

BRAND- SCHUTZ- GEHÄUSE



ANLAGENSCHUTZ

FUNKTIONSERHALT

BRANLASTDÄMMUNG

Feuerwiderstandsdauer
30

Feuerwiderstandsdauer
90

SECURUS® GH

*Unser Können für
Ihre Sicherheit*



Technischer Brandschutz GmbH

Gültig ab 01.04.2024. Versionen früheren Datums verlieren mit Erscheinen dieses Katalogs ihre Gültigkeit.

Die vorliegende Druckschrift wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Die aufgeführten gesetzlichen Vorschriften und Verwendbarkeitsnachweise entsprechen dem Stand der Information zum Zeitpunkt der Ausarbeitung. Sie können sich durch Zulassungs- oder Normänderungen, Gültigkeitsablauf etc. gegenüber den Angaben in unserem Katalog verändern und sind daher als unverbindlich anzusehen. Die Abbildungen und Zeichnungsbeispiele können Abweichungen zu den geprüften Produktausführungen enthalten. Die Zulässigkeit ist in jedem Fall gesondert zu prüfen.

Sämtliche in dieser Druckschrift verwendeten Daten und Angaben können jederzeit ohne Vorankündigung und ohne Begründung von EAS Technischer Brandschutz GmbH geändert werden. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Übereinstimmung des Inhalts mit den jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften übernehmen wir keine Haftung.

Dieser Katalog und die darin enthaltenen Angebote richten sich ausschließlich an gewerbliche Abnehmer und nicht an Privatkunden. Die aufgeführten Artikel stellen eine Auswahl unseres Angebotes dar. Auf Anfrage sind viele weitere Größen erhältlich.

Die Vervielfältigung und Wiedergabe dieser Druckschrift, einschließlich Teilen davon, ist außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung zulässig.

Wir bitten um Kenntnisnahme bei den PV [W] Angaben, dass es sich hierbei um ca. Werte ohne Belüftung bei sachgemäßem Einsatz der Gehäuse (an einer Wand stehend oder hängend) handelt. Die Einhaltung der Grenzübertemperatur gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1) ist in jedem Fall zu beachten.

Inhaltsverzeichnis

Die gesetzlichen Anforderungen - 4 -

Brandschutzgehäuse SECURUS

- Das Schranksystem - 6 -
- Normfeldmaße - 7 -

Brandschutzgehäuse SECURUS 30 min.

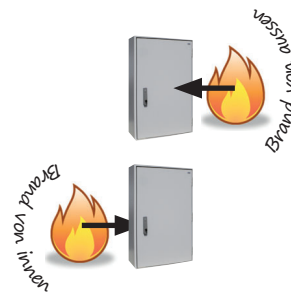
- Produkteigenschaften - 8 -
- Abmessungen Standschränke - 10 -
- Abmessungen Wandschränke - 11 -



Artikellisten

„Brand von außen“

- Standschränke - 12 -
- Wandschränke - 14 -



„Brand von innen“

- Standschränke - 16 -
- Wandschränke - 18 -

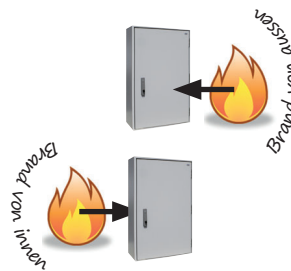
Leichtgehäuse SECURUS ZW

„Brand von außen“

- Stand- und Wandschränke - 20 -

„Brand von innen“

- Stand- und Wandschränke - 21 -



Brandschutzgehäuse SECURUS 90 min.

- Produkteigenschaften - 22 -
- Abmessungen Standschränke - 24 -
- Abmessungen Wandschränke - 25 -



Artikellisten

„Brand von außen“

- Standschränke - 26 -
- Wandschränke - 28 -



Zubehör für Brandschutzgehäuse

- Montageplatten - 30 -
- EAS Lüftungssystem - 31 -
- Zusätzliche Kabeleinführungen - 31 -
- EAS Dekorprogramm - 31 -



Die gesetzlichen Anforderungen

Elektroverteiler in öffentlichen Gebäuden

Elektrische Anlagen müssen so ausgeführt und betrieben werden, dass der Personen-, Tier- und Sachschutz gewährleistet ist. Um diese Schutzziele zu erfüllen, sind die elektrischen Betriebsmittel bzw. elektrischen Verbraucher vorschriftsmäßig auszuwählen und zu errichten (DIN VDE 0100) sowie bestimmungsgemäß zu betreiben (DIN VDE 0105).

Anforderung an sicherheitsrelevante Anlagen

Der Gesetzgeber fordert, dass elektrische Leitungsanlagen für bauordnungsrechtlich vorgeschriebene sicherheitstechnische Anlagen und Einrichtungen so beschaffen oder durch Bauteile abgetrennt sein müssen, dass sie im Brandfall ausreichend lange funktionsfähig bleiben (Funktionserhalt). (MLAR 5.1.1.)

Dies kann entweder durch deren Unterbringung in eigenen, für andere Zwecke nicht genutzten Räumen erfolgen oder durch entsprechende Abtrennungen mittels entsprechender Bauteile oder Gehäuse. (MLAR 5.2.2.)

Die Dauer des Funktionserhalts*

Je nach Art der Einbauten gibt es vom Gesetzgeber unterschiedliche Anforderungen über die Länge des Zeitraumes, in der die Funktion der Anlagen gewährleistet sein muss.

Der Funktionserhalt muss mind. 30 min. betragen z.B. bei:

- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen; ausgenommen sind Leitungsanlagen, die der Stromversorgung der Sicherheitsbeleuchtung nur innerhalb eines Brandabschnittes in einem Geschoss oder nur innerhalb eines Treppenraumes dienen; (...)
- Personenaufzügen mit Brandfallsteuerung; (...)
- Brandmeldeanlagen einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen; (...)
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen; (...)
- Natürlichen Rauchabzugsanlagen (Rauchableitung durch thermischen Auftrieb); ausgenommen sind Anlagen, die bei einer Störung der Stromversorgung selbsttätig öffnen sowie Leitungsanlagen in Räumen, die durch automatische Brandmelder überwacht werden und das Ansprechen eines Brandmelders durch Rauch bewirkt, dass die Anlage selbsttätig öffnet.

Die Dauer des Funktionserhalts muss mind. 90 min. betragen z.B. bei:

- Wasserdruckerhöhungsanlagen zur Löschwasserversorgung,
- Maschinellen Rauchabzugsanlagen und Rauchschutz-Druckanlagen für notwendige Treppenräume in Hochhäusern sowie für Sonderbauten, für die solche Anlagen im Einzelfall verlangt werden; (...)
- Bettenaufzügen in Krankenhäusern und anderen baulichen Anlagen mit entsprechender Zweckbestimmung und Feuerwehraufzügen (...)

[*Quelle: (M)LAR (Muster-) LeitungsAnlagenRichtlinie 5.3.1 / 5.3.2]

Die gesetzlichen Anforderungen



Elektrische Betriebsräume zum Schutz der empfindlichen Anlagentechnik

Bei der Neuerrichtung von Gebäuden werden bereits in der Planungsphase elektrische Betriebsräume für den Einbau der Schaltanlagen vorgesehen. Durch die geeignete bautechnische Ausführung dieser Betriebsräume werden Leitungs- und Schaltanlagen vor einem Brand in den angrenzenden Gebäudeteilen geschützt. Wie die Praxis jedoch zeigt, ist ein typischer Betriebsraum meist mehrere Quadratmeter groß und kann für kleinere Schaltanlagen schlicht überdimensioniert sein. In anderen Fällen sind die Betriebsräume durch Einbauten oder sonstige Belegungen bereits vollständig ausgenutzt. Gerade bei der Renovierung und Sanierung von Altbauten entstehen hier erhebliche Probleme, da notwendige Betriebsräume entweder gar nicht vorhanden sind oder sich an einer ungünstigen Stelle im Gebäude befinden.

Brandschutzschränke als Alternative zum elektrischen Betriebsraum

Wo bauliche Veränderungen zur Schaffung eines elektrischen Betriebsraumes nicht möglich sind, ist der Einsatz von Elektroverteilerschränken mit Feuerwiderstand eine praktikable und wirtschaftliche Alternative.

Diese stellen sicher, dass im Falle eines Brandes von außen das Feuer über den geprüften Zeitraum hinaus nicht auf die im Gehäuse befindlichen Verteileranlagen übergreifen kann (Anlagenschutz).

Anwendungsbereich und Schutzziele

Die Brandschutzschränke **SECURUS GH** sind gemäß der MLAR für den Einbau bzw. zur Ummantelung von Verteilern für elektrische Leitungsanlagen bestimmt, die im Brandfall einen Funktionserhalt für die Dauer von mindestens 30 bzw. 90 Minuten haben müssen.

Der Funktionserhalt selbst, also die Sicherstellung der Funktion der im Gehäuse befindlichen Verteileranlagen über den geforderten Zeitraum hinweg, kann immer nur zusammen mit den in einem entsprechend dafür geeigneten Brandschutzgehäuse vorgenommenen Einbauten geprüft und nachgewiesen werden.

Es ist grundsätzlich nicht möglich, einen Funktionserhalt pauschal für ein Gehäuse zu erteilen, da dieser von den jeweiligen individuellen Einbauten abhängig ist.

Neben diesem klassischen Einsatzgebiet sind unsere Brandschutzschränke mit Feuerwiderstandsdauer 30 min. auch für den Anwendungsfall „Schutz des Außenbereichs. **bei einer Brandentstehung im Inneren** des Gehäuses“ geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Das Schranksystem SECURUS



SECURUS AWS30

SECURUS SVS30



SECURUS AWS90

SECURUS SVS90

Die Brandschutzschränke SECURUS von EAS werden in Deutschland nach höchsten Qualitätsstandards konstruiert und gefertigt. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo die Anpassung von Bauobjekten an brandschutztechnische Bestimmungen gefordert ist und wo die Gefahr von Schäden und Kosten, die durch einen Brandfall entstehen könnten, auf ein Minimum reduziert werden sollen.

Die Brandschutzschränke SECURUS stehen als ein- oder zweiflügelige Leergehäuse zur Aufputzwandmontage (AWS) oder als Standversion (SVS) zur Verfügung, wahlweise mit oder ohne Belüftung. Sie sind für den Einbau von Normfeldeinsätzen oder Montageplatten konzipiert, die kundenseitig mit den jeweiligen elektrischen Einbauten bestückt werden. Die Größen sind auf die gängigen Normfeldmaße der Einbauverteiler abgestimmt (siehe hierzu Größentabelle „Normfeldmaße“ auf Seite 7).

Brandschutzprüfungen zum Nachweis des Feuerwiderstands

Unsere Brandschutzschränke wurden auf Grundlage der DIN 4102-2 in Abstimmung mit der Materialprüfanstalt und dem Deutschen Institut für Bautechnik geprüft. Zur Ermittlung des Brandverhaltens in Abhängigkeit von Zeit und Temperatur wurde der Prüfkörper in einer Brandkammer einseitig unter ansteigender Temperatur einem Normbrand gemäß der international anerkannten Einheitstemperaturkurve (ETK) ausgesetzt.

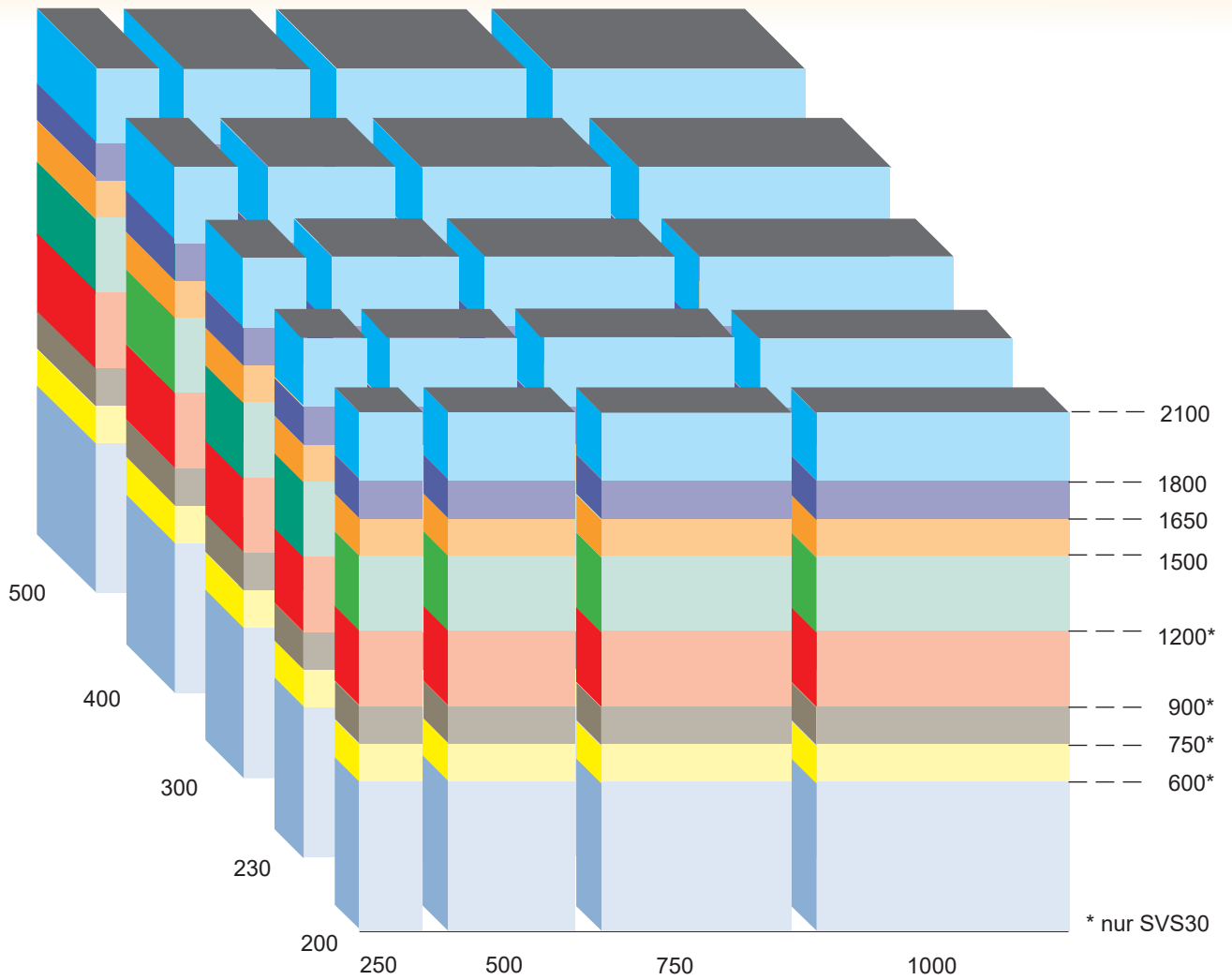
Hierbei wurde eine Feuerwiderstandsdauer von 30 bzw. 90 Minuten bei einer Brandbeanspruchung von außen nachgewiesen und durch die Erteilung eines Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (AbZ) bestätigt.

Funktionserhalt mehrfach nachgewiesen

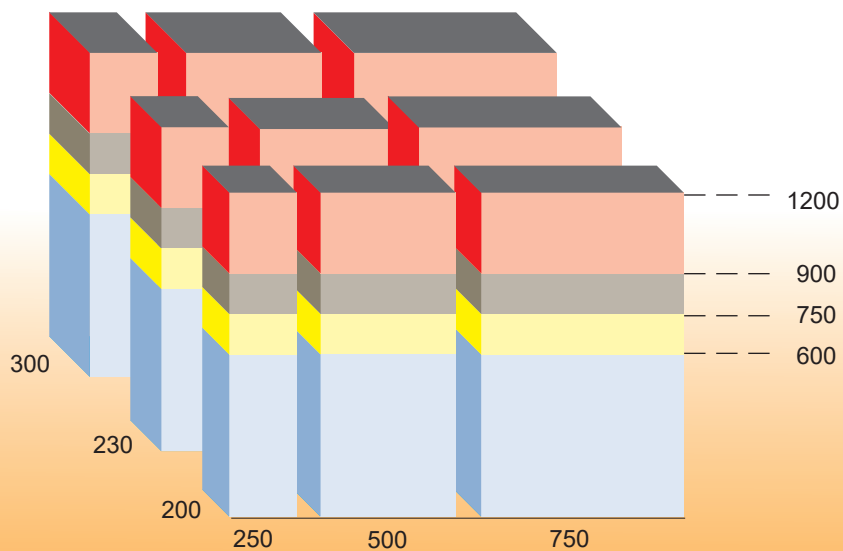
Für einzelne, ausgesuchte und den jeweiligen individuellen Belangen des Verwenders entsprechend mit Einbauten ausgestattete Schränke dieser Baureihe wurde bereits mehrfach der Funktionserhalt nachgewiesen, u.a. für sicherheitstechnisch relevante Anlagen, wie z.B. Brandmeldezentralen.

Normfeldmaße [mm]

Standschränke SECURUS SVS (ab 750 mm Breite zweiflügelig)



Wandschränke SECURUS AWS (ab 750 mm Breite zweiflügelig)



Brandschutzschränke SECURUS



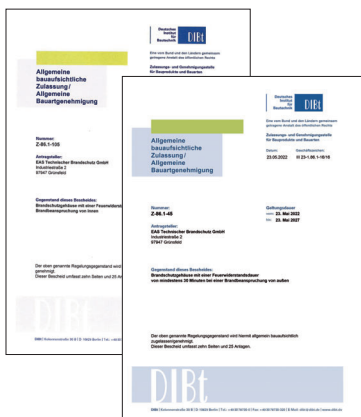
Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Schutzziel „Anlagenschutz/Funktionserhalt“:

Zum Einbau bzw. zur Ummantelung von Verteilern für elektrische Leitungsanlagen, die im Brandfall einen Funktionserhalt für die Dauer von mindestens 30 Minuten haben müssen. Die Brandschutzschränke **SECURUS** verhindern den Durchtritt von Rauch und Feuer in das Gehäuseinnere über 30 min. **bei einer Brandbeanspruchung von außen.**

Schutzziel „Brandlastdämmung“:

Zur Abtrennung von elektrischen Messeinrichtungen und Verteilern für elektrische Leitungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen. Die Brandschutzschränke **SECURUS** verhindern den Durchtritt von Rauch und Feuer in den Außenbereich **bei einer Brandentstehung im Gehäuseinneren.**



Ausgewählte Größen unserer einflügeligen Brandschutzgehäuse sind auch in einer gewichtsreduzierten Variante (AWS30-ZW, SVS30-ZW) erhältlich (Artikel-listen siehe Seiten 21/22)

Die Brandschutzschränke SECURUS müssen stehend (Typ SVS) oder hängend (Typ AWS) an einer massiven Wand befestigt werden.

Verwendbarkeitsnachweise

Brandprüfungen nach DIN 4102-2:1977-09 („Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen“) bei einseitiger Brandbeanspruchung:

- Brand von aussen: AbZ Nr. Z-86.1-45
- Brand von innen: AbZ Nr. Z-86.1-105
- Leichtgehäuse Brand von aussen: AbZ Nr. Z-86.1-99
- Leichtgehäuse Brand von innen: AbZ Nr. Z-86.1-102



Konstruktion

Brandschutzleergehäuse mit ein- bzw. zweiflügeligem Türblatt
 Mehrschichtige Materialkombination aus nichtbrennbaren Baustoffen
 Umlaufende Brand- und Rauchschutzdichtung im Rahmenfalz
 1- und 2- Feldbreite (1-türig), 3- Feldbreite (2-türig), bei SVS auch 4-Feldbreite (2-türig), passend für den Einbau von Normfeldeinsätzen oder Montageplatten



Bei Standschränken SVS zusätzlich integrierter unterfahrbarer Sockel mit abnehmbarer Sockelblende.

Brandschutzschränke SECURUS



Ausführung Türe

Ein- oder zweiflügelige Tür, flächenbündig in den Gehäusekorpus einschlagend
Türöffnungswinkel 180°

Türanschlag rechts (optional links), bei zweiflügeliger Tür rechts und links

Türe aushängbar über Edelstahlscharniere mit herausnehmbarem Stift

Verschluss über Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder

Schwenkhebel bei zweiflügeliger Tür standardmäßig auf dem rechten Türflügel



Kabeleinführung

Kabeleinführung über flächenbündig eingesetzte Schottsteine

Ausschnitt je Feldbreite ca. 250 mm x 65 mm

Kabeleinführung von oben, optional auch von der Seite oder von unten

Max. zulässige Gesamtleiterquerschnitte

- des Einzelkabels 30 mm²

(bei Kabeleinführung für SVS von unten 350 mm²)

- je Feld der Kabeleinführung 185 mm²

(bei Kabeleinführung für SVS von unten 710 mm²)



EAS Lüftungssystem

Optional mit Gehäusebelüftung aus werkseitig auf der Türinnenseite vormontierten Belüftungseinheit, bestehend aus Zu- und Abluftelement sowie einer An-schaltbaugruppe zur Regelung des Ein- und Abschaltens bei Temperaturerhöhung bzw. Rauchentwicklung.



EAS Dekorprogramm

Nahezu grenzenlose Auswahl an Farben und Oberflächen zur individuellen Anpassung an die Vorgaben des jeweiligen Bauprojektes.

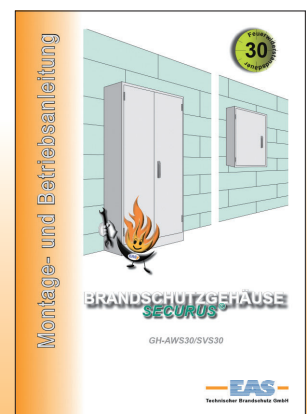
Die für unsere Brandschutzschränke verwendeten Baustoffe sind **inklusive der entsprechenden Beschichtung** im Verbund geprüft und als nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 (A2 s1 d0) klassifiziert.



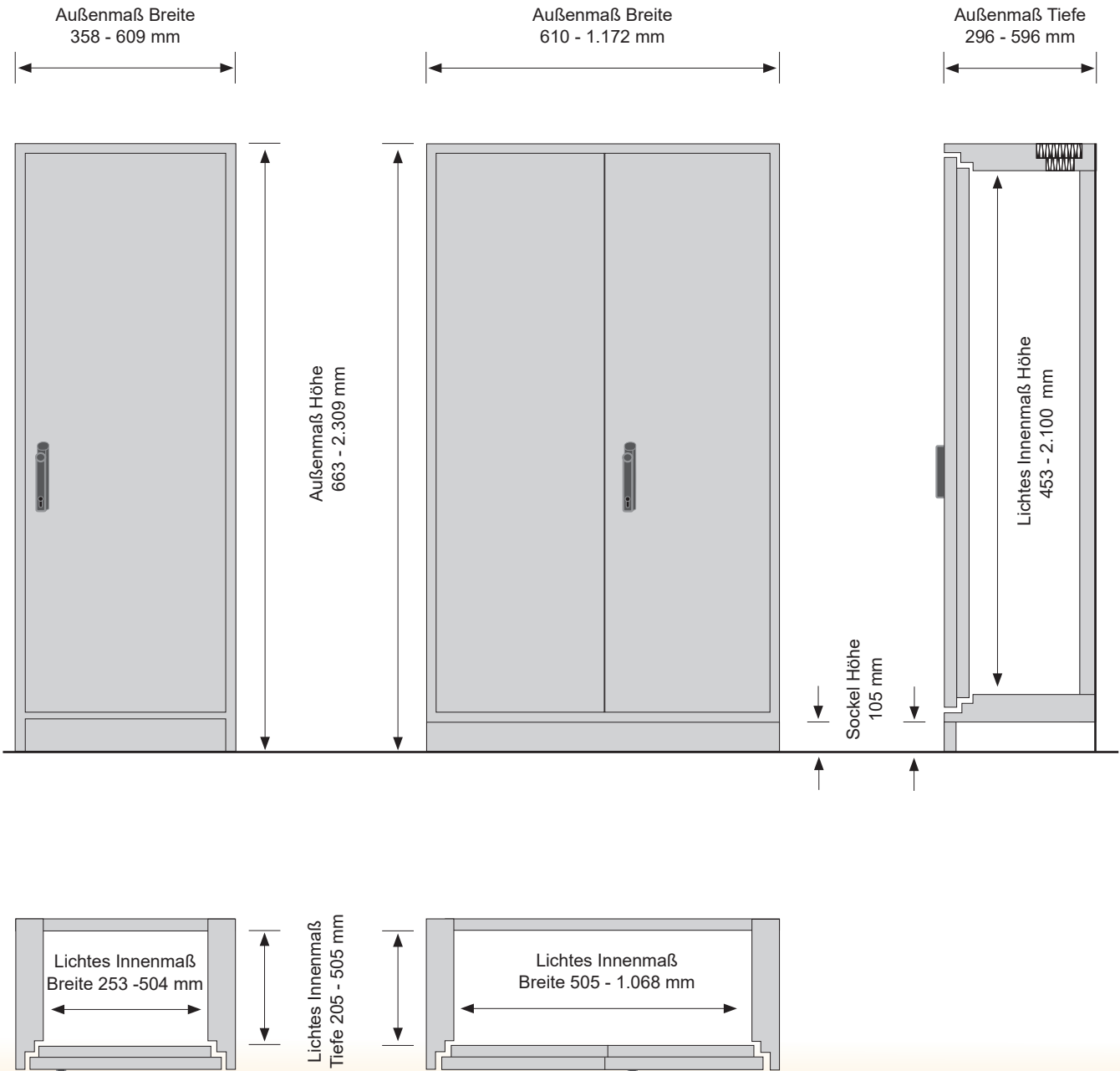
Montage / Einbauhilfen

- Anwenderfreundliche Montage (gemäß ausführlicher Montageanleitung)

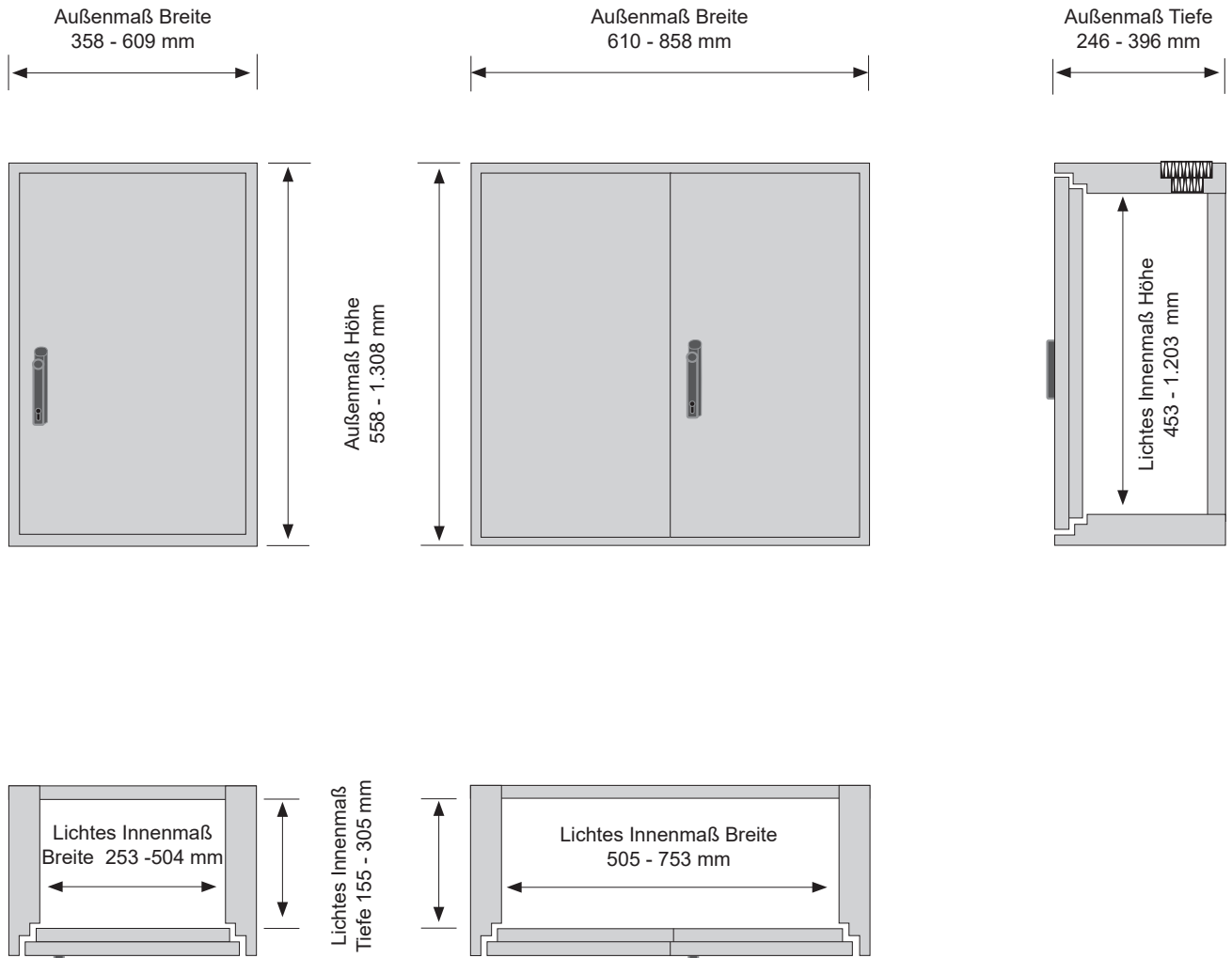
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten



SECURUS SVS Standschrank



SECURUS AWS Wandschrank



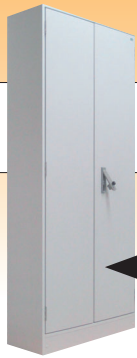


Brand von außen
wasser



SECURUS SVS Standschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
SVS 30 - 1/10 - 200	1713x358x296	1500x250x200	113	1x10RE	120	101
SVS 30 - 1/11 - 200	1863x358x296	1650x250x200	123	1x11RE	132	111
SVS 30 - 1/12 - 200	2013x358x296	1800x250x200	132	1x12RE	144	120
SVS 30 - 2/10 - 200	1713x608x296	1500x500x200	165	2x10RE	240	161
SVS 30 - 2/11 - 200	1863x608x296	1650x500x200	179	2x11RE	264	175
SVS 30 - 2/12 - 200	2013x608x296	1800x500x200	193	2x12RE	288	190
SVS 30 - 3/10 - 200	1713x858x296	1500x750x200	216	3x10RE	360	220
SVS 30 - 3/11 - 200	1863x858x296	1650x750x200	235	3x11RE	396	240
SVS 30 - 3/12 - 200	2013x858x296	1800x750x200	252	3x12RE	432	260
SVS 30 - 4/10 - 200	1713x1108x296	1500x1000x200	267	4x10RE	480	280
SVS 30 - 4/11 - 200	1863x1108x296	1650x1000x200	290	4x11RE	528	305
SVS 30 - 4/12 - 200	2013x1108x296	1800x1000x200	313	4x12RE	576	329
SVS 30 - 1/10 - 230	1713x358x326	1500x250x230	120	1x10RE	120	108
SVS 30 - 1/11 - 230	1863x358x326	1650x250x230	130	1x11RE	132	119
SVS 30 - 1/12 - 230	2013x358x326	1800x250x230	140	1x12RE	144	129
SVS 30 - 2/10 - 230	1713x608x326	1500x500x230	174	2x10RE	240	169
SVS 30 - 2/11 - 230	1863x608x326	1650x500x230	187	2x11RE	264	184
SVS 30 - 2/12 - 230	2013x608x326	1800x500x230	202	2x12RE	288	199
SVS 30 - 3/10 - 230	1713x858x326	1500x750x230	225	3x10RE	360	229
SVS 30 - 3/11 - 230	1863x858x326	1650x750x230	244	3x11RE	396	250
SVS 30 - 3/12 - 230	2013x858x326	1800x750x230	262	3x12RE	432	270
SVS 30 - 4/10 - 230	1713x1108x326	1500x1000x230	278	4x10RE	480	290
SVS 30 - 4/11 - 230	1863x1108x326	1650x1000x230	301	4x11RE	528	316
SVS 30 - 4/12 - 230	2013x1108x326	1800x1000x230	324	4x12RE	576	341
SVS 30 - 1/10 - 300	1713x358x396	1500x250x300	137	1x10RE	120	126
SVS 30 - 1/11 - 300	1863x358x396	1650x250x300	142	1x11RE	132	137
SVS 30 - 1/12 - 300	2013x358x396	1800x250x300	159	1x12RE	144	149
SVS 30 - 2/10 - 300	1713x608x396	1500x500x300	191	2x10RE	240	188
SVS 30 - 2/11 - 300	1863x608x396	1650x500x300	207	2x11RE	264	205
SVS 30 - 2/12 - 300	2013x608x396	1800x500x300	223	2x12RE	288	222



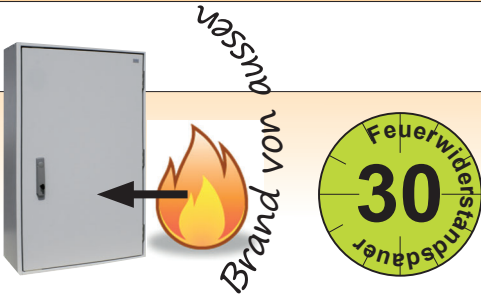
Wasser
Brand vor



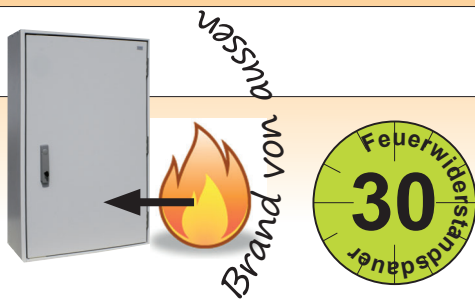
SECURUS SVS Standschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
SVS 30 - 3/10 - 300	1713x858x396	1500x750x300	246	3x10RE	360	251
SVS 30 - 3/11 - 300	1863x858x396	1650x750x300	266	3x11RE	396	273
SVS 30 - 3/12 - 300	2013x858x396	1800x750x300	286	3x12RE	432	295
SVS 30 - 4/10 - 300	1713x1108x396	1500x1000x300	300	4x10RE	480	314
SVS 30 - 4/11 - 300	1863x1108x396	1650x1000x300	324	4x11RE	528	341
SVS 30 - 4/12 - 300	2013x1108x396	1800x1000x300	349	4x12RE	576	368
SVS 30 - 1/10 - 400	1713x358x496	1500x250x400	160	1x10RE	120	150
SVS 30 - 1/11 - 400	1863x358x496	1650x250x400	173	1x11RE	132	164
SVS 30 - 1/12 - 400	2013x358x496	1800x250x400	186	1x12RE	144	177
SVS 30 - 2/10 - 400	1713x608x496	1500x500x400	218	2x10RE	240	216
SVS 30 - 2/11 - 400	1863x608x496	1650x500x400	247	2x11RE	264	235
SVS 30 - 2/12 - 400	2013x608x496	1800x500x400	263	2x12RE	288	254
SVS 30 - 3/10 - 400	1713x858x496	1500x750x400	293	3x10RE	360	283
SVS 30 - 3/11 - 400	1863x858x496	1650x750x400	297	3x11RE	396	307
SVS 30 - 3/12 - 400	2013x858x496	1800x750x400	319	3x12RE	432	331
SVS 30 - 4/10 - 400	1713x1108x496	1500x1000x400	333	4x10RE	480	349
SVS 30 - 4/11 - 400	1863x1108x496	1650x1000x400	359	4x11RE	528	378
SVS 30 - 4/12 - 400	2013x1108x496	1800x1000x400	385	4x12RE	576	408
SVS 30 - 1/10 - 500	1713x358x596	1500x250x500	183	1x10RE	120	174
SVS 30 - 1/11 - 500	1863x358x596	1650x250x500	198	1x11RE	132	190
SVS 30 - 1/12 - 500	2013x358x596	1800x250x500	213	1x12RE	144	206
SVS 30 - 2/10 - 500	1713x608x596	1500x500x500	244	2x10RE	240	244
SVS 30 - 2/11 - 500	1863x608x596	1650x500x500	263	2x11RE	264	265
SVS 30 - 2/12 - 500	2013x608x596	1800x500x500	283	2x12RE	288	286
SVS 30 - 3/10 - 500	1713x858x596	1500x750x500	304	3x10RE	360	314
SVS 30 - 3/11 - 500	1863x858x596	1650x750x500	328	3x11RE	396	340
SVS 30 - 3/12 - 500	2013x858x596	1800x750x500	351	3x12RE	432	366
SVS 30 - 4/10 - 500	1713x1108x596	1500x1000x500	365	4x10RE	480	384
SVS 30 - 4/11 - 500	1863x1108x596	1650x1000x500	393	4x11RE	528	415
SVS 30 - 4/12 - 500	2013x1108x596	1800x1000x500	421	4x12RE	576	447

SECURUS AWS Wandschrank



Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
AWS 30 - 1/4 - 200	708x358x296	600x250x200	49	1x4RE	48	45
AWS 30 - 1/5 - 200	858x358x296	750x250x200	59	1x5RE	60	55
AWS 30 - 1/6 - 200	1008x358x296	900x250x200	69	1x6RE	72	64
AWS 30 - 1/8 - 200	1308x358x296	1200x250x200	88	1x8RE	96	82
AWS 30 - 2/4 - 200	708x608x296	600x500x200	74	2x4RE	96	73
AWS 30 - 2/5 - 200	858x608x296	750x500x200	88	2x5RE	120	87
AWS 30 - 2/6 - 200	1008x608x296	900x500x200	102	2x6RE	144	102
AWS 30 - 2/8 - 200	1308x608x296	1200x500x200	130	2x8RE	192	131
AWS 30 - 3/4 - 200	708x858x296	600x750x200	99	3x4RE	144	101
AWS 30 - 3/5 - 200	858x858x296	750x750x200	117	3x5RE	180	120
AWS 30 - 3/6 - 200	1008x858x296	900x750x200	135	3x6RE	216	140
AWS 30 - 3/8 - 200	1308x858x296	1200x750x200	171	3x8RE	288	180
AWS 30 - 1/4 - 230	708x358x326	600x250x230	53	1x4RE	48	48
AWS 30 - 1/5 - 230	858x358x326	750x250x230	63	1x5RE	60	58
AWS 30 - 1/6 - 230	1008x358x326	900x250x230	73	1x6RE	72	68
AWS 30 - 1/8 - 230	1308*358x326	1200x250x230	93	1x8RE	96	88
AWS 30 - 2/4 - 230	708x608x326	600x500x230	77	2x4RE	96	77
AWS 30 - 2/5 - 230	858x608x326	750x500x230	93	2x5RE	120	92
AWS 30 - 2/6 - 230	1008x608x326	900x500x230	108	2x6RE	144	107
AWS 30 - 2/8 - 230	1308x608x326	1200x500x230	136	2x8RE	192	138
AWS 30 - 3/4 - 230	708x858x326	600x750x230	104	3x4RE	144	106
AWS 30 - 3/5 - 230	858x858x326	750x750x230	123	3x5RE	180	127
AWS 30 - 3/6 - 230	1008x858x326	900x750x230	141	3x6RE	216	147
AWS 30 - 3/8 - 230	1308x858x326	1200x750x230	179	3x8RE	288	188



SECURUS AWS Wandschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
AWS 30 - 1/4 - 300	708x358x396	600x250x300	61	1x4RE	48	57
AWS 30 - 1/5 - 300	858x358x396	750x250x300	72	1x5RE	60	68
AWS 30 - 1/6 - 300	1008x358x396	900x250x300	84	1x6RE	72	80
AWS 30 - 1/8 - 300	1308x358x396	1200x250x300	106	1x8RE	96	103
AWS 30 - 2/4 - 300	708x608x396	600x500x300	89	2x4RE	96	88
AWS 30 - 2/5 - 300	858x608x396	750x500x300	104	2x5RE	120	105
AWS 30 - 2/6 - 300	1008x608x396	900x500x300	120	2x6RE	144	121
AWS 30 - 2/8 - 300	1308x608x396	1200x500x300	152	2x8RE	192	155
AWS 30 - 3/4 - 300	708x858x396	600x750x300	117	3x4RE	144	119
AWS 30 - 3/5 - 300	858x858x396	750x750x300	136	3x5RE	180	141
AWS 30 - 3/6 - 300	1008x858x396	900x750x300	156	3x6RE	216	163
AWS 30 - 3/8 - 300	1308x858x396	1200x750x300	196	3x8RE	288	207



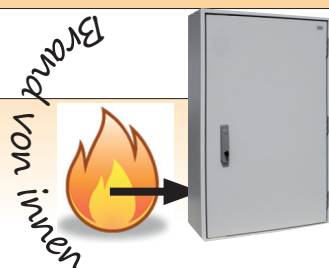
SECURUS SVS i Standschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
SVS 30 i - 1/10 - 200	1713x358x296	1500x250x200	113	1x10RE	120	101
SVS 30 i - 1/11 - 200	1863x358x296	1650x250x200	123	1x11RE	132	111
SVS 30 i - 1/12 - 200	2013x358x296	1800x250x200	132	1x12RE	144	120
SVS 30 i - 2/10 - 200	1713x608x296	1500x500x200	165	2x10RE	240	161
SVS 30 i - 2/11 - 200	1863x608x296	1650x500x200	179	2x11RE	264	175
SVS 30 i - 2/12 - 200	2013x608x296	1800x500x200	193	2x12RE	288	190
SVS 30 i - 3/10 - 200	1713x858x296	1500x750x200	216	3x10RE	360	220
SVS 30 i - 3/11 - 200	1863x858x296	1650x750x200	235	3x11RE	396	240
SVS 30 i - 3/12 - 200	2013x858x296	1800x750x200	252	3x12RE	432	260
SVS 30 i - 4/10 - 200	1713x1108x296	1500x1000x200	267	4x10RE	480	280
SVS 30 i - 4/11 - 200	1863x1108x296	1650x1000x200	290	4x11RE	528	305
SVS 30 i - 4/12 - 200	2013x1108x296	1800x1000x200	313	4x12RE	576	329
SVS 30 i - 1/10 - 230	1713x358x326	1500x250x230	120	1x10RE	120	108
SVS 30 i - 1/11 - 230	1863x358x326	1650x250x230	130	1x11RE	132	119
SVS 30 i - 1/12 - 230	2013x358x326	1800x250x230	140	1x12RE	144	129
SVS 30 i - 2/10 - 230	1713x608x326	1500x500x230	174	2x10RE	240	169
SVS 30 i - 2/11 - 230	1863x608x326	1650x500x230	187	2x11RE	264	184
SVS 30 i - 2/12 - 230	2013x608x326	1800x500x230	202	2x12RE	288	199
SVS 30 i - 3/10 - 230	1713x858x326	1500x750x230	225	3x10RE	360	229
SVS 30 i - 3/11 - 230	1863x858x326	1650x750x230	244	3x11RE	396	250
SVS 30 i - 3/12 - 230	2013x858x326	1800x750x230	262	3x12RE	432	270
SVS 30 i - 4/10 - 230	1713x1108x326	1500x1000x230	278	4x10RE	480	290
SVS 30 i - 4/11 - 230	1863x1108x326	1650x1000x230	301	4x11RE	528	316
SVS 30 i - 4/12 - 230	2013x1108x326	1800x1000x230	324	4x12RE	576	341
SVS 30 i - 1/10 - 300	1713x358x396	1500x250x300	137	1x10RE	120	126
SVS 30 i - 1/11 - 300	1863x358x396	1650x250x300	142	1x11RE	132	137
SVS 30 i - 1/12 - 300	2013x358x396	1800x250x300	159	1x12RE	144	149
SVS 30 i - 2/10 - 300	1713x608x396	1500x500x300	191	2x10RE	240	188
SVS 30 i - 2/11 - 300	1863x608x396	1650x500x300	207	2x11RE	264	205
SVS 30 i - 2/12 - 300	2013x608x396	1800x500x300	223	2x12RE	288	222



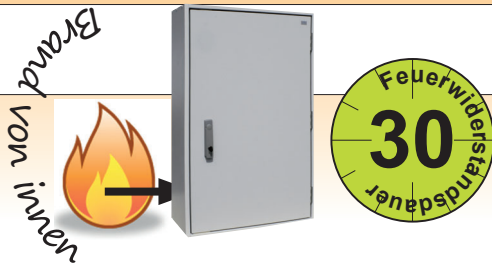
SECURUS SVS i Standschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
SVS 30 i - 3/10 - 300	1713x858x396	1500x750x300	246	3x10RE	360	251
SVS 30 i - 3/11 - 300	1863x858x396	1650x750x300	266	3x11RE	396	273
SVS 30 i - 3/12 - 300	2013x858x396	1800x750x300	286	3x12RE	432	295
SVS 30 i - 4/10 - 300	1713x1108x396	1500x1000x300	300	4x10RE	480	314
SVS 30 i - 4/11 - 300	1863x1108x396	1650x1000x300	324	4x11RE	528	341
SVS 30 i - 4/12 - 300	2013x1108x396	1800x1000x300	349	4x12RE	576	368
SVS 30 i - 1/10 - 400	1713x358x496	1500x250x400	160	1x10RE	120	150
SVS 30 i - 1/11 - 400	1863x358x496	1650x250x400	173	1x11RE	132	164
SVS 30 i - 1/12 - 400	2013x358x496	1800x250x400	186	1x12RE	144	177
SVS 30 i - 2/10 - 400	1713x608x496	1500x500x400	218	2x10RE	240	216
SVS 30 i - 2/11 - 400	1863x608x496	1650x500x400	247	2x11RE	264	235
SVS 30 i - 2/12 - 400	2013x608x496	1800x500x400	263	2x12RE	288	254
SVS 30 i - 3/10 - 400	1713x858x496	1500x750x400	293	3x10RE	360	283
SVS 30 i - 3/11 - 400	1863x858x496	1650x750x400	297	3x11RE	396	307
SVS 30 i - 3/12 - 400	2013x858x496	1800x750x400	319	3x12RE	432	331
SVS 30 i - 4/10 - 400	1713x1108x496	1500x1000x400	333	4x10RE	480	349
SVS 30 i - 4/11 - 400	1863x1108x496	1650x1000x400	359	4x11RE	528	378
SVS 30 i - 4/12 - 400	2013x1108x496	1800x1000x400	385	4x12RE	576	408
SVS 30 i - 1/10 - 500	1713x358x596	1500x250x500	183	1x10RE	120	174
SVS 30 i - 1/11 - 500	1863x358x596	1650x250x500	198	1x11RE	132	190
SVS 30 i - 1/12 - 500	2013x358x596	1800x250x500	213	1x12RE	144	206
SVS 30 i - 2/10 - 500	1713x608x596	1500x500x500	244	2x10RE	240	244
SVS 30 i - 2/11 - 500	1863x608x596	1650x500x500	263	2x11RE	264	265
SVS 30 i - 2/12 - 500	2013x608x596	1800x500x500	283	2x12RE	288	286
SVS 30 i - 3/10 - 500	1713x858x596	1500x750x500	304	3x10RE	360	314
SVS 30 i - 3/11 - 500	1863x858x596	1650x750x500	328	3x11RE	396	340
SVS 30 i - 3/12 - 500	2013x858x596	1800x750x500	351	3x12RE	432	366
SVS 30 i - 4/10 - 500	1713x1108x596	1500x1000x500	365	4x10RE	480	384
SVS 30 i - 4/11 - 500	1863x1108x596	1650x1000x500	393	4x11RE	528	415
SVS 30 i - 4/12 - 500	2013x1108x596	1800x1000x500	421	4x12RE	576	447



SECURUS AWS i Wandschrank

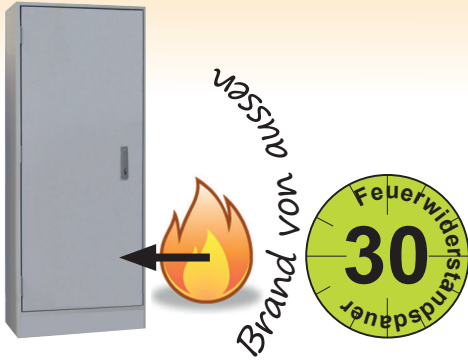
Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
AWS 30 i - 1/4 - 200	708x358x296	600x250x200	49	1x4RE	48	45
AWS 30 i - 1/5 - 200	858x358x296	750x250x200	59	1x5RE	60	55
AWS 30 i - 1/6 - 200	1008x358x296	900x250x200	69	1x6RE	72	64
AWS 30 i - 1/8 - 200	1308x358x296	1200x250x200	88	1x8RE	96	82
AWS 30 i - 2/4 - 200	708x608x296	600x500x200	74	2x4RE	96	73
AWS 30 i - 2/5 - 200	858x608x296	750x500x200	88	2x5RE	120	87
AWS 30 i - 2/6 - 200	1008x608x296	900x500x200	102	2x6RE	144	102
AWS 30 i - 2/8 - 200	1308x608x296	1200x500x200	130	2x8RE	192	131
AWS 30 i - 3/4 - 200	708x858x296	600x750x200	99	3x4RE	144	101
AWS 30 i - 3/5 - 200	858x858x296	750x750x200	117	3x5RE	180	120
AWS 30 i - 3/6 - 200	1008x858x296	900x750x200	135	3x6RE	216	140
AWS 30 i - 3/8 - 200	1308x858x296	1200x750x200	171	3x8RE	288	180
AWS 30 i - 1/4 - 230	708x358x326	600x250x230	53	1x4RE	48	48
AWS 30 i - 1/5 - 230	858x358x326	750x250x230	63	1x5RE	60	58
AWS 30 i - 1/6 - 230	1008x358x326	900x250x230	73	1x6RE	72	68
AWS 30 i - 1/8 - 230	1308*358x326	1200x250x230	93	1x8RE	96	88
AWS 30 i - 2/4 - 230	708x608x326	600x500x230	77	2x4RE	96	77
AWS 30 i - 2/5 - 230	858x608x326	750x500x230	93	2x5RE	120	92
AWS 30 i - 2/6 - 230	1008x608x326	900x500x230	108	2x6RE	144	107
AWS 30 i - 2/8 - 230	1308x608x326	1200x500x230	136	2x8RE	192	138
AWS 30 i - 3/4 - 230	708x858x326	600x750x230	104	3x4RE	144	106
AWS 30 i - 3/5 - 230	858x858x326	750x750x230	123	3x5RE	180	127
AWS 30 i - 3/6 - 230	1008x858x326	900x750x230	141	3x6RE	216	147
AWS 30 i - 3/8 - 230	1308x858x326	1200x750x230	179	3x8RE	288	188



SECURUS AWS i Wandschrank

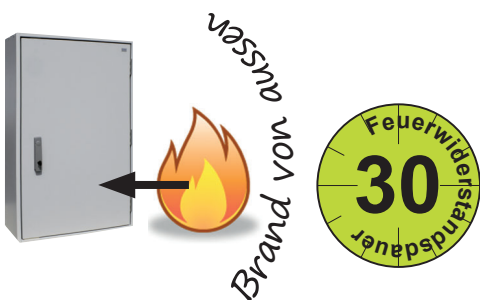
Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
AWS 30 i - 1/4 - 300	708x358x396	600x250x300	61	1x4RE	48	57
AWS 30 i - 1/5 - 300	858x358x396	750x250x300	72	1x5RE	60	68
AWS 30 i - 1/6 - 300	1008x358x396	900x250x300	84	1x6RE	72	80
AWS 30 i - 1/8 - 300	1308x358x396	1200x250x300	106	1x8RE	96	103
AWS 30 i - 2/4 - 300	708x608x396	600x500x300	89	2x4RE	96	88
AWS 30 i - 2/5 - 300	858x608x396	750x500x300	104	2x5RE	120	105
AWS 30 i - 2/6 - 300	1008x608x396	900x500x300	120	2x6RE	144	121
AWS 30 i - 2/8 - 300	1308x608x396	1200x500x300	152	2x8RE	192	155
AWS 30 i - 3/4 - 300	708x858x396	600x750x300	117	3x4RE	144	119
AWS 30 i - 3/5 - 300	858x858x396	750x750x300	136	3x5RE	180	141
AWS 30 i - 3/6 - 300	1008x858x396	900x750x300	156	3x6RE	216	163
AWS 30 i - 3/8 - 300	1308x858x396	1200x750x300	196	3x8RE	288	207

Brandschutz-Leichtgehäuse ZW



Standschranke

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Innenmaß HxBxT [mm]	passend für: Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Reihen	Anzahl TE's	PV [W] theor.
SVS 30 - ZW - 1/4 - 320	782x358x396	603x284x323	600x250x320	49	1x4RE	48	59
SVS 30 - ZW - 1/5 - 320	932x358x396	753x284x323	750x250x320	58	1x5RE	60	71
SVS 30 - ZW - 1/6 - 320	1082x358x396	903x284x323	900x250x320	68	1x6RE	72	83
SVS 30 - ZW - 1/8 - 320	1382x358x396	1203x284x323	1200x250x320	86	1x8RE	96	107
SVS 30 - ZW - 2/4 - 320	782x577x396	603x503x323	600x500x320	83	2x4RE	96	91
SVS 30 - ZW - 2/5 - 320	932x577x396	753x503x323	750x500x320	99	2x5RE	120	108
SVS 30 - ZW - 2/6 - 320	1082x577x396	903x503x323	900x500x320	114	2x6RE	144	125
SVS 30 - ZW - 2/8 - 320	1382x577x396	1203x503x323	1200x500x320	146	2x8RE	192	160



Wandschranke

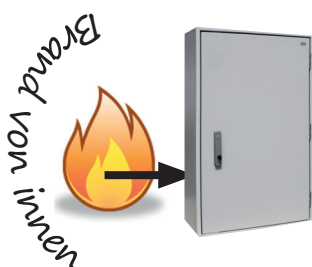
Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Innenmaß HxBxT [mm]	passend für: Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Reihen	Anzahl TE's	PV [W] theor.
AWS 30 - ZW - 1/4 - 320	677x358x396	603x284x323	600x250x320	42	1x4RE	48	59
AWS 30 - ZW - 1/5 - 320	827x358x396	753x284x323	750x250x320	52	1x5RE	60	71
AWS 30 - ZW - 1/6 - 320	977x358x396	903x284x323	900x250x320	61	1x6RE	72	83
AWS 30 - ZW - 1/8 - 320	1277x358x396	1203x284x323	1200x250x320	80	1x8RE	96	107
AWS 30 - ZW - 2/4 - 320	677x577x396	603x503x323	600x500x320	72	2x4RE	96	91
AWS 30 - ZW - 2/5 - 320	827x577x396	753x503x323	750x500x320	88	2x5RE	120	108
AWS 30 - ZW - 2/6 - 320	977x577x396	903x503x323	900x500x320	103	2x6RE	144	125
AWS 30 - ZW - 2/8 - 320	1277x577x396	1203x503x323	1200x500x320	135	2x8RE	192	160

Brandschutz-Leichtgehäuse - i - ZW



Standschränke

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Innenmaß HxBxT [mm]	passend für:				
			Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Reihen	Anzahl TE's	PV [W] theor.
SVS 30 i - ZW - 1/4 - 320	782x358x396	603x284x323	600x250x320	49	1x4RE	48	59
SVS 30 i - ZW - 1/5 - 320	932x358x396	753x284x323	750x250x320	58	1x5RE	60	71
SVS 30 i - ZW - 1/6 - 320	1082x358x396	903x284x323	900x250x320	68	1x6RE	72	83
SVS 30 i - ZW - 1/8 - 320	1382x358x396	1203x284x323	1200x250x320	86	1x8RE	96	107
SVS 30 i - ZW - 2/4 - 320	782x577x396	603x503x323	600x500x320	83	2x4RE	96	91
SVS 30 i - ZW - 2/5 - 320	932x577x396	753x503x323	750x500x320	99	2x5RE	120	108
SVS 30 i - ZW - 2/6 - 320	1082x577x396	903x503x323	900x500x320	114	2x6RE	144	125
SVS 30 i - ZW - 2/8 - 320	1382x577x396	1203x503x323	1200x500x320	146	2x8RE	192	160



Wandschränke

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Innenmaß HxBxT [mm]	passend für:				
			Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Reihen	Anzahl TE's	PV [W] theor.
AWS 30 i - ZW - 1/4 - 320	677x358x396	603x284x323	600x250x320	42	1x4RE	48	59
AWS 30 i - ZW - 1/5 - 320	827x358x396	753x284x323	750x250x320	52	1x5RE	60	71
AWS 30 i - ZW - 1/6 - 320	977x358x396	903x284x323	900x250x320	61	1x6RE	72	83
AWS 30 i - ZW - 1/8 - 320	1277x358x396	1203x284x323	1200x250x320	80	1x8RE	96	107
AWS 30 i - ZW - 2/4 - 320	677x577x396	603x503x323	600x500x320	72	2x4RE	96	91
AWS 30 i - ZW - 2/5 - 320	827x577x396	753x503x323	750x500x320	88	2x5RE	120	108
AWS 30 i - ZW - 2/6 - 320	977x577x396	903x503x323	900x500x320	103	2x6RE	144	125
AWS 30 i - ZW - 2/8 - 320	1277x577x396	1203x503x323	1200x500x320	135	2x8RE	192	160

Brandschutzschränke SECURUS



Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Schutzziel „Anlagenschutz/Funktionserhalt“:

Zum Einbau bzw. zur Ummantelung von Verteilern für elektrische Leitungsanlagen, die im Brandfall einen Funktionserhalt für die Dauer von mindestens 90 Minuten haben müssen.

Die Brandschutzschränke **SECURUS** verhindern den Durchtritt von Feuer in das Gehäuseinnere über 90 min. **bei einer Brandbeanspruchung von außen.**

Die Brandschutzschränke SECURUS müssen stehend (Typ SVS) oder hängend (Typ AWS) an einer massiven Wand befestigt werden.

Verwendbarkeitsnachweis

AbZ Nr. Z-86.1-43 Feuerwiderstandsdauer 90 min. feuerbeständig
Brandprüfung bei einseitiger Brandbeanspruchung („Brand von Außen“) nach DIN 4102-2:1977-09 („Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen“).



Konstruktion

Brandschutzleergehäuse mit ein- bzw. zweiflügeligem Türblatt
Mehrschichtige Materialkombination aus nichtbrennbaren Baustoffen
Umlaufende Brand- und Rauchschutzdichtung im Rahmenfalz
1- und 2- Feldbreite (1-türig), 3- Feldbreite (2-türig), bei SVS auch 4-Feldbreite (2-türig), passend für den Einbau von Normfeldeinsätzen oder Montageplatten

Bei Standschränken SVS zusätzlich integrierter unterfahrbarer Sockel mit abnehmbarer Sockelblende.

Ausführung Türe

Ein- oder zweiflügelige Tür, flächenbündig im Gehäusekorpus einschlagend
Türöffnungswinkel 180°

Türanschlag rechts (optional links), bei zweiflügeliger Tür rechts und links
Türe aushängbar über Edelstahlscharniere mit herausnehmbarem Stift
Verschluss über Schwenkebel mit DIN-Halbzylinder

Schwenkebel bei zweiflügeliger Tür standardmäßig auf dem rechten Türflügel



Brandschutzschränke SECURUS



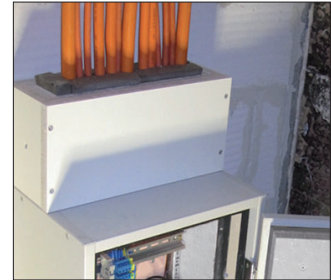
Kabeleinführung

Kabeleinführung über aufgesetzten, 165 mm hohen vierseitigen Kabelrahmen
Ausschnitt je Feldbreite ca. 250 mm x 65 mm

Kabeleinführung von oben, optional auch von der Seite oder von unten

Max. zulässige Gesamtleiterquerschnitte

- des Einzelkabels 30 mm²
(bei Kabeleinführung für SVS von unten 350 mm²)
- je Feld der Kabeleinführung 185 mm²
(bei Kabeleinführung für SVS von unten 710 mm²)



EAS Lüftungssystem

Optional mit Gehäusebelüftung aus werkseitig auf der Türinnenseite vormontierten Belüftungseinheit, bestehend aus aus Zu- und Abluftelement sowie einer Anschaltbaugruppe zur Regelung des Ein- und Abschaltens bei Temperaturerhöhung bzw. Rauchentwicklung.

Das Lüftungssystem kann bei Bedarf in unser System zur Rauch- und Brandfrüherkennung **SECURUS 90** integriert werden.



EAS Dekorprogramm

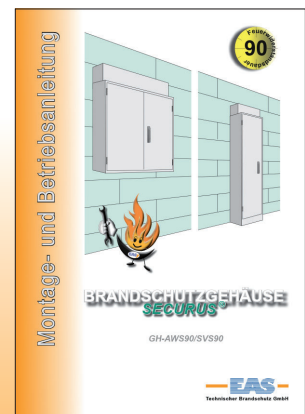
Nahezu grenzenlose Auswahl an Farben und Oberflächen zur individuellen Anpassung an die Vorgaben des jeweiligen Bauprojektes.

Die für unsere Brandschutzschränke verwendeten Baustoffe sind **inklusive der entsprechenden Beschichtung** im Verbund geprüft und als nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 (A2 s1 d0) klassifiziert.

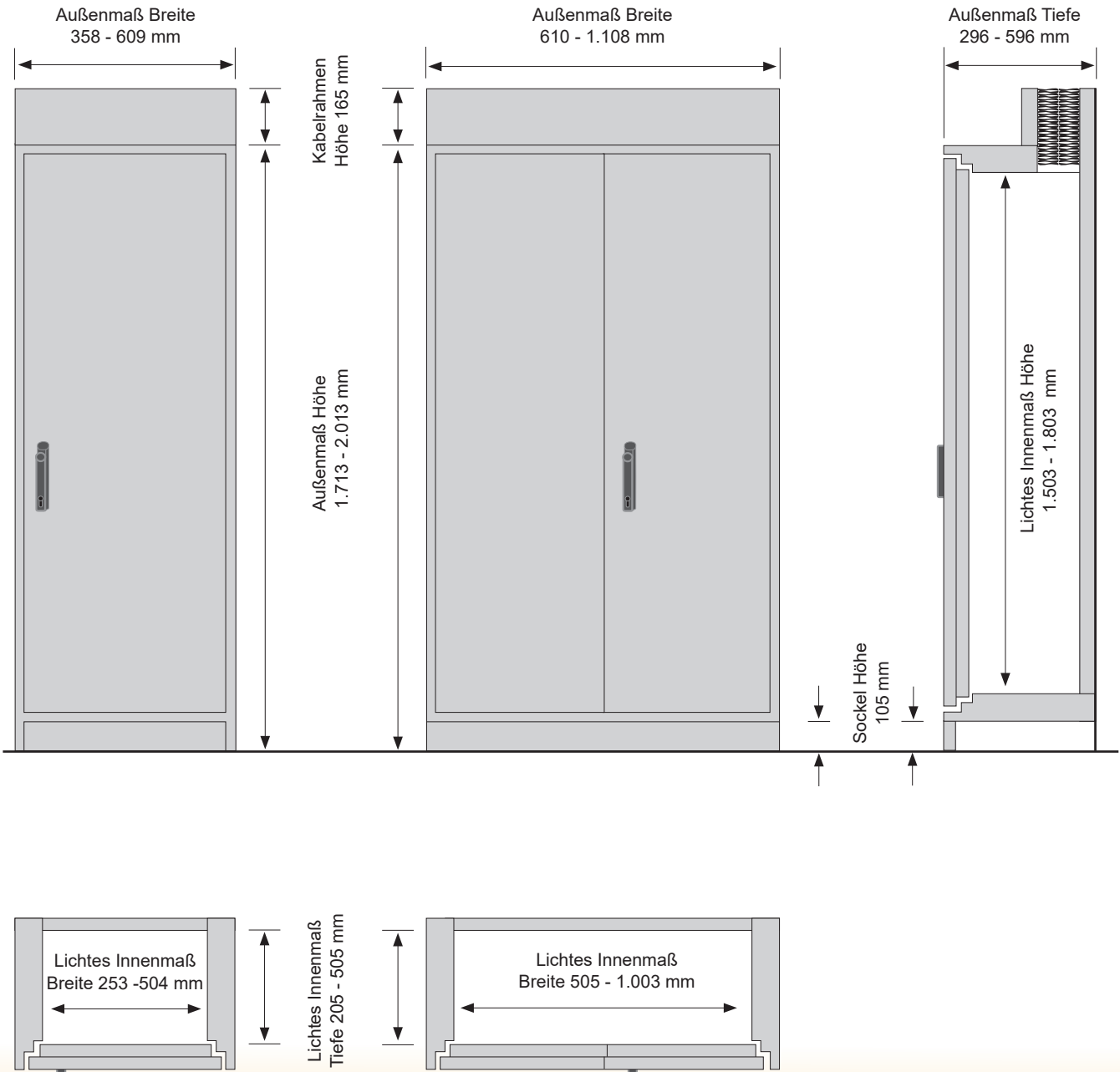


Montage / Einbauhilfen

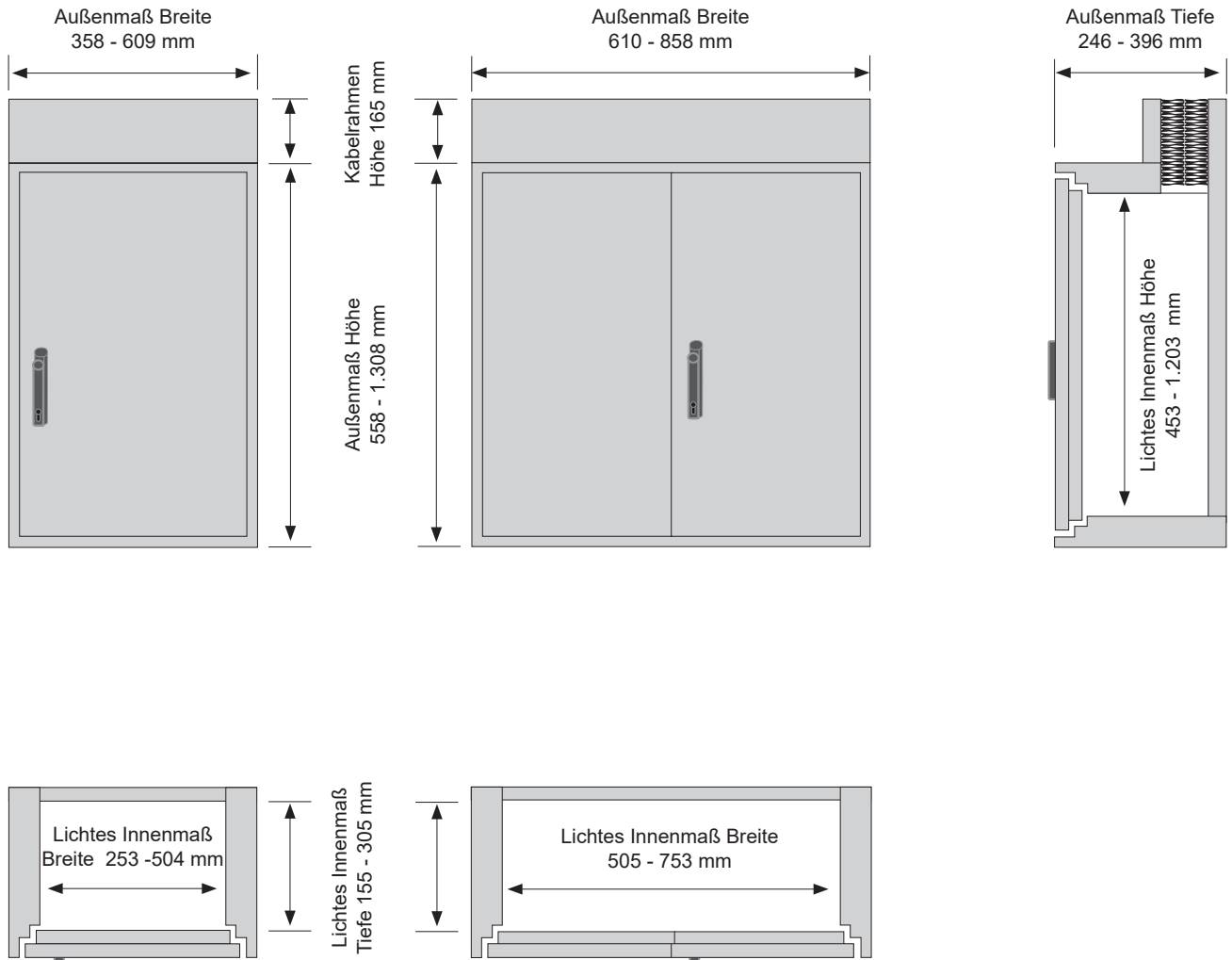
- Anwenderfreundliche Montage (gemäß ausführlicher Montageanleitung)
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten

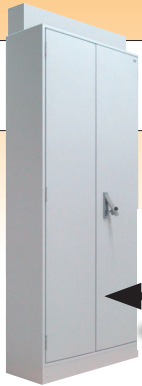


SECURUS SVS Standschrank



SECURUS AWS Wandschrank



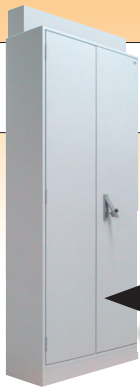


SECURUS SVS Standschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß H*BxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
SVS 90 - 1/10 - 200	1713*x358x296	1500x250x200	120	1x10RE	120	101
SVS 90 - 1/11 - 200	1863*x358x296	1650x250x200	130	1x11RE	132	111
SVS 90 - 1/12 - 200	2013*x358x296	1800x250x200	139	1x12RE	144	120
SVS 90 - 2/10 - 200	1713*x608x296	1500x500x200	176	2x10RE	240	161
SVS 90 - 2/11 - 200	1863*x608x296	1650x500x200	190	2x11RE	264	175
SVS 90 - 2/12 - 200	2013*x608x296	1800x500x200	204	2x12RE	288	190
SVS 90 - 3/10 - 200**	1713*x858x296	1500x750x200	232	3x10RE	360	220
SVS 90 - 3/11 - 200**	1863*x858x296	1650x750x200	250	3x11RE	396	240
SVS 90 - 3/12 - 200**	2013*x858x296	1800x750x200	268	3x12RE	432	260
SVS 90 - 4/10 - 200**	1713*x1108x296	1500x1000x200	288	4x10RE	480	280
SVS 90 - 4/11 - 200**	1863*x1108x296	1650x1000x200	311	4x11RE	528	305
SVS 90 - 4/12 - 200**	2013*x1108x296	1800x1000x200	333	4x12RE	576	329
SVS 90 - 1/10 - 230	1713*x358x326	1500x250x230	127	1x10RE	120	108
SVS 90 - 1/11 - 230	1863*x358x326	1650x250x230	137	1x11RE	132	119
SVS 90 - 1/12 - 230	2013*x358x326	1800x250x230	148	1x12RE	144	129
SVS 90 - 2/10 - 230	1713*x608x326	1500x500x230	184	2x10RE	240	169
SVS 90 - 2/11 - 230	1863*x608x326	1650x500x230	199	2x11RE	264	184
SVS 90 - 2/12 - 230	2013*x608x326	1800x500x230	213	2x12RE	288	199
SVS 90 - 3/10 - 230**	1713*x858x326	1500x750x230	241	3x10RE	360	229
SVS 90 - 3/11 - 230**	1863*x858x326	1650x750x230	260	3x11RE	396	250
SVS 90 - 3/12 - 230**	2013*x858x326	1800x750x230	279	3x12RE	432	270
SVS 90 - 4/10 - 230**	1713*x1108x326	1500x1000x230	298	4x10RE	480	290
SVS 90 - 4/11 - 230**	1863*x1108x326	1650x1000x230	321	4x11RE	528	316
SVS 90 - 4/12 - 230**	2013*x1108x326	1800x1000x230	344	4x12RE	576	341
SVS 90 - 1/10 - 300	1713*x358x396	1500x250x300	144	1x10RE	120	126
SVS 90 - 1/11 - 300	1863*x358x396	1650x250x300	155	1x11RE	132	137
SVS 90 - 1/12 - 300	2013*x358x396	1800x250x300	181	1x12RE	144	149
SVS 90 - 2/10 - 300	1713*x608x396	1500x500x300	203	2x10RE	240	188
SVS 90 - 2/11 - 300	1863*x608x396	1650x500x300	219	2x11RE	264	205
SVS 90 - 2/12 - 300	2013*x608x396	1800x500x300	234	2x12RE	288	222

* zuzügl. 165mm für aufgesetztes Kabeleinführungsmodul

!!! Bitte beachten Sie, dass die mit ** gekennzeichneten Artikel derzeit nur auf Anfrage lieferbar sind !!!



Brand von außen

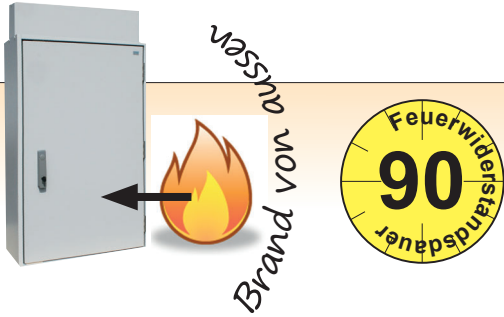


SECURUS SVS Standschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß H*xBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
SVS 90 - 3/10 - 300	1713*x858x396	1500x750x300	262	3x10RE	360	251
SVS 90 - 3/11 - 300	1863*x858x396	1650x750x300	282	3x11RE	396	273
SVS 90 - 3/12 - 300	2013*x858x396	1800x750x300	302	3x12RE	432	295
SVS 90 - 4/10 - 300	1713*x1108x396	1500x1000x300	321	4x10RE	480	314
SVS 90 - 4/11 - 300	1863*x1108x396	1650x1000x300	345	4x11RE	528	341
SVS 90 - 4/12 - 300	2013*x1108x396	1800x1000x300	369	4x12RE	576	368
SVS 90 - 1/10 - 400	1713*x358x496	1500x250x400	167	1x10RE	120	150
SVS 90 - 1/11 - 400	1863*x358x496	1650x250x400	180	1x11RE	132	164
SVS 90 - 1/12 - 400	2013*x358x496	1800x250x400	193	1x12RE	144	177
SVS 90 - 2/10 - 400	1713*x608x496	1500x500x400	229	2x10RE	240	216
SVS 90 - 2/11 - 400	1863*x608x496	1650x500x400	247	2x11RE	264	235
SVS 90 - 2/12 - 400	2013*x608x496	1800x500x400	264	2x12RE	288	254
SVS 90 - 3/10 - 400	1713*x858x496	1500x750x400	275	3x10RE	360	283
SVS 90 - 3/11 - 400	1863*x858x496	1650x750x400	312	3x11RE	396	307
SVS 90 - 3/12 - 400	2013*x858x496	1800x750x400	334	3x12RE	432	331
SVS 90 - 4/10 - 400	1713*x1108x496	1500x1000x400	353	4x10RE	480	349
SVS 90 - 4/11 - 400	1863*x1108x496	1650x1000x400	376	4x11RE	528	378
SVS 90 - 4/12 - 400	2013*x1108x496	1800x1000x400	405	4x12RE	576	408
SVS 90 - 1/10 - 500	1713*x358x596	1500x250x500	191	1x10RE	120	174
SVS 90 - 1/11 - 500	1863*x358x596	1650x250x500	206	1x11RE	132	190
SVS 90 - 1/12 - 500	2013*x358x596	1800x250x500	220	1x12RE	144	206
SVS 90 - 2/10 - 500	1713*x608x596	1500x500x500	256	2x10RE	240	244
SVS 90 - 2/11 - 500	1863*x608x596	1650x500x500	275	2x11RE	264	265
SVS 90 - 2/12 - 500	2013*x608x596	1800x500x500	294	2x12RE	288	286
SVS 90 - 3/10 - 500	1713*x858x596	1500x750x500	320	3x10RE	360	314
SVS 90 - 3/11 - 500	1863*x858x596	1650x750x500	344	3x11RE	396	340
SVS 90 - 3/12 - 500	2013*x858x596	1800x750x500	367	3x12RE	432	366
SVS 90 - 4/10 - 500	1713*x1108x596	1500x1000x500	385	4x10RE	480	384
SVS 90 - 4/11 - 500	1863*x1108x596	1650x1000x500	413	4x11RE	528	415
SVS 90 - 4/12 - 500	2013*x1108x596	1800x1000x500	505	4x12RE	576	447

* zuzügl. 165mm für aufgesetztes Kabeleinführungsmodul

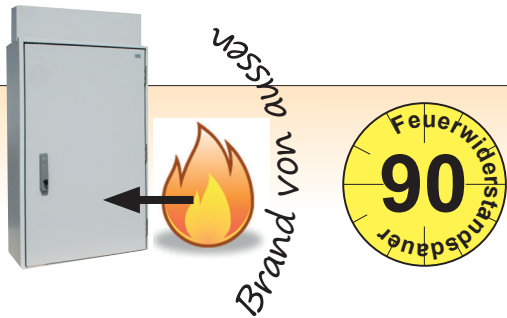
SECURUS AWS Wandschrank



Art.-Nr. / Type	Außenmaß H*xBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
AWS 90 - 1/4 - 200	708*x358x296	600x250x200	57	1x4RE	48	45
AWS 90 - 1/5 - 200	858*x358x296	750x250x200	66	1x5RE	60	55
AWS 90 - 1/6 - 200	1008*x358x296	900x250x200	76	1x6RE	72	64
AWS 90 - 1/8 - 200	1308*x358x296	1200x250x200	95	1x8RE	96	82
AWS 90 - 2/4 - 200**	708*x608x296	600x500x200	86	2x4RE	96	73
AWS 90 - 2/5 - 200**	858*x608x296	750x500x200	100	2x5RE	120	87
AWS 90 - 2/6 - 200**	1008*x608x296	900x500x200	114	2x6RE	144	102
AWS 90 - 2/8 - 200**	1308*x608x296	1200x500x200	142	2x8RE	192	131
AWS 90 - 3/4 - 200**	708*x858x296	600x750x200	115	3x4RE	144	101
AWS 90 - 3/5 - 200**	858*x858x296	750x750x200	132	3x5RE	180	120
AWS 90 - 3/6 - 200**	1008*x858x296	900x750x200	151	3x6RE	216	140
AWS 90 - 3/8 - 200**	1308*x858x296	1200x750x200	187	3x8RE	288	180
AWS 90 - 1/4 - 230	708*x358x326	600x250x230	60	1x4RE	48	48
AWS 90 - 1/5 - 230	858*x358x326	750x250x230	70	1x5RE	60	58
AWS 90 - 1/6 - 230	1008*x358x326	900x250x230	80	1x6RE	72	68
AWS 90 - 1/8 - 230	1308*x358x326	1200x250x230	101	1x8RE	96	88
AWS 90 - 2/4 - 230**	708*x608x326	600x500x230	90	2x4RE	96	77
AWS 90 - 2/5 - 230**	858*x608x326	750x500x230	105	2x5RE	120	92
AWS 90 - 2/6 - 230**	1008*x608x326	900x500x230	119	2x6RE	144	107
AWS 90 - 2/8 - 230**	1308*x608x326	1200x500x230	148	2x8RE	192	138
AWS 90 - 3/4 - 230**	708*x858x326	600x750x230	120	3x4RE	144	106
AWS 90 - 3/5 - 230**	858*x858x326	750x750x230	139	3x5RE	180	127
AWS 90 - 3/6 - 230**	1008*x858x326	900x750x230	157	3x6RE	216	147
AWS 90 - 3/8 - 230**	1308*x858x326	1200x750x230	195	3x8RE	288	188

* zuzügl. 165mm für aufgesetztes Kabeleinführungsmodul

!!! Bitte beachten Sie, dass die mit ** gekennzeichneten Artikel derzeit nur auf Anfrage lieferbar sind !!!



SECURUS AWS Wandschrank

Art.-Nr. / Type	Außenmaß HxBxT [mm]	Normfeldmaß HxBxT [mm]	Gewicht [kg]	Anz. der Reihen	Anz. der TE's	PV [W] theor.
AWS 90 - 1/4 - 300	708*x358x396	600x250x300	68	1x4RE	48	57
AWS 90 - 1/5 - 300	858*x358x396	750x250x300	80	1x5RE	60	68
AWS 90 - 1/6 - 300	1008*x358x396	900x250x300	100	1x6RE	72	80
AWS 90 - 1/8 - 300	1308*x358x396	1200x250x300	114	1x8RE	96	103
AWS 90 - 2/4 - 300**	708*x608x396	600x500x300	100	2x4RE	96	88
AWS 90 - 2/5 - 300**	858*x608x396	750x500x300	116	2x5RE	120	105
AWS 90 - 2/6 - 300**	1008*x608x396	900x500x300	132	2x6RE	144	121
AWS 90 - 2/8 - 300**	1308*x608x396	1200x500x300	163	2x8RE	192	155
AWS 90 - 3/4 - 300**	708*x858x396	600x750x300	133	3x4RE	144	119
AWS 90 - 3/5 - 300**	858*x858x396	750x750x300	152	3x5RE	180	141
AWS 90 - 3/6 - 300**	1008*x858x396	900x750x300	172	3x6RE	216	163
AWS 90 - 3/8 - 300	1308*x858x396	1200x750x300	212	3x8RE	288	207

* zuzügl. 165mm für aufgesetztes Kabeleinführungsmodul

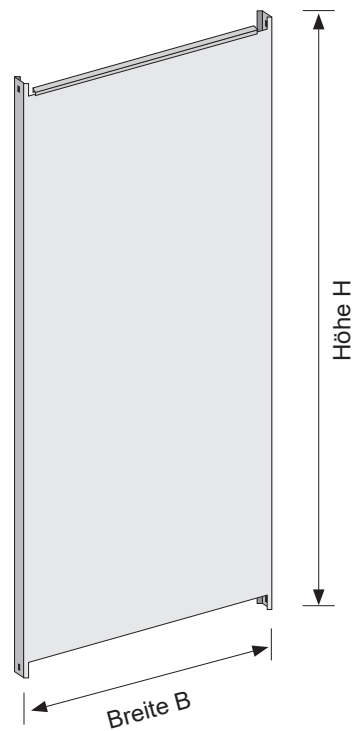
!!! Bitte beachten Sie, dass die mit ** gekennzeichneten Artikel derzeit nur auf Anfrage lieferbar sind !!!

Zubehör für Brandschutzgehäuse

MONTAGEPLATTEN

Montageplatten aus 2 mm verzinktem Stahlblech. Die Befestigung erfolgt direkt in die Rückwand mittels Spanplatten-schrauben mit max. 20 mm Länge.

Artikelnr. / Type	Beschreibung
Wandschränke	
MP-1/4	Montageplatte HxB 600 x 250 mm
MP-1/5	Montageplatte HxB 750 x 250 mm
MP-1/6	Montageplatte HxB 900 x 250 mm
MP-1/8	Montageplatte HxB 1200 x 250 mm
MP-2/4	Montageplatte HxB 600 x 500 mm
MP-2/5	Montageplatte HxB 750 x 500 mm
MP-2/6	Montageplatte HxB 900 x 500 mm
MP-2/8	Montageplatte HxB 1200 x 500 mm
MP-3/4	Montageplatte HxB 600 x 750 mm
MP-3/5	Montageplatte HxB 750 x 750 mm
MP-3/6	Montageplatte HxB 900 x 750 mm
MP-3/8	Montageplatte HxB 1200 x 750 mm
Standschränke	
MP-1/10	Montageplatte HxB 1500 x 250 mm
MP-1/11	Montageplatte HxB 1650 x 250 mm
MP-1/12	Montageplatte HxB 1800 x 250 mm
MP-2/10	Montageplatte HxB 1500 x 500 mm
MP-2/11	Montageplatte HxB 1650 x 500 mm
MP-2/12	Montageplatte HxB 1800 x 500 mm
MP-3/10	Montageplatte HxB 1500 x 750 mm
MP-3/11	Montageplatte HxB 1650 x 750 mm
MP-3/12	Montageplatte HxB 1800 x 750 mm
MP-4/10	Montageplatte HxB 1500 x 1000 mm
MP-4/11	Montageplatte HxB 1650 x 1000 mm
MP-4/12	Montageplatte HxB 1800 x 1000 mm



Zubehör für Brandschutzgehäuse

EAS LÜFTUNGSSYSTEM

Eine ausführliche Beschreibung sowie wichtige Hinweise zu Handhabung, Funktion, Verwendbarkeit und Montage finden Sie in unserer Infobroschüre „Das EAS Lüftungssystem“.

Artikelnr. / Type	Bezeichnung
BVA Lüftungssystem	Belüftungsöffnungsverschluss mit Kaltrauchsperrung und integriertem, rauchschaltergesteuertem Ventilator

ZUSÄTZLICHE KABELINFÜHRUNGEN

Feuerwiderstandsdauer 30 min.

Artikelnr. / Type	Bezeichnung	Feldbreite
KES 1 30	zusätzliche Kabeleinführung unten	1
KES 2 30	zusätzliche Kabeleinführung unten	2
KES 3 30	zusätzliche Kabeleinführung unten	3
KES 4 30	zusätzliche Kabeleinführung unten	4

Feuerwiderstandsdauer 90 min.

Artikelnr. / Type	Bezeichnung	Feldbreite
KES 1 90	zusätzliche Kabeleinführung unten	1
KES 2 90	zusätzliche Kabeleinführung unten	2
KES 3 90	zusätzliche Kabeleinführung unten	3
KES 4 90	zusätzliche Kabeleinführung unten	4

EAS DEKORPROGRAMM

Lagerware mit Standardlieferzeit

Farbe / Dekor	RAL
SECURUS STANDARD Basisweiß	ähnlich 9010
SECURUS STANDARD Hellgrau	ähnlich 7035

Trendfarben SECURUS NATUR und SECURUS COLOR ohne Aufpreis mit Lieferzeit auf Anfrage.
Viele weitere Farben und Dekore auf Anfrage.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter „Brandschutz in Farbe“ und in unserer Broschüre „Brandschutz als Inspiration - Tausendundeine Gestaltungsideen“.

