Columbus Escaliers 3.0

Les avantages de l’escalier escamotable 3. 0 sont évidents. La construction stable, les doubles joints en ca-outchouc et le couvercle en tant que structure sandwich, Valeur U-0. 5 isolé en standard, permettent un accès facile à votre grenier. Le couvercle est fondé en blanc dans la vue et grâce à la construction aucune vis de serrure n’est visible

Escalier télescopique

Materiaux: Aluminium
Profondeur marches: 140 mm
Largeur marches:
200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm
(le choix de la largeur résulte de la largeur
de l‘ouverture, largeur idéale 800 mm)

Profondeur marches: 160 mm
Largeur marches:
430 mm und 480 mm
(possible à partir d‘une largeur d‘ouverture brute
de 850 mm / 900 mm)

Exécution électriquement possible

Columbus Escalier en 2 parties
Materiaux: Pin
Profondeur marches: 95 mm

Columbus Escalier pliant en 3 parties
Materiaux: Pin
Profondeur marches: 95 mm

Columbus Escalier pliant en 3 parties
Materiaux: Pin
Profondeur marches: 95 mm
ou
Matériel: limon en pin, marches en hêtre
Profondeur marches: 120 mm
Escalier avec ressort pour une utilisation
simple et sûre

9245 Oberbüren – columbus.ch
Swiss made – T 071 955 96 00

COLUMBUS TREPPEN

Columbus Escaliers 3.0
Rapport d'essai étanchéite / Certificat AEAI

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT Nr. 2019-01-0009-K1 Version 1.de

Erst-Typprüfung (ITT) nach DIN EN 14351-1 : 2016-12 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren; Deutsche Fassung EN 14351-1:2006+A2:2016"

Antragsteller	Columbus Treppen AG Industrie Haslen 12 CH-9245 Oberbüren SCHWEIZ
Bauart	Bodentreppe mit Holzwerkstoff-Futter mit 40 mm Dämmung
Produktbezeichnung	**Columbus Scherentreppe 3.0**
Maße	Blendrahmen (B x H): bis zu 540 x 1453 mm
Beschläge	2 Bänder je Klappe
Schloss	Schnäpper mit Hebel
Verriegelungszustand	geschlossen, verschlossen, verriegelt
Dichtungen	4-seitig umlaufend zwei Dichtungsebenen
Klassifizierung	gemäß Prüfbericht Nr. 2019-01-0009-B1

Auf die Fugenlängen bezogen:					
Prüfdruck in Pa	10[1)]	50[2)]	600	Referenzwert bei 600 Pa nach DIN EN 12207	
Volumen in m³/hm	0,01	0,04	2,42	Klasse 4	2,48
Auf die Fläche bezogen					
Prüfdruck in Pa	10[1)]	50[2)]	600	Referenzwert bei 600 Pa nach DIN EN 12207	
Volumen in m³/hm²	0,05	0,13	9,18	Klasse 4	9,90

1) Referenzdruck für EnEV entspricht a-Wert
2) Referenzdruck für Blower Door-Wert

Eine Klassifizierung der Bodentreppe nach DIN EN 12207 : 2000-06 ist nicht möglich, da Bodentreppen im Anwendungsbereich zuvor genannter Norm nicht behandelt werden.

Gültigkeit Anwendbarkeit der EN 14351-1 : 2006 + A2 : 2016

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter

Stephanskirchen
17.04.2020

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
phG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
Steuer-Nr.: 156/172/13009
USt-IdNr.: DE245353602

Anerkannte Prüfstelle Landesbauordnung BAY 33
Notified Body No. 1644

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT Nr. 2019-01-0009-K2 Version 1.de

Erst-Typprüfung (ITT) nach DIN EN 14351-1 : 2016-12 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren; Deutsche Fassung EN 14351-1:2006+A2:2016"

Antragsteller	Columbus Treppen AG Industrie Haslen 12 CH-9245 Oberbüren SCHWEIZ
Bauart	Bodentreppe mit Holzwerkstoff-Futter mit 80 mm Dämmung
Produktbezeichnung	**Columbus Scherentreppe 3.0**
Maße	Blendrahmen (B x H): bis zu 540 x 1453 mm
Beschläge	2 Bänder je Klappe
Schloss	Schnäpper mit Hebel
Verriegelungszustand	geschlossen, verschlossen, verriegelt
Dichtungen	4-seitig umlaufend zwei Dichtungsebenen
Klassifizierung	gemäß Prüfbericht Nr. 2019-01-0009-B1

Auf die Fugenlängen bezogen:					
Prüfdruck in Pa	10[1)]	50[2)]	600	Referenzwert bei 600 Pa nach DIN EN 12207	
Volumen in m³/hm	0,00	0,01	1,19	Klasse 4	2,48
Auf die Fläche bezogen					
Prüfdruck in Pa	10[1)]	50[2)]	600	Referenzwert bei 600 Pa nach DIN EN 12207	
Volumen in m³/hm²	0,02	0,05	4,51	Klasse 4	9,90

1) Referenzdruck für EnEV entspricht a-Wert
2) Referenzdruck für Blower Door-Wert

Eine Klassifizierung der Bodentreppe nach DIN EN 12207 : 2000-06 ist nicht möglich, da Bodentreppen im Anwendungsbereich zuvor genannter Norm nicht behandelt werden.

Gültigkeit Anwendbarkeit der EN 14351-1 : 2006 + A2 : 2016

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter

Stephanskirchen
17.04.2020

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
phG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
Steuer-Nr.: 156/172/13009
USt-IdNr.: DE245353602

Anerkannte Prüfstelle Landesbauordnung BAY 33
Notified Body No. 1644

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 23863

Inhaber /-in
Columbus Treppen AG
Industrie Haslen 12
9245 Oberbüren
Schweiz

Hersteller /-in
-

Gruppe	241 - Brandschutztüren
Produkt	COLUMBUS SCHERENTREPPE STANDARD FEUERHEMMEND EI 30
Beschreibung	Estrichtreppendeckel aus Spanplatte (38mm), beidseitig abgedeckt mit PAVATEX HDF Platten (4mm), Eichenrahmen, D=46mm, stumpf, Holzzarge mit INTUMEX-L und Gummidichtung
Anwendung	EI 30 Bgepr=709mm, Hgepr=1309mm In Holzbalkendecke, abgedeckt mit GKF-Platten Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	IBS, Linz: Prüfbericht '11122301' (09.07.2012), Ergänzung '11122301' (13.12.2012), Ergänzung '11122301-2' (11.06.2013)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2023
Ausstellungsdatum	13.09.2018
Ersetzt Dokument vom	11.12.2013

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 23863
Inhaber /-in: Columbus Treppen AG
Gültigkeitsdauer: 31.12.2023
Ausstelldatum: 13.09.2018

Direkter Anwendungsbereich

Keine anderen Anwendungen möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
IBS Linz, Ergänzung Nr. 11122301 vom 13.12.2012

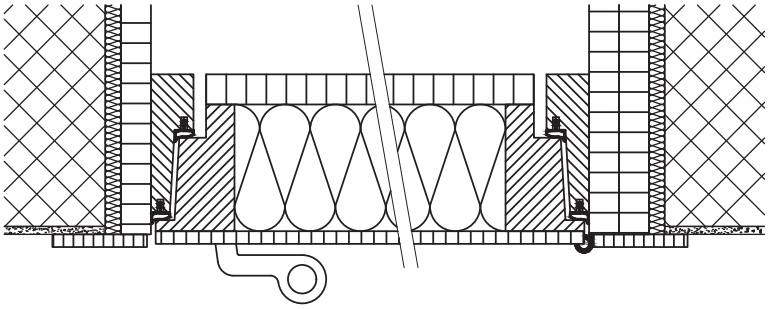
- Variante: Einbau in Decke in massiver Bauweise
- Variante: Einbau in Massivholzdecke (Brettsperrholz), abgedeckt mit GKF-Platten

IBS Linz, Ergänzung Nr. 11122301-2 vom 11.06.2013

- Abmessungen: Bmax=815mm, Hmax=1505mm, Amax=1,11m2

Columbus Escaliers 3.0
Exécutions

Isolations

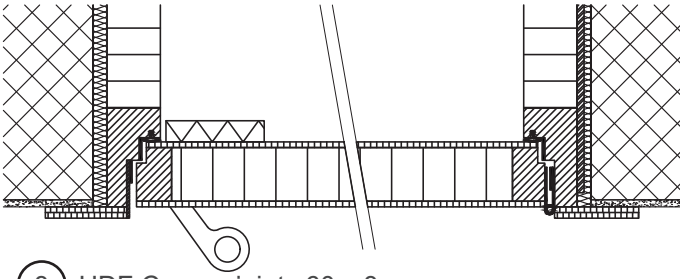


Standard
isolé 40 mm avec doubles joints de caoutchouc
Valeur U 0.5

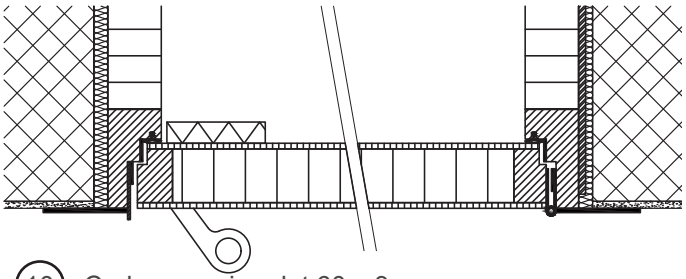
Contre supplément de prix
isolé 80 mm avec doubles joints de caoutchouc
Valeur U 0.3

Protection contre l'incendie

Exécution antifeu EI30 cerificat AEAI - 23863

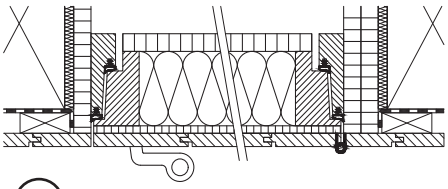


8 HDF Couvre-joints 60 x 8 mm

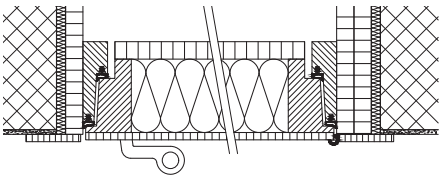


10 Cadre en acier plat 60 x 3 mm

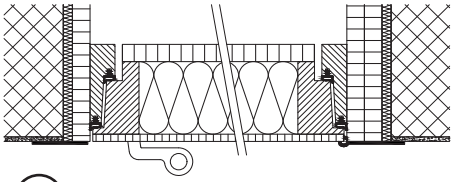
Raccordements de plafond



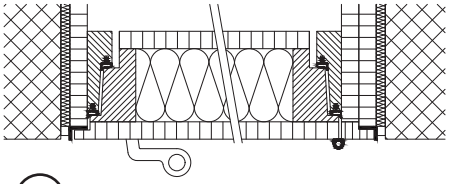
1 pour lambris 13 - 20 mm
préciser l'épaisseur



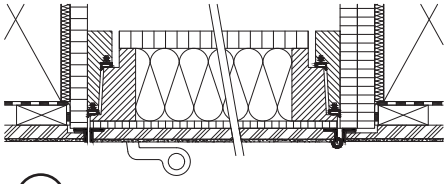
2 MDF Couvre-joints 60 x 8 mm



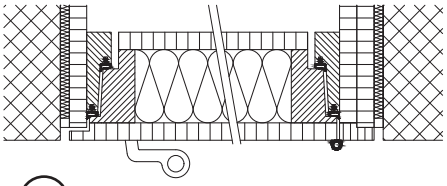
3 cadre en acier plat 60 x 3 mm



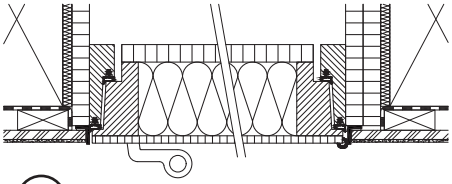
5 Avec couvercle à feillure et
équerre en acier sur caisson



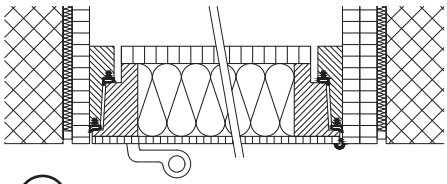
6 équerre en alu sur caisson et
couvercle, saillant 15 mm ou
20 mm pour plaque de plâtre



12 Avec couvercle à feillure



13 Équerre en alu sur le caisson,
saillant 15 ou 20 mm



14 Caisson visible

Columbus Treppen / technische Änderungen vorbehalten 11/2020

9245 Oberbüren – columbus.ch
Swiss made – T 071 955 96 00

COLUMBUS TREPPEN

Accessoires

Balustrade de 3 côtes

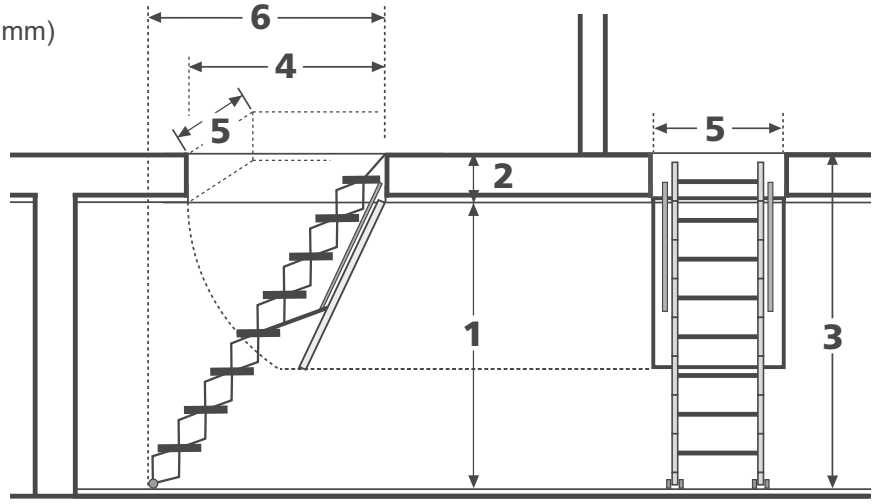
Main-courante de sortie courbe

Cadenas KABA 5000 avec / sans cylindre

Columbus Escalier télescopique, besoins en espace

1 Hauteur d'étage vide (OKB - UKD)
2 Epaisseur de la dalle (Futterhöhe min. 240 mm)
3 Hauteur d'étage totale (OKB - OKB)
4 Longueur ouverture brute
5 Largeur ouverture brute
6 Place disponible à l'arrière

Ouverture brute idéal:
1400 x 800 mm



Longueur ouverture brute minimale						Largeur ouverture brute minimale			
1 l'étage vide	**4 Longuer ouverture brute min.**			**6 Base d'escalier**	**Nombres de marches**	**largeur marches**			
mesures en mm	Typ Standard	avec moteur	ouverture par le haut			mesures en mm	Typ Standard	avec moteur	ouverture par le haut
bis 2150	950	1100	1100	jusqu'a 1050	5 - 8	200	590	-	590
2151 - 2210	950	1100	1100	1050 - 1150	8 - 9	250	640	-	640
2211 - 2400	1000	1100	1100	1150 - 1250	9	300	690	730	730
2401 - 2500	1000	1150	1150	1250 - 1300	9 - 10	350	740	780	780
2501 - 2650	1000	1250	1250	1300 - 1350	10	430	830	870	870
2651 - 2800	1050	1250	1250	1350 - 1400	10 - 11	480	880	920	920
2801 - 2900	1100	1250	1250	1400 - 1450	11				
2901 - 3050	1250	1400	1400	1450 - 1500	11 - 12				
3051 - 3350	1400	1600	1600	1500 - 1700	12 - 13				
3351 - 3650	1550	1700	-	1700 - 1900	13 - 14				
3651 - 4000	1600	-	-	1800 - 2000	14 - 15				
4001 - 4400	1750	-	-	2000 - 2200	15 - 16				

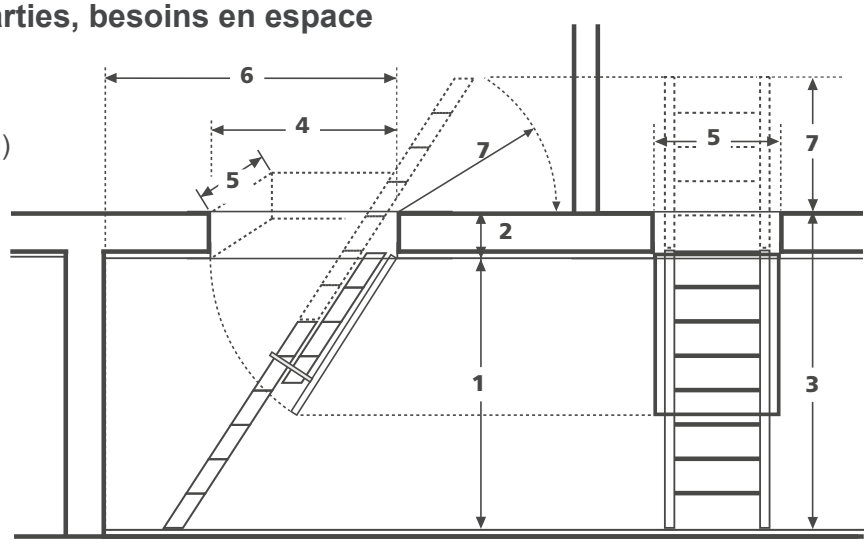
Columbus Treppen / technische Änderungen vorbehalten 11/2021

9245 Oberbüren – columbus.ch
Swiss made – T 071 955 96 00

Columbus Escalier coulissant en 2 parties, besoins en espace

1 Hauteur d'étage vide (OKB - UKD)
2 Épaisseur de la dalle (caisson min. 240 mm)
3 Hauteur d'étage totale (OKB - OKB)
4 Longueur ouverture brute
5 Largeur ouverture brute
6 Place disponible à l'arrière
7 L'espace de oscillation

Ouverture brute idéal:
1400 x 800 mm



Pour les hauteurs supérieures à 2800 mm, il convient d'utiliser des escaliers à ciseaux Columbus

1 l'étage vide	**4** Longuer ouverture brute min.							
	1000 mm		**1100 mm**		**1200 mm**		**1300 / 1400 mm**	
	6	7	6	7	6	7	6	7
mesures en mm	Base d'escalier	Espace	Base d'escalier	Espace	Base d'escalier	Espace	Base d'escalier	Espace
1900 - 2030	1000 - 1100	950	1000 - 1100	850	1200 - 1400	600	1200 - 1400	600
2031 - 2120	900 - 1100	1000	900 - 1100	900	1200 - 1300	650	1200 - 1300	650
2121 - 2290	1100 - 1300	1200	1100 - 1300	1100	1300 - 1500	850	1300 - 1500	850
2291 - 2370	1050 - 1200	1260	1050 - 1200	1600	1300 - 1400	910	1300 - 1400	910
2371 - 2560	1300 - 1500	1450	1300 - 1500	1350	1400 - 1700	1100	1400 - 1700	1100
2561 - 2640	1100 - 1400	1520	1100 - 1400	1420	1400 - 1600	1180	1400 - 1600	1180
2641 - 2800	1300 - 1600	1700	1300 - 1600	1600	1500 - 1800	1350	1500 - 1800	1350

Columbus Escalier pliant en 3 parties, besoins en espace (aucun espace de pivotement n'est nécessaire)

1 l'étage vide	**4** Longuer ouverture brute min.					
	1100 mm	**1150 mm**	**1250 mm**	**1350 mm**	**1450 mm**	**1550 mm**
	6	6	6	6	6	6
mesures en mm	Base d'escalier	Base d'escalier	Base d'escalier	Base d'escalier	Base d'escalier	Base d'escalier
1940 - 2020	1100 - 1220	1100 - 1220	1100 - 1220	1100 - 1220	1100 - 1220	1100 - 1220
2021 - 2190	1010 - 1310	1010 - 1310	1010 - 1310	1010 - 1310	1010 - 1310	1010 - 1310
2200 - 2310	-	1140 - 1290	1140 - 1290	1140 - 1290	1140 - 1290	1140 - 1290
2311 - 2410	-	-	1250 - 1460	1250 - 1460	1250 - 1460	1250 - 1460
2411 - 2500	-	-	1250 - 1470	1250 - 1470	1250 - 1470	1250 - 1470
2501 - 2660	-	-	-	1280 - 1470	1280 - 1470	1280 - 1470
2661 - 2800	-	-	-	1260 - 1540	1260 - 1540	1260 - 1540

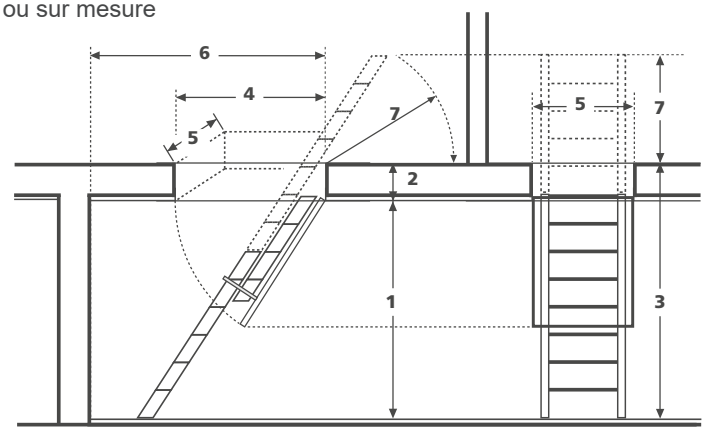
Columbus Treppen / technische Änderungen vorbehalten 10/2021

9245 Oberbüren – columbus.ch
Swiss made – T 071 955 96 00

Columbus Escaliers 3.0
Formulaire de demande / de commande

Demande ☐ **Commande** ☐

Mesures Standard 1300 x 800 mm ☐ **1400 x 800 mm** ☐ 1500 x 750 mm ☐ sur mesure ☐
hauteur caisson 280 mm
ou sur mesure



1	Hauteur d'étage vide (OKB - UKD)	mm
2	Epaisseur de la dalle	mm
3	Hauteur d'étage totale (OKB - OKB)	mm
4	Longueur ouverture brute	mm
5	Largeur ouverture brute	mm
6	Place disponible à l'arrière	mm
7	L'espace de oscillation	mm

Columbus Escaliers 3.0 isolé standard
Valeur U 0.5
Nbre

- ☐ Télescopique profondeur marches 140 mm
- ☐ Coulissants en bois 2 parties
- ☐ Pliant en bois profondeur marches 95 mm
- ☐ Pliant en bois profondeur marches 120 mm
- ☐ Trappe sans escalier avec ressorts et couvercle

Raccordements de plafond
veuillez cocher la case:
(1) (2) (3) (5) (6) (8) (10) (12) (13) (14)

Escalier télescopique profondeur marches 160 mm
☐ largeur brute min. 850 mm = largeur marche 430 mm
☐ largeur brute min. 900 mm = largeur marche 480 mm

Accessoires

- ☐ Main-courante télescopique (escalier téles.) ☐ à gauche ☐ à droite
- ☐ Main-courante en bois (escalier coulissant) ☐ à gauche ☐ à droite
- ☐ Main-courante en bois (escalier pliant) ☐ à gauche ☐ à droite
- ☐ Main-courante de sortie courbe ☐ à gauche ☐ à droite
- ☐ Balustrade des 3 côtés
- ☐ Escalier télescopique profondeur marches 160 mm:
  - ☐ Ouverture brute min. 850 mm = Largeur marches 430 mm
  - ☐ Ouverture brute min. 900 mm = Largeur marches 480 mm
- ☐ Couvercle sup. isolé Valeur U 0.3 = Minergie
- ☐ Exécution antifeu EI30 isolé valeur U 0.5 AEAI certificat 23863
- ☐ Exécution antifeu EI30 sans isolation AEAI certificat 23863
- ☐ Ouverture par le haut pour l'escalier télescopique
- ☐ Commande électro-mécanique pour l'escalier télescopique
- ☐ Cadenas KABA 5000:
  - ☐ avec cylindre ☐ sans cylindre

Donneur d'ordre / Client

Entreprise _____
Référence _____
Rue / No _____
CP / Ville _____
Téléphone _____
E-Mail _____
Fax _____
Émettre une facture le ☐ Client ☐ Destinataire
Date de commande _____

Objet

Commission _____

Adresse de livraison

Chef de chantier _____
Rue / No _____
CP / Ville _____
Phone pour Avis _____
Livraison ☐ par Camion ☐ enlèvement ☐ montage
Livraison franko adresse des livraison ci-dessus
Date de Livraison _____

Observations:

_____
_____
_____
_____

Commandé par: _____
_____
_____
_____
Ville / Dat _____
Signature _____

Mail info@columbus.ch Fax 071 955 96 60

9245 Oberbüren – columbus.ch
Swiss made – T 071 955 96 00

MADE SWISS

COLUMBUS TREPPEN

Columbus Treppen / technische Änderungen vorbehalten 11/2021