VDE Prüfbericht

Prüfbericht Nr. ..... :	294821-TL6-1
VDE-Aktenzeichen ..... :	417100-5450-0001/294821
Ausstellungsdatum ..... :	2022-05-09
Labor ..... :	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Adresse ..... :	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Prüfort / Adresse ..... :	Tehalit GmbH Seebergstraße 37 67716 Heltersberg; Germany
Auftraggeber ..... :	Tehalit GmbH
Auftraggeber Adresse ..... :	Tehalit GmbH Seebergstraße 37 67716 Heltersberg; Germany
Art des Prüflings ..... :	Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke nach Produktnorm DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Teil 2-1):2012-09; EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Zustand der Prüfmuster ..... :	☒	Unbeschädigt
	Bemerkung:	---
Datum der Durchführung der Prüfungen .... :	2022-05-03	

Verantwortliches Prüflabor:		
Ausgestellt von (Name, Unterschrift):	P. Hüfner (Autorisierung des Prüfberichtes)	
Funktion:	Prüfingenieur	
Überprüft von (Name, Unterschrift):	R. Lehrer	
Funktion:	Fachzertifizierer	

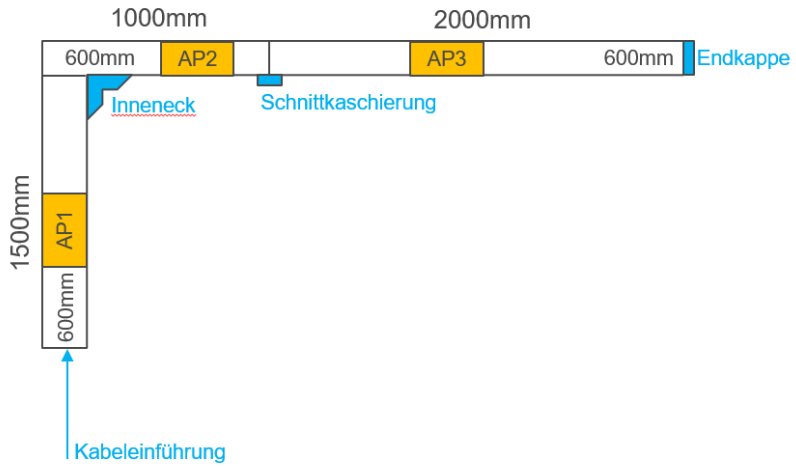
Haftungsausschluss:
Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen.
Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke. Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden

Durchgeführte Prüfungen:
Im Auftrag der Tehalit GmbH soll eine Zeitmessung durchgeführt werden. Diese Zeitmessung ist eine Vergleichsmessung der Montage- und Installationszeiten von „tehalit Geräteeinbau“ und „Standard UP-Geräte“ in einem Kabelkanalsystem der Firma Tehalit GmbH.

Prüfbedingungen:

- Vor Ort Montage unter Beobachtung und Zeitaufnahme durch einen Mitarbeiter der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
- Ein-Mann-Installation
- Vollständige Installation im Kanalsystem Typ BRN65130 mit Kabeleinführung, Inneneck, Schnittkaschierung und Endkappe nach festgelegten Montageplan

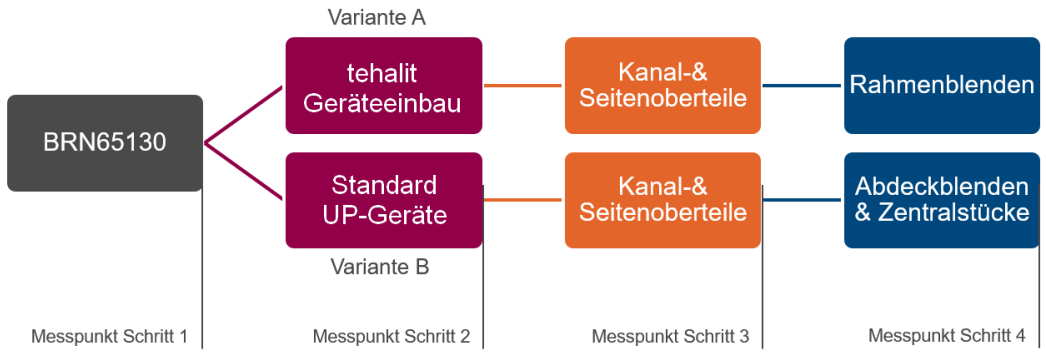
Montageplan:



AP1, AP2, AP3

Jeder AP beinhaltet eine USB-Schnittstelle und drei Steckdosen

Zeitaufnahme:



Zeitaufnahme - Messpunkt Schritt 1:

Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage der Kanalunterteile auf die Montagewand nach Montageplan.

Zeitbedarf: 09 Minuten, 59 Sekunden

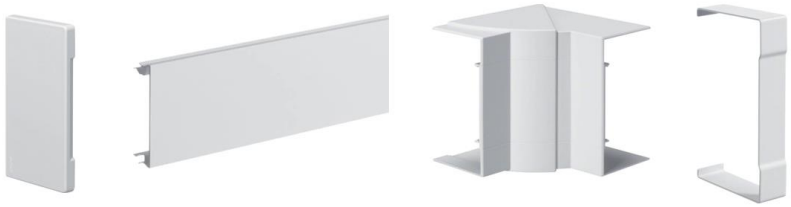
Zeitaufnahme Messpunkt Schritt 2 / Variante A:

Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage und Verbindung von AP1, AP2 und AP3 nach Montageplan mit „tehalit Geräteeinbau“ und Anschluss der Eingangsbuchse mit Installationsleitung NYM-J 3G2.5.

Zeitbedarf: 10 Minuten, 32 Sekunden

Zeitaufnahme Messpunkt Schritt 3 / Variante A:

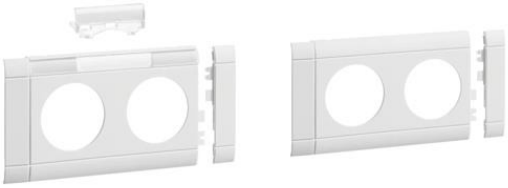
Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage der Seitenoberteile, der Endkappe, des Innenecks, der Kanaloberteile und der Schnittkaschierung nach Montageplan.



Zeitbedarf: 18 Minuten, 20 Sekunden

Zeitaufnahme Messpunkt Schritt 4 / Variante A:

Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage der Beschriftungsfelder und der Rahmenblenden.



Zeitbedarf: 03 Minuten, 47 Sekunden

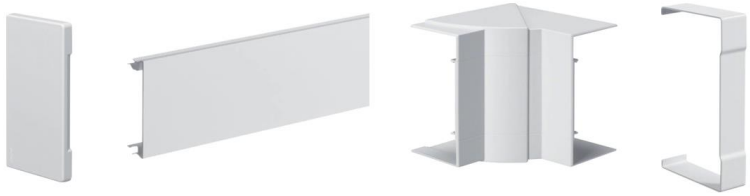
Zeitaufnahme Messpunkt Schritt 2 / Variante B:

Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage und Verbindung von AP1, AP2 und AP3 nach Montageplan mit „Standard UP-Geräte“ und Doppelgeräteeinbaudosen mit Zugentlastung und Installationsleitung NYM-J 3G2.5.

Zeitbedarf: 01 Stunde, 17 Minuten, 50 Sekunden

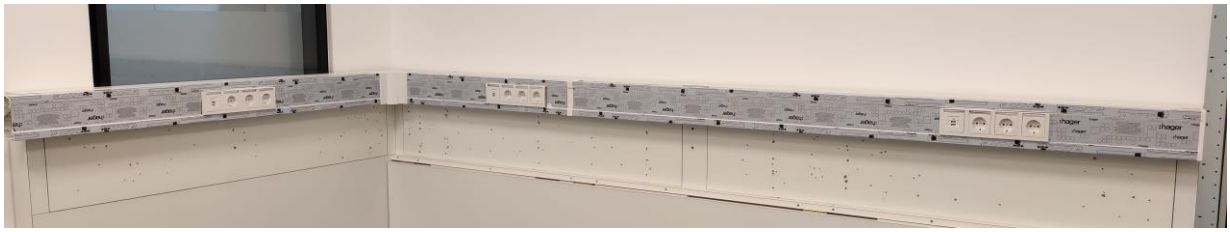
Zeitaufnahme Messpunkt Schritt 3 / Variante B:

Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage der Seitenoberteile, der Endkappe, des Innenecks, der Kanaloberteile und der Schnittkaschierung nach Montageplan.



Zeitbedarf: 18 Minuten, 20 Sekunden

Zeitaufnahme Messpunkt Schritt 4 / Variante B:
Diese Zeitaufnahme beinhaltet die Montage der Beschriftungsfelder, der Abdeckblenden und der Zentralstücke.



Zeitbedarf: 11 Minuten, 22 Sekunden

Ergebnis Zeitaufnahme:		
Messpunkt Schritt	Zeitbedarf Variante A	Zeitbedarf Variante B
1 - Montage der Kanalunterteile	09 Minuten, 59 Sekunden	
2 - Montage der Geräte	10 Minuten, 32 Sekunden	01 Stunde, 17 Minuten, 50 Sekunden
3 - Montage der Kanalabdeckungen	18 Minuten, 20 Sekunden	18 Minuten, 20 Sekunden
4 - Montage der Geräteabdeckungen	03 Minuten, 47 Sekunden	11 Minuten, 22 Sekunden

Abschließendes Ergebnis:

Es ergibt sich folgende Gesamt-Zeitmessung für die
Montage- und Installationszeit für „tehalit Geräteeinbau“

..... **Zeitbedarf:** 43 Minuten, 14 Sekunden

Es ergibt sich folgende Gesamt-Zeitmessung für die
Montage- und Installationszeit für „Standard UP-Geräte“

..... **Zeitbedarf:** 01 Stunde, 57 Minuten, 31 Sekunden

Bemerkung:

Verwendete Prüf- und Messmittel

- Zeitmesser VDE Inventar-Nr.: 1600093

Ende des Prüfberichts