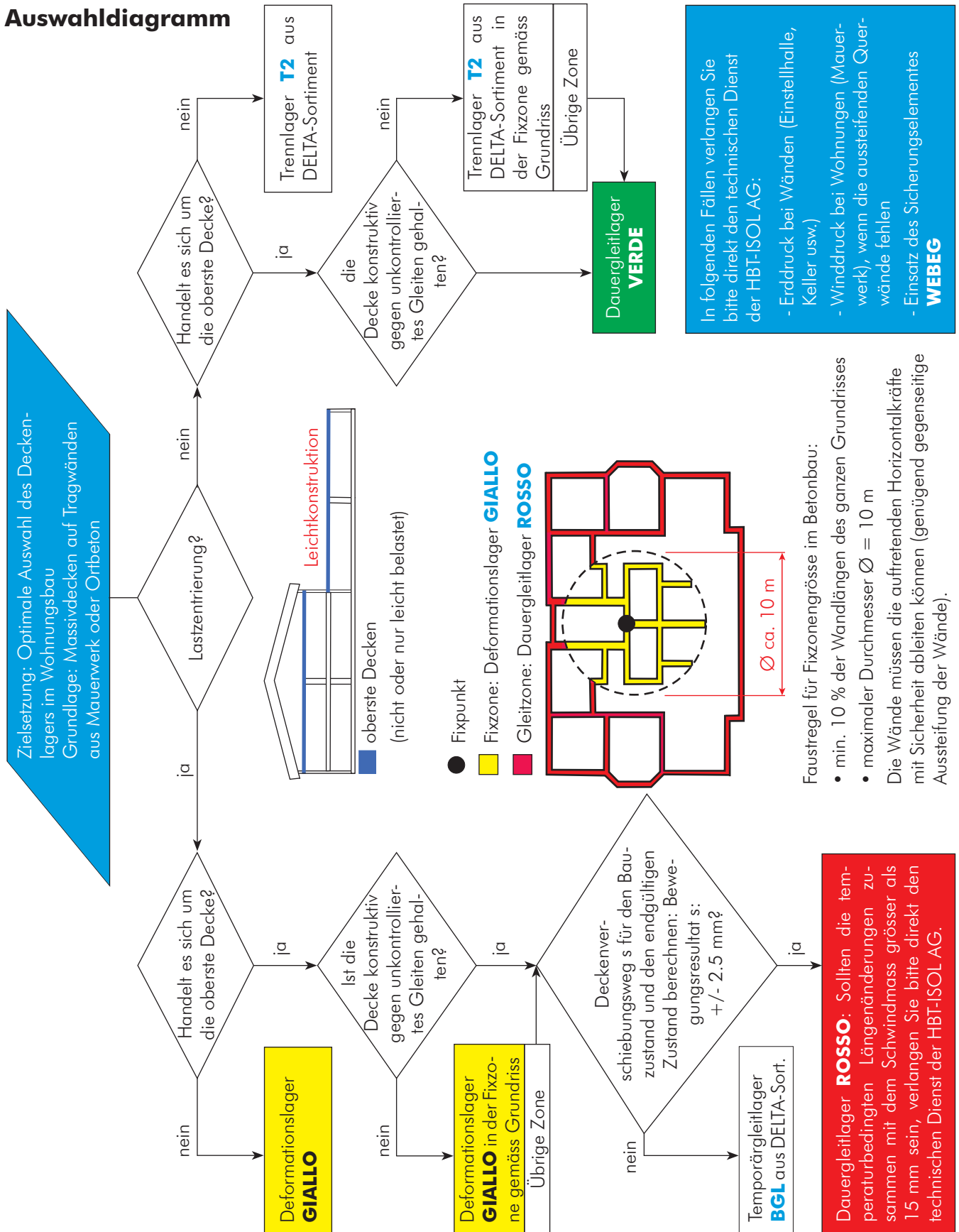




# 02100 Deckenlager DILA

## Auswahldiagramm





## Technische Datentabelle zu Deckenlager DILA

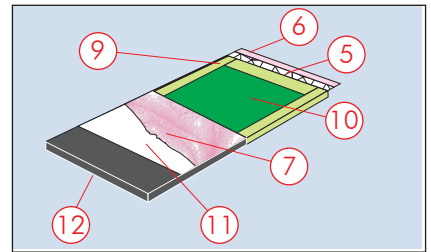
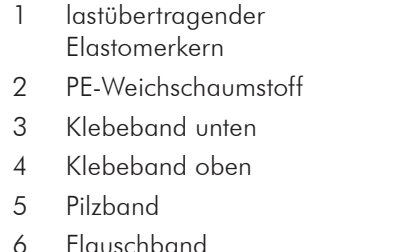
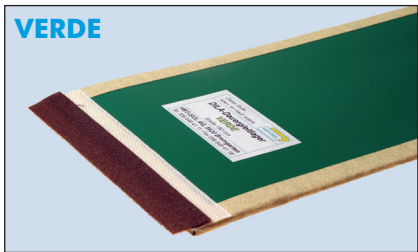
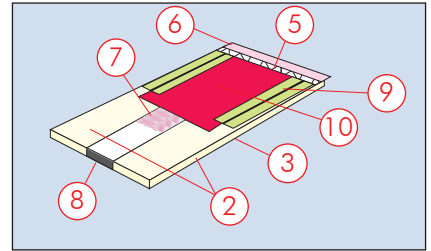
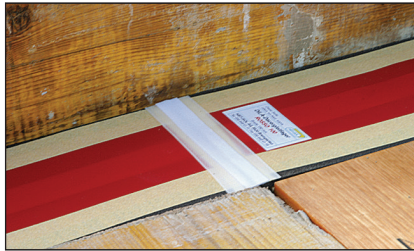
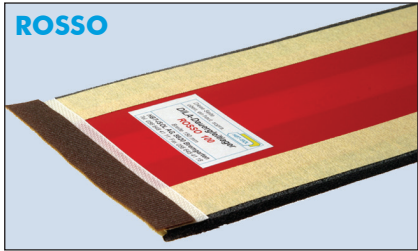
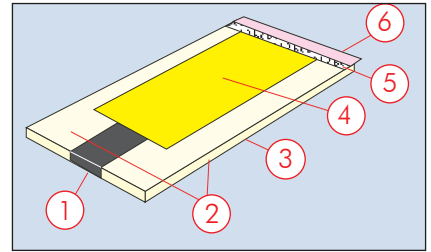
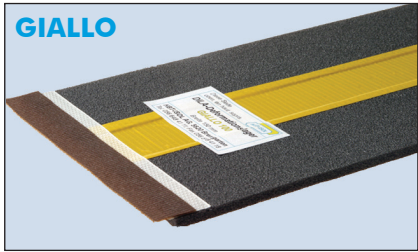
(Standard-Lagerbreiten 120 - 200 mm)

Deckenlager DILA in Meterstreifen mit Verbindungssystem Allwetter-Klettverschluss												
Typenbezeichnung mit Kontrollfarbe	Bemesungswert der Gebrauchsgrenze	Bemesungswert des Tragwiderstandes	Zulässiger Verschiebungsweg	Reibungsfaktor $\mu$ 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 $\Delta h$ bei Auflast $F_{cd}$	Querkraft bei Auflast $F_{cd}$	Zulässige Verdrehung $\alpha$
	$F_{cd}$ in kN/m <sup>1</sup>	$F_{rd}$ in kN/m <sup>1</sup>	s in mm	$\mu$ in %	$F_{RST}$ in kN/m <sup>1</sup>	h in mm	$b_E$ in mm	$A_E$ in mm <sup>2</sup>	$\sigma$ in N/mm <sup>2</sup>	$\Delta h$ in mm	$Q_z$ in kN/m <sup>1</sup>	Kern
<b>Deformationslager mit Lastzentrierung</b>												
Anwendung als halbfeste Verbindung Wand / oberste Decke, sofern die effektiv vorhandene Kernflächenpressung mindestens 1.5 N/mm <sup>2</sup> beträgt												
GIALLO-050	50	75	+/- 2.5	-----	12.5	5.0	25.0	25'000	2.00	0.30	0.094	0.10
GIALLO-075	75	110	+/- 2.5	-----	15.5	5.0	31.0	31'000	2.42	0.26	0.174	0.08
GIALLO-100	100	140	+/- 2.5	-----	18.0	5.0	36.0	36'000	2.78	0.23	0.270	0.07
GIALLO-200	200	280	+/- 2.5	-----	25.0	5.0	50.0	50'000	4.00	0.20	0.750	0.05
GIALLO-300	300	425	+/- 2.5	-----	31.0	5.0	62.0	62'000	4.84	0.18	1.395	0.04
GIALLO-500	500	700	+/- 2.5	-----	40.0	5.0	80.0	80'000	6.25	0.15	3.000	0.03
GIALLO-800	800	1'120	+/- 2.5	-----	50.0	5.0	100.0	100'000	8.00	0.12	6.000	0.03
<b>Dauergleitlager mit Lastzentrierung</b>												
Dauerhafte Gleitschicht (2 Folien), ROSSO mit höher belastbarer Gleitfolie												
ROSSO-050	50	75		25 bis 2	-----	5.0/5.5	25.0	25'000	2.00	0.30	0.094	0.10
ROSSO-100	100	140		25 bis 2	-----	5.0/5.5	36.0	36'000	2.78	0.23	0.270	0.07
ROSSO-200	200	280	+/- 1.5 mm	25 bis 2	-----	5.0/5.5	67.0	67'000	2.99	0.10	1.005	0.04
ROSSO-300	300	425		25 bis 2	-----	5.0/5.5	100.0	100'000	3.00	0.10	2.250	0.03
<b>Dauergleitlager ohne Lastzentrierung</b>												
VERDE	3.0 N/mm <sup>2</sup>	4.5 N/mm <sup>2</sup>	unbegrenzt	25 bis 2	-----	3.0	b = Wb	kein Kern	3.00	0.05	1.426	Keine
mit unterseitiger Elastomerpolsterung (T2)												

**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