

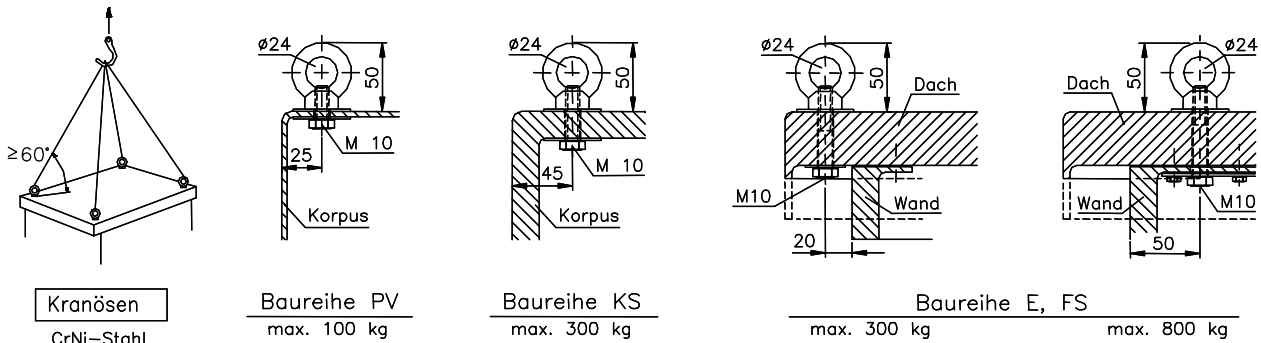
Glasfaserverstärktes Polyester

Norm-Wärmedurchgangskoeffizient:	k = 0,35 W/m ² K Sandwichausführung 80 mm k = 0,75 W/m ² K Sandwichausführung 40 mm k = 1,2 W/m ² K Sandwichausführung 20 mm k = 5 W/m ² K einschalige Ausführung
Spezifisches Gewicht	1,46 g/cm ³ nach DIN 53479
Biegefestigkeit	220 N/mm ² nach DIN 53452
Schlagzähigkeit	140 KJ/m ² nach DIN 53453
Kerbschlagzähigkeit	135 KJ/m ² nach DIN 53453
Druckfestigkeit	200 N/mm ² nach DIN 53454
Durchschlagfestigkeit (Basisharz)	55 kV/mm nach DIN 53481
Kriechstromfestigkeit (Basisharz)	KC 600 nach DIN 53480
Temperaturbeständigkeit (Dauerbeständigkeit):	-60°C bis +130°C (höhere Temperatur auf Anfrage)
Brennbarkeit:	Glühdrahtprüfung bei 700°C erfüllt nach VDE 0471, Teil 2/4.75; Verwendung von B1 Materialien nach DIN 4102, Teil 1, auf Anfrage; andere Vorschriften bitte anfragen
Formbeständigkeit in der Wärme nach Martens:	200°C nach DIN 53458
Verhalten im Tropenlabor:	Nach CEI 68-2-3 Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelpilz und Termitenfraß
UV-Beständigkeit:	Xenotest 1000 Stunden mit Klassifizierung „bestanden“
Oberflächenwiderstand:	Standardausführung 10 ¹² Ohm; Im Explosionsbereich kann der Oberflächenwiderstand dauerhaft entsprechend der EN 60079-0 < 10 ⁹ Ohm herunter gesetzt werden
Dekontaminierbarkeit:	Klassifizierung: „Sehr gut dekontaminierbar“
Abfallverwertung:	Entsorgung als Hausmüll Kategorie I, Abfallschlüssel Nr. 57102

Schutzarten nach DIN EN 60529

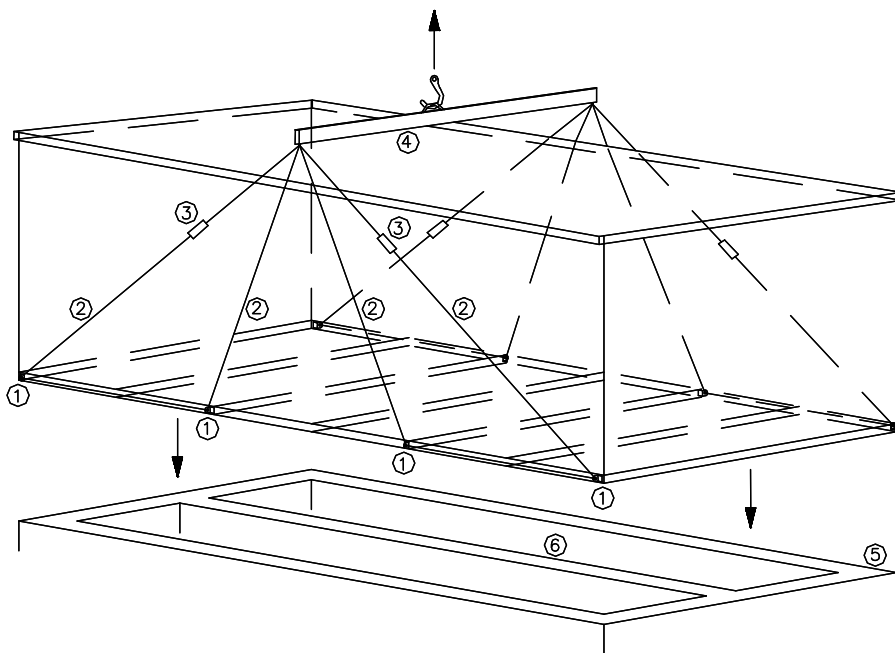
- IP 54** bei 2-flügeligen Schaltschränken
Staubgeschützt: Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, darf aber nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.
Spritzwassergeschützt: Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
- IP 65** bei 1-flügeligen Schaltschränken und Schutzkästen
Staubdicht: Kein Eindringen von Staub
Strahlwassergeschützt: Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

Zulässiges Gesamtgewicht



Zul. Gesamtgewicht bei 4 Kranösen und 4 Anschlagseilsträngen, wie abgebildet.

Baureihe ESK



- ① = Transportlaschen
Tragkraft je Lasche: 600 kg
- ② = Seile oder Bänder
- ③ = Seilspanner
- ④ = Traverse
Hakenabstand: Schrankbreite+200mm
- ⑤ = Streifenfundament oder
Fundamentplatte
- ⑥ = Unterzug mittig bei Streifen-
fundament ab Schrankbreite 2,50 m

Die Auslegung des Fundamentes muss bauseits geschehen und den örtlichen Erfordernissen angepasst sein.

Alle Transportlaschen müssen von den Seilen oder Bändern aufgenommen werden.
Die Seile oder Bänder müssen gleichmäßig gespannt sein.
Den Schrank anheben bzw. senken.
Der Bodenrahmen muss am Fundament gleichmäßig aufliegen.
Den Schrank ausrichten und an den gedrehten Transportlaschen befestigen.

Besondere Hinweise für den Transport mit Gabelstapler

In den meisten Fällen ist der Boden des Schrankes von der Unterseite mit einer Isolierschicht aus PU-Schaum versehen.
Beim Abladen und Transportieren mit einem Gabelstapler ist darauf zu achten, dass die Aufnahme-gabeln diese Isolierschicht nicht beschädigen.
Die Gabellänge muss daher mindestens der Schranktiefe entsprechen.
Ist dies nicht der Fall besteht die Gefahr, dass die Bodenplatte beschädigt wird.