.2	31.0	31000	2.42	0.23	0.174	0.08
BGL-100	100	140	nachher +/- 2.5 mm	16 bis 5*	18.0	5.0/5.2	36.0	36000	2.78	0.23	0.270	0.07
BGL-200	200	280		16 bis 5*	33.5	5.0/5.2	67.0	67000	2.99	0.10	1.005	0.04
BGL-300	300	425		16 bis 5*	50.0	5.0/5.2	100.0	100000	3.00	0.10	6.000	0.03
zeitabhängig, *vor bzw. nach Ablauf der Gleitzeit (ca. 3 Jahre)												
Dauergleitlager mit Lastzentrierung												
										Dauerhafte Gleitschicht (2 Folien)		
DGL-050	50	75		25 bis 2	-----	5.0/5.5	25.0	25000	2.00	0.30	0.094	0.10
DGL-100	100	140	Mindestens +/- 15 mm	25 bis 2	-----	5.0/5.5	36.0	36000	2.78	0.23	0.270	0.07
DGL-200	200	280		25 bis 2	-----	5.0/5.5	67.0	67000	2.99	0.10	1.005	0.04
DGL-300	300	425		25 bis 2	-----	5.0/5.5	100.0	100000	3.00	0.10	2.250	0.03
Gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit, mittlere Öl- und Benzinbeständigkeit, sehr gute mechanische Eigenschaften, selbstverfälschend												
Elastomertrennlager ohne Lastzentrierung												
T2	8.0 N/mm ²	12 N/mm ²	Null	keine Gleitfläche nur Trennfunktion		2.0	b = Wb	kein Kern	8.00	0.10	3.800	Keine
Dauergleitlager ohne Lastzentrierung												
GL-3	3.0 N/mm ²	4.5 N/mm ²	unbegrenzt	25 bis 2	-----	3.0	b = Wb	kein Kern	3.00	0.05	1.426	Keine
Folienleitlager ohne Lastzentrierung												
GL-0	3.0 N/mm ²	4.5 N/mm ²	unbegrenzt	25 bis 2	-----	0.4	b = Wb	kein Kern	keine	Null	keine	Keine
ohne Elastomerpolyesterung, nur zur Trennung von stahlglatten Flächen, Mörtelrauhigkeit < 0.1 mm												

Achtung: Die für die angrenzenden Bauteilflächen zulässigen Spannungen (z.B. Teilflächenpressung für Mauerwerk/Beton) sind zu beachten.

Ohne spezielle Angaben werden die lastzentrierenden Deckenlager **DFL**, **BGL** und **DGL** mit zentrischer Kernanordnung geliefert.

Aufbau des Deckenlagers DELTA



- 1 lastübertragender Elastomerkern
- 2 PE-Weichschaumstoff
- 3 Klebeband unten
- 4 Klebeband oben
- 7 Gleitlagerfett
- 8 lastübertragender Elastomerkern mit Gleitfolie Hart-PVC
- 9 Kreppband, Randverklebung staubdicht
- 10 obere Gleitfolie
- 11 Elastomerplatte E2
- 12 untere Gleitfolie