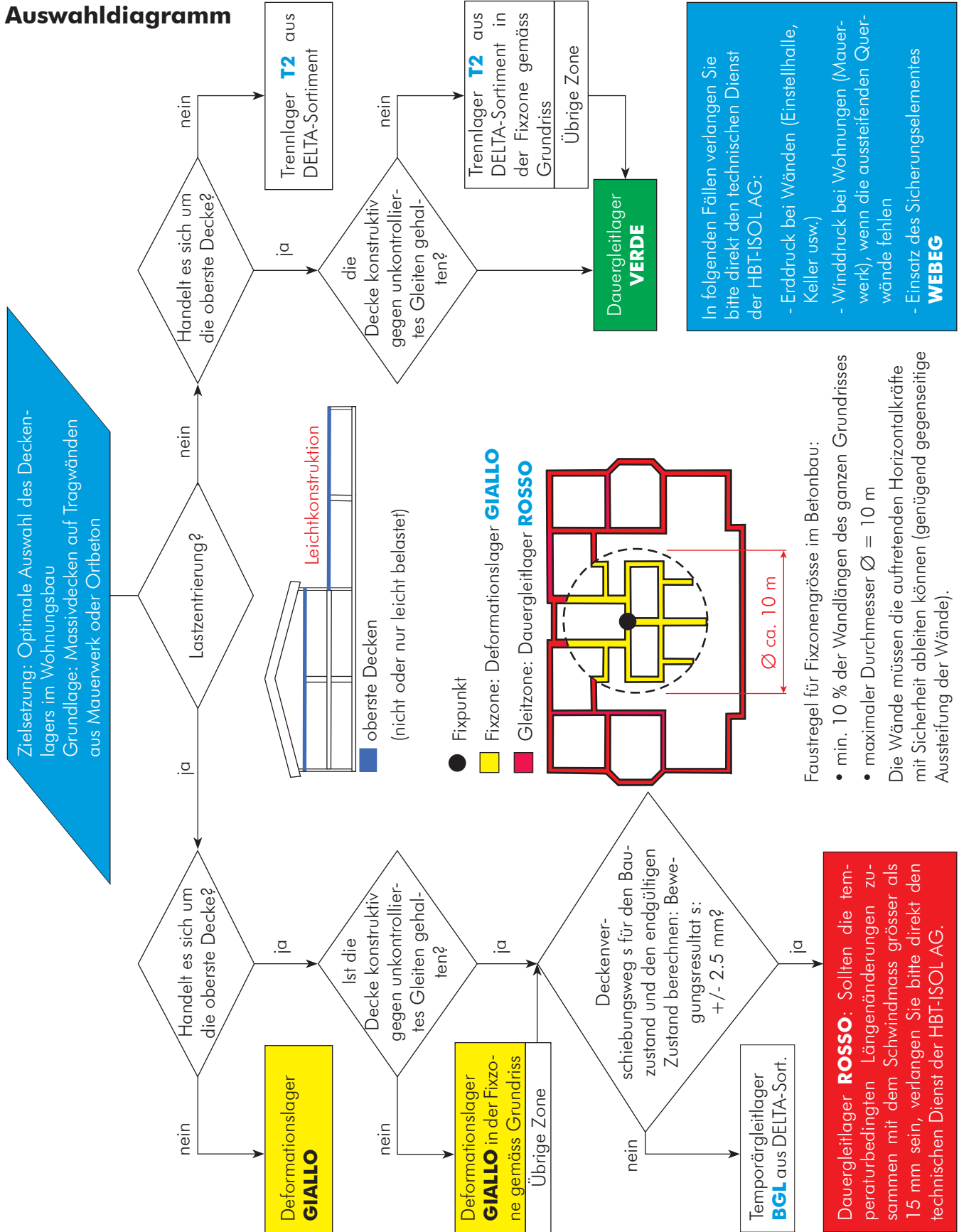


02100 Deckenlager **DILA**

Auswahldiagramm



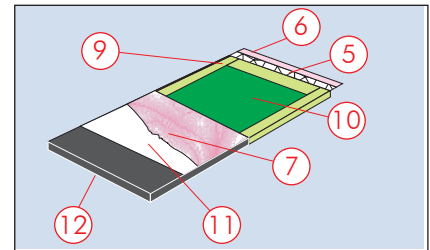
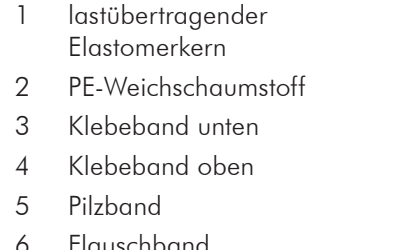
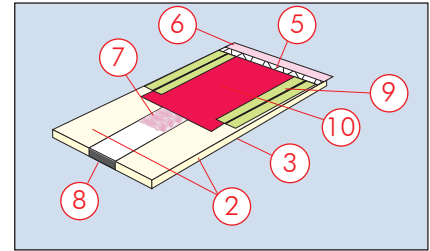
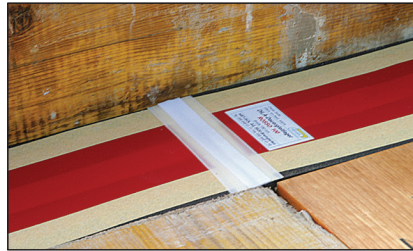
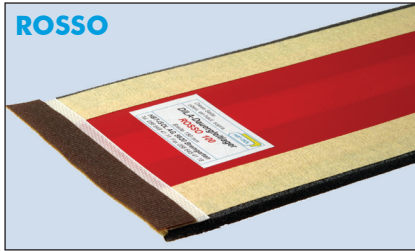
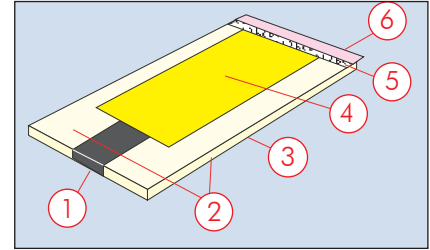
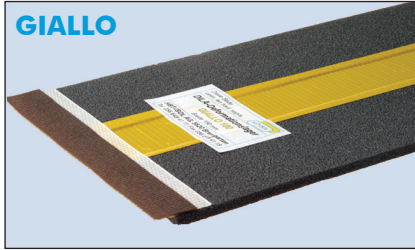
Technische Datentabelle zu Deckenlager DILA (Standard-Lagerbreiten 120 - 200 mm)

Deckenlager DILA in Meterstreifen mit Verbindungssystem Allwetter-Klettverschluss												
Typenbezeichnung mit Kontrollfarbe	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}	Querkraft bei Auflast F_{cd}	Zulässige Verdrehung α
	F_{cd} in kN/m ²	F_{rd} 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	Q_z in kN/m ²	Kern
Deformationslager mit Lastzentrierung												
GIALLO-050	50	75	+/- 2.5	-----	12.5	5.0	25.0	25000	2.00	0.30	0.094	0.10
GIALLO-075	75	110	+/- 2.5	-----	15.5	5.0	31.0	31000	2.42	0.26	0.174	0.08
GIALLO-100	100	140	+/- 2.5	-----	18.0	5.0	36.0	36000	2.78	0.23	0.270	0.07
GIALLO-200	200	280	+/- 2.5	-----	25.0	5.0	50.0	50000	4.00	0.20	0.750	0.05
GIALLO-300	300	425	+/- 2.5	-----	31.0	5.0	62.0	62000	4.84	0.18	1.395	0.04
GIALLO-500	500	700	+/- 2.5	-----	40.0	5.0	80.0	80000	6.25	0.15	3.000	0.03
GIALLO-800	800	1120	+/- 2.5	-----	50.0	5.0	100.0	100000	8.00	0.12	6.000	0.03
Dauergleitlager mit Lastzentrierung												
Dauerhafte Gleitschicht (2 Folien), ROSSO mit höher belastbarer Gleitfolie												
ROSSO-050	50	75	+/- 15 mm	25 bis 2	-----	5,0/5,5	25,0	25000	2,00	0,30	0,094	0,10
ROSSO-100	100	140		25 bis 2	-----	5,0/5,5	36,0	36000	2,78	0,23	0,270	0,07
ROSSO-200	200	280		25 bis 2	-----	5,0/5,5	67,0	67000	2,99	0,10	1,005	0,04
ROSSO-300	300	425		25 bis 2	-----	5,0/5,5	100,0	100000	3,00	0,10	2,250	0,03
Dauergleitlager ohne Lastzentrierung												
VERDE	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

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

Ohne spezielle Angaben werden die lastzentrierenden Deckenlager **GIALLO**, und **ROSSO** mit zentrischer Kernanordnung geliefert.

Aufbau des Deckenlagers **DILA**



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