BORNER
Innovative Energietechnik

VERTEILKABINE – ECO PLUS

ECO 3

Allgemein
Robuste, aus hochwertigen Baumaterialien gefertigte Verteilkabine, mit demontierbarem Dach für jeden Einsatzort bei jeder Witterung, für einen dauerhaften und sicheren Betrieb.

Ausführungsnorm
EN 61439

Betonqualität
Festigkeitsklasse C40/50
Expositionsklassen XC4, XD3, XF4

Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur aussen –40 bis +40° C

Schutzgrad
Berührungsschutz aussen IP34D
Optional IP54

Aufstellungsart
Freie Aufstellung

Zufahrt
Für die Montage muss die Baustelle für einen LKW zugänglich sein

Hebevorrichtung
Seitlich in den Wänden

Fassade
Sichtbeton

Aussenanstrich
Imprägnierung Sikagard 705L

Baustromöffnung
In der Seitenwand links/rechts sowie vorne in der demontierbaren Front

Unterteilung
Ausführung der BVK auch zwei- oder mehrteilig. Die Abteile sind stufenlos frei einteilbar. Dank dem Einsatz von glasfaserverstärktem Polyester sehr stabil und leicht.

Belüftung
Optimale passive Entwärmungsleistung dank raffiniertem Durchlüftungssystem

Feuchtigkeitssperre
Elastische Platte (Ethafoam) 30 mm und Steinwollplatte 50 mm für eine saubere Abdichtung zum Kabelkeller

Türen
Ausführung in verwindungsfreier Leichtmetallbauweise, farblos matt eloxiert/3115/RAL nach Wahl, mit verdeckten Scharnieren und erhöhtem Vandalismusschutz, optional mit 3-Punkt-Schliessung

Befestigung
Halfenprofile HTA 28/15 in Rückwand eingelegt

Einsatzbreite
Stufenweise Einsatzbreite ab 50 cm bis 100 cm (ab ca. Mitte 2015 bis 190 cm lieferbar)

In der Höhe erweiterbar
Erweiterung der Kabine ohne Tiefbauarbeiten, dank Aufbau in der Höhe und somit mehr Volumen auf gleicher Fläche (ab ca. Mitte 2015 lieferbar)

Einbautiefe
Einbautiefe 34 cm, optional 50 cm

Kabelkeller
Passende Kabelkeller mit integriertem Vorschacht bis zu einem Raddruck von 12,5 t

Adaptionen
Adaptionen für die Montage der Verteilkabine auf bestehenden Vorschächten (stark reduzierte Tiefbauarbeiten)

Störungsfreier Einsatz
Sämtliche eingesetzten Bauteile sind aus rostfreien Materialien und ausgelegt für den jahrzehntelangen störungsfreien Einsatz

Schneckenschutz
Integrierter Schneckenschutz schon in der Standardausführung enthalten

Dach
Dach ist mit Befestigungswinkel montiert und kann ausgewechselt werden

F. Borner AG, Kreuzmatte 11, Postfach, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

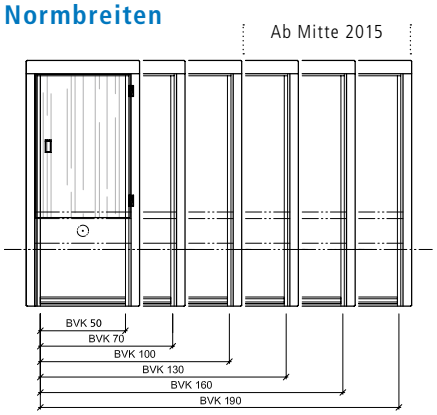
TECHNISCHE DATEN

Ausführungsvarianten

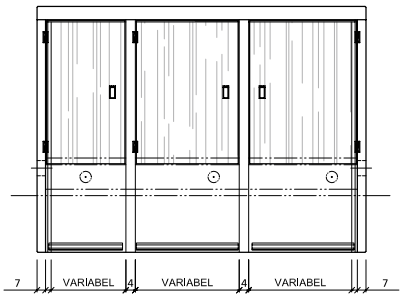
BVK 50/70/100/130/160/190 ECO plus

Ausführung in 6 verschiedenen Normbreiten sowie auch als zwei-/mehrteilige Kabine mit frei einteilbaren Zwischenwänden

Normbreiten

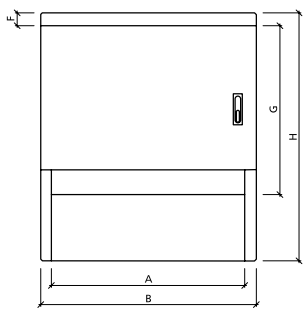


Kabine zwei- oder mehrteilig

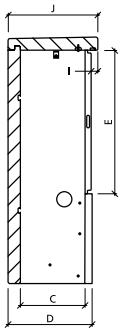


BVK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	100	120
50	50	64	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	350 kg	395 kg
70	70	84	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	410 kg	465 kg
100	100	114	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	500 kg	565 kg
130	130	144	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	595 kg	670 kg
160	160	174	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	685 kg	775 kg
190	190	204	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	780 kg	880 kg

GRUNDRISS

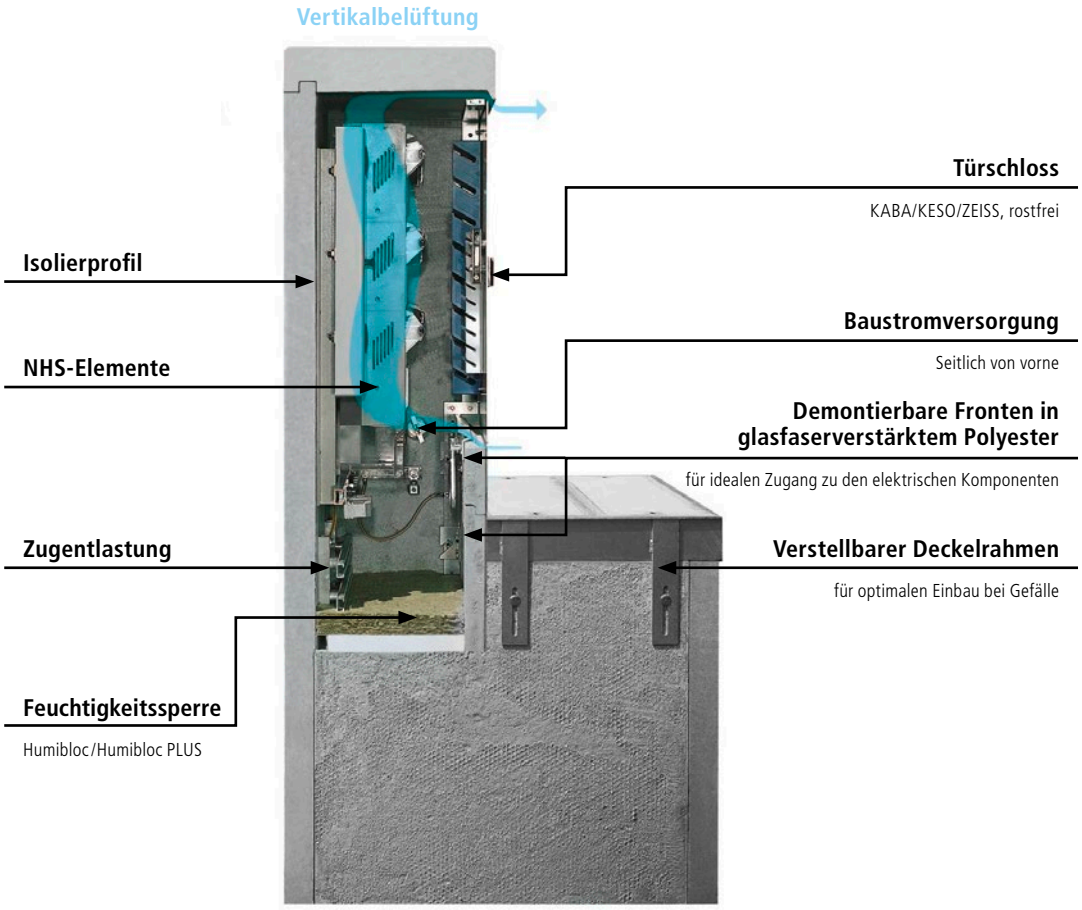


SEITENSCHNITT



F. Borner AG, Kreuzmatte 11, Postfach, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

TECHNISCHE DATEN

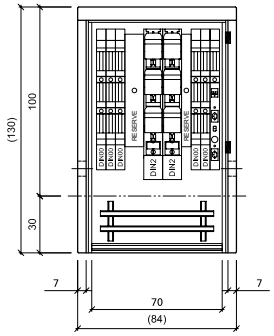


F. Borner AG, Kreuzmatte 11, Postfach, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

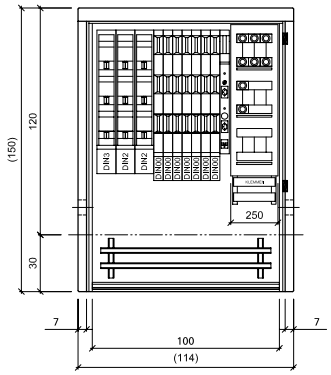
TECHNISCHE DATEN

Ausbaubeispiele
Eine kleine Auswahl an Möglichkeiten zum Ausbau der Verteilkabine ECO plus

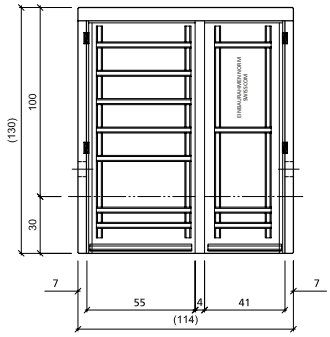
BVK 70/100 ECO PLUS



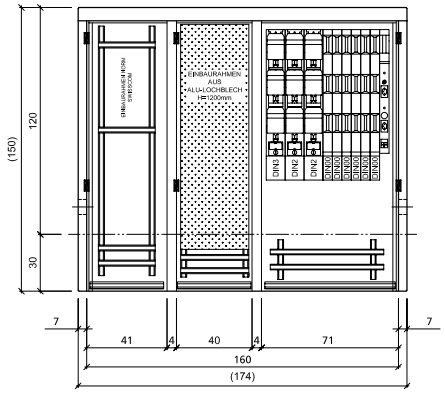
BVK 100/120 ECO PLUS



BVK 100/100 2T ECO PLUS



BVK 160/120 3T ECO PLUS



Innenausbau nach Kundenwunsch
- NHS-Elemente
- Sammelschienensystem Standard/Universal
- Strassenbeleuchtungstableau
- TV-Abteil mit Alu-Lochblech oder Montagerost
- Zugentlastung
- Patronenhalter DIN00 (9-fach)
- Patronenhalter DIN2/3 (8-fach)
- Steckschlüssel vollisoliert
- Schematasche A3/A4
- Materialbox
- Türklappe
- Feuchtigkeitssperre HumiBloc ESW/Plus

Ab Mitte 2015

BVK 130/100	BVK 130/120
BVK 160/100	BVK 160/120
BVK 190/100	BVK 190/120

F. Borner AG, Kreuzmatte 11, Postfach, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch