ProTECT Schachtfronten

Brand- und Schallschutztüren

Hochwertige Schachtfronten für den sicheren und modernen Innenausbau – Design, Funktionalität, höchste Sicherheit und Wirtschaftlichkeit mit Protektor.

www.protektor.ch

UNSICHTBARE SICHERHEIT
MIT ProTECT SCHACHTFRONTEN

Für Planer, Architekten und Bauherren ist sicherer Brandschutz, in Kombination mit gutem Schallschutz, ein wichtiger Bestandteil bei der Planung und Ausführung von modernen Gebäuden. Zudem soll aber auch die Funktionalität und Ästhetik bei der Gestaltung von Schachtwänden oder Steigzonenabschlüssen gewährleistet sein.

Protektor setzt mit den ProTECT Schachtfronten neue Massstäbe. Die ein- oder mehrflügligen Brandschutztüren bieten einen feuerwiderstandsfähigen Abschluss von Installations- oder sonstigen Versorgungsschächten.

Aufgrund der Nichbrennbarkeit sind die Zargen und Türelemente auch in Rettungs- und Fluchtwegen verwendbar.

Neben der Feuerwiderstandsklasse EI30 und der Brandverhaltensgruppe RF1 erzielen die eingebauten Schachtfronten von Protektor Schallschutzwerte bis R_w 43 dB.

Die montagefreundlichen Brandschutztürelemente mit den dazugehörigen Zargen bestehen aus nichtbrennbaren Brandschutzplatten und lassen sich einfach an Massivwände, Trockenbauwände und / oder Schachtwandkonstruktionen anschliessen.

Bei breiteren Schächten, z. B. in Fluren von öffentlichen Gebäuden, Hotels oder Bürogebäuden, können die Steigzonen- und Elektrofronten problemlos mehrflüglig kombiniert und ausgeführt werden.

Durch die breiten und hohen Türelemente werden Schächte „begehbar“ und Wartungs- oder Reparaturarbeiten zum Kinderspiel.

Bei der Oberflächenwahl können Planer und Bauherren zwischen allen gängigen RAL- oder NCS-Farben und Furnieroberflächen wählen. Als weitere Gestaltungsmöglichkeit lassen sich individuelle Motive oder Firmenlogos in Fotoqualität aufdrucken.

Mit ProTECT Schachtfronten von Protektor sind Planer, Architekten, Verarbeiter und Bauherren immer auf der sicheren Seite.

Inhaltsverzeichnis

UNSICHTBARE SICHERHEIT	2 – 3
SYSTEMÜBERSICHT	4 – 5
BRAND- UND SCHALLSCHUTZ	6
OBERFLÄCHEN UND DESIGN	7
AUSFÜHRUNGSVARIANTEN	8
EINBAU UND MONTAGE	9
AUSFÜHRUNGSDETAILS	10 – 11

In modernen Büroräumen oder wohnlichen Hotelzimmern verschwinden Revisionsschächte, Installationsleitungen oder Kabeltrassen hinter sicheren und unscheinbaren ProTECT Schachtfronten von Protektor.

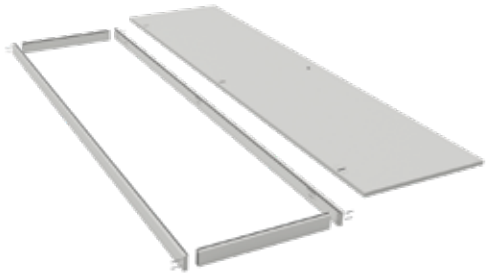
SYSTEMÜBERSICHT
ZUBEHÖR / LIEFERPROGRAMM

Breite (mm)	Max. Höhe (mm)

ProTECT Schachtfront EI30-RF1 / ProTECT Schachtfront light EI 0-RF1

einflüglig

600	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000
800	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000
1000	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000
1200	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000

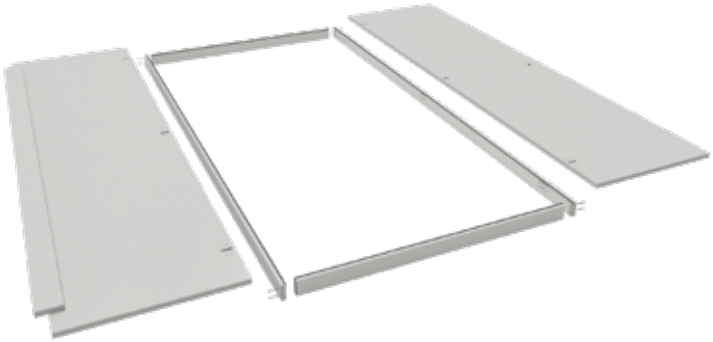


Maximale Abmessungen im Brandschutz:
Breite 1316 mm x Höhe 3142 mm, Endlosanordnung

ProTECT Schachtfront EI30-RF1 / ProTECT Schachtfront light EI 0-RF1

zweiflüglig

1200	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000
1600	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000
2000	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000
2400	1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000



Maximale Abmessungen im Brandschutz:
Breite 2678 mm x Höhe 3142 mm, Endlosanordnung

TECHNISCHE DATEN

Typ	ProTECT Schachtfronten
Material	Nichtbrennbare Brandschutzplatten
Brandschutz	ProTECT light – EI 0-RF1 nichtbrennbar (kein Brandbeitrag)
	ProTECT – EI 30-RF1 (EN 1361-1, EN 1634-1) – VKF Anerkennung Nr. 26992
Schallschutzwerte	Standard bis R_w 31 dB, Schallschutzvariante bis R_w 43 dB (mit Schallabsorber)
Elementstärke	Rahmenbreite min. 80 mm, Türblatt 22 mm wandbündig
Anzahl Flügel	Ein- / zweiflüglig, gekoppelt als Endloswand
Tragkonstruktion	Massivwand, Mauerwerk, Trockenbauwand, Schachtwand

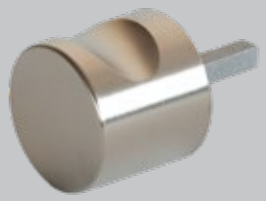
DIE ProTECT SCHACHTFRONT-BAUKASTEN-MODULE
Protektor bietet für jeden Anspruch den passenden Baukasten.

BUDGET	BASIC	PROFESSIONELL
Für den Selbsteinbau erfolgt die Lieferung der ProTECT Schachtfronten in Einzelteilen mit entsprechendem Zubehör.	Für die schnelle und einfache Montage sind die Beschläge und Türbänder bereits werkseitig vormontiert.	Die ProTECT Schachtfronten werden komplett geliefert und von professionellen Fachfirmen eingebaut.

BESCHLÄGE UND ZYLINDER

Alle Beschläge, Türbänder und Zylinder an ProTECT Schachtfronten sind aus hochwertigem Edelstahl.

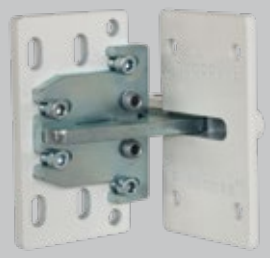
DORNROSETTE
für Vierkantverschlüsse



DREHOLIVE
vernickelt, matt

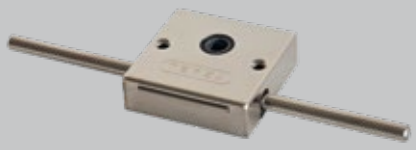
MÖBELZYLINDER
vernickelt, matt,
mit 2 Schlüsseln

ZYLINDEROLIVE
vernickelt, matt,
verschieden schliessend



SCHWERLAST-TÜRBAND
Ganzmetallband, feuerhemmend, bis Türflügelgewichte ≤ 80 kg

AUFSCHRAUBKLOBEN
vernickelt, matt



DREHSTANGENSCHLOSS
vernickelt, matt

ROSETTE FÜR ZYLINDER
vernickelt, matt

SYSTEMVORTEILE

- Nichtbrennbare Brandschutzplatten
- Brandschutz EI 30-RF1
- Schallschutz bis R_w 43 dB
- Rauchdichtigkeit
- Flächenbündiger Einbau
- Ein- oder mehrflüglige Ausführung
- Bequeme Zugangsöffnungen
- Einfache Montage
- Verschiedene Baukasten-Module
- Minimales Fugenbild

SICHERER BRANDSCHUTZ UND HOHER SCHALLSCHUTZ
MIT ProTECT SCHACHTFRONTEN

BRANDSCHUTZ EI 30-RF1 – VKF NR. 26992
Im Falle eines Brandes innerhalb des Schachtes müssen Schachtfronten sicherstellen, dass Feuer oder Rauch nicht in die angrenzenden Räume oder Flure eindringen kann.

Das Gleiche gilt natürlich auch umgekehrt. Bei einem Brand von der Raumseite müssen „Schachtfronten“ die Funktionalität der innerhalb des Schachtes verlaufenden Einbauten, z. B. Kabelkanäle, Elekro- und Installationsleitungen, Rohre usw. für mindestens 30 Minuten gewährleisten.

Die ein- oder mehrflügligen ProTECT Schachtfronten bestehen aus 22 mm starken, nichtbrennbaren Brandschutzplatten. Im Falle eines Brandes bieten die innenseitig am Rahmen umlaufend eingebauten Dichtungsprofile zusätzliche Sicherheit.

Über die VKF-Anerkennungs-Nr. 26992 sind ProTECT Schachfronten in die Brandschutzklasse EI 30-R1 eingestuft.

Für die Anwendung ohne Anforderungen an den Brandschutz können die nichtbrennbaren ProTECT Schachtfronten light RF1 eingesetzt werden.

SCHALLSCHUTZ – BIS R_w 43 dB
Lüftungsleitungen, Abflussrohre oder Zuleitungen können schalltechnisch durchaus lästige, unangenehme Geräusche erzeugen. Besonders nachts, wenn der Lärmpegel in Gebäuden z. B. in Wohnräumen, Schlaf- oder Hotelzimmern sinkt, können Geräusche innerhalb von Installationsschächten ruhestörend sein.

Die 80 mm breiten und 22 mm dicken umlaufenden Rahmen werden mit einem speziellen Fugenband dicht an die angrenzenden Bauteile Boden, Decke, Massivwand oder Trockenbau- bzw. Schachtwand angeschlossen und mit elastischem Fugenmaterial abgedichtet.

Für gute Schallschutzwerte der ProTECT Schachtfronten (R_w = 31 dB) sorgen u. a. die 22 mm starken Front-Elemente sowie die umlaufend angeordneten Dichtungsprofile aus Kunststoff.

Optional auf der Tür-Innenseite angebrachte, 50 mm dicke Schallabsorber sowie ein Doppelfalz an den Tür-Elementen erbringen bei eingebauten ProTECT Schachtfronten Schallschutzwerte bis R_w 43 dB.

Sicherer Brandschutz, EI 30-R1, von innen und aussen. Ungestörtes Arbeiten und gesundes Wohnen wird durch den guten Schallschutz der ProTECT Schachtfronten bis R_w 43 dB ermöglicht.

OBERFLÄCHEN UND DESIGN
FARBVIELFALT UND EDLE DESIGN-OBERFLÄCHEN

FARBVIELFALT
Die Oberflächen können in allen gängigen RAL- und NCS-Farbtönen geliefert werden.

STYLISCHE OBERFLÄCHEN
Für Büroräume lassen sich die Türen mit Bildmotiven in Fotoqualität beschichten.

FURNIEROBERFLÄCHEN
Die Oberflächen können auch mit natürlichem Edelholz-Furnier beschichten werden.

MEHRWERT

- Vielfältige Oberflächen
- Farbige Oberflächen in RAL- und NCS Farben
- Oberflächen in Fotoqualität
- Edelholz-Furnieroberflächen
- Kunstharz beschichtet oder Alu belegt
- Pflegeleichte Beschichtungen
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Minimales Fugenbild

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN
EINFLÜGLIG, ZWEI- UND DREIFLÜGLIG ODER „ENDLOS“

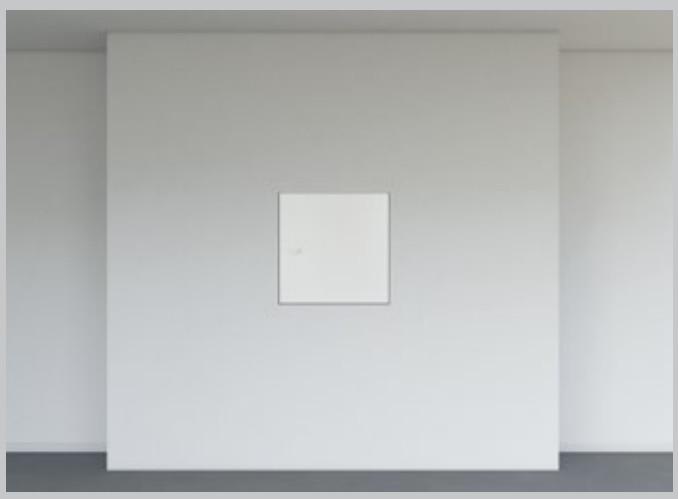
Einflüglige Variante – raumhoch

Doppelflüglige Variante – raumhoch

Dreiflüglige Variante – raumhoch

Zweiflüglige Variante – mit Sockel und Blende

Die ein- oder zweiflügligen Schachtfronten von Protektor sind in unterschiedlichen Abmessungen und Ausführungen einsetz- und kombinierbar. Die flächenbündigen Türen werden zum sicheren und ästhetischen Bestandteil in der modernen Raumgestaltung.



Variante für kleinere Revisionsöffnungen – 800 x 800 mm

EINFACHER EINBAU UND SCHNELLE MONTAGE
IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM PERFEKTEN ABSCHLUSS

Einbau des Rahmens

Rahmen fixieren und verschrauben

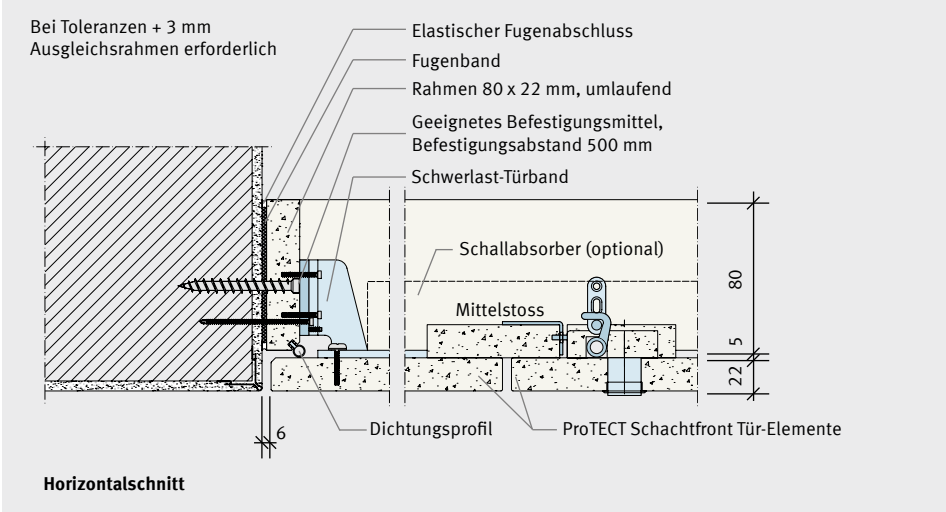
Einmessen und ausrichten

Türbeschlag montieren und einstellen

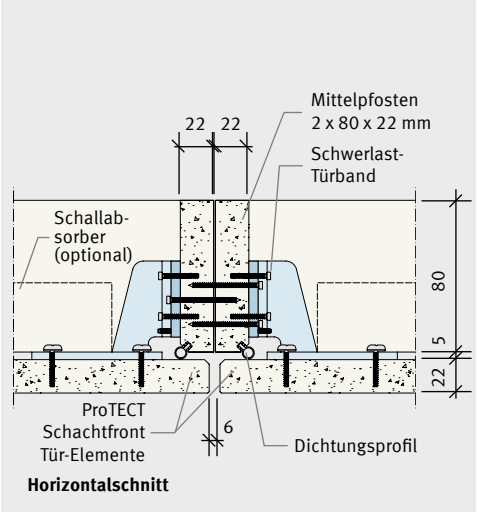
MEHRWERT

- Raumhohe Schachtabschlüsse
- Schnelle und saubere Montage
- Anschluss an Massiv- oder Trockenbauwand
- Befestigung mit Schrauben oder Dübel
- Einfaches Einstellen der Türbeschläge
- Türen schliessen flächenbündig

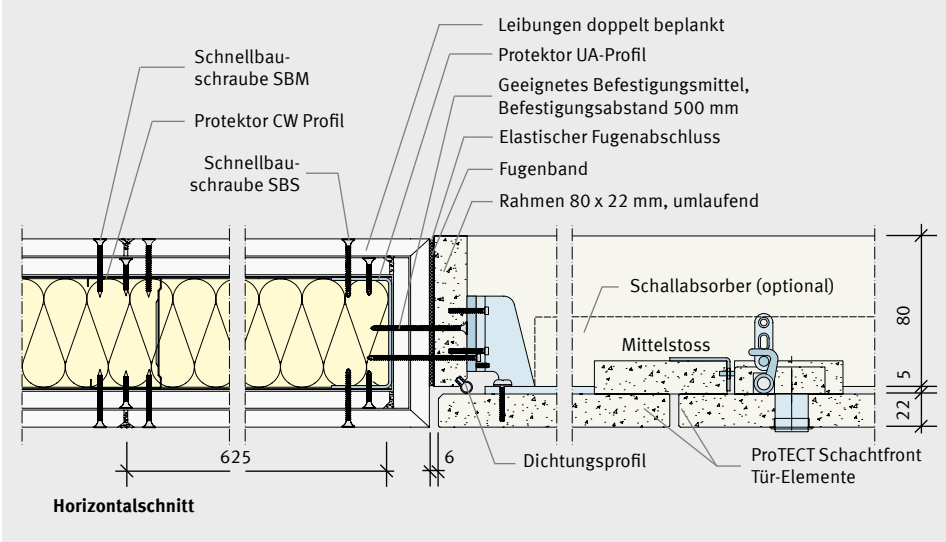
AUSFÜHRUNGSDETAILS – ProTECT SCHACHTFRONTEN
WANDANSCHLÜSSE



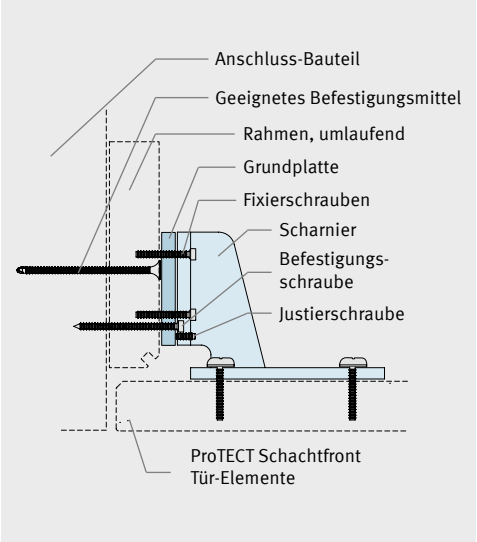
Schachtfront zweiflüglig; Anschluss an Massivwand; Mittelstoss



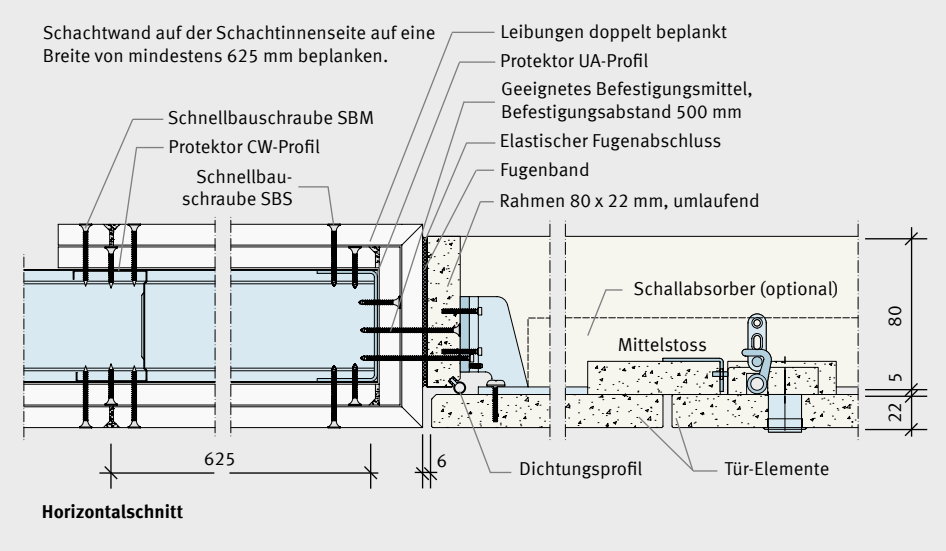
Schachtfront; Ausführung Mittelpfosten



Schachtfront zweiflüglig; Anschluss an Trockenbauwand; Mittelstoss

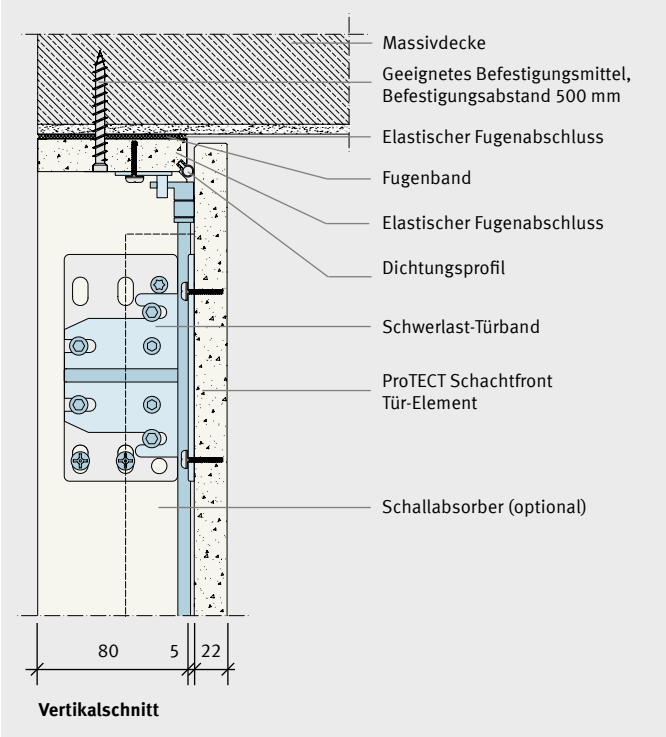


Schwerlast-Türband im Detail

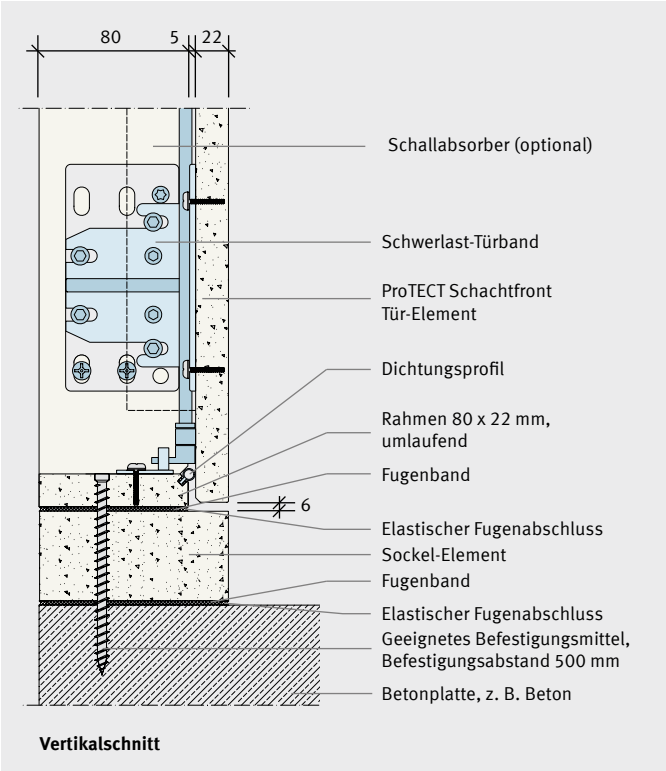


Schachtfront zweiflüglig; Anschluss an Schachtwand; Mittelstoss

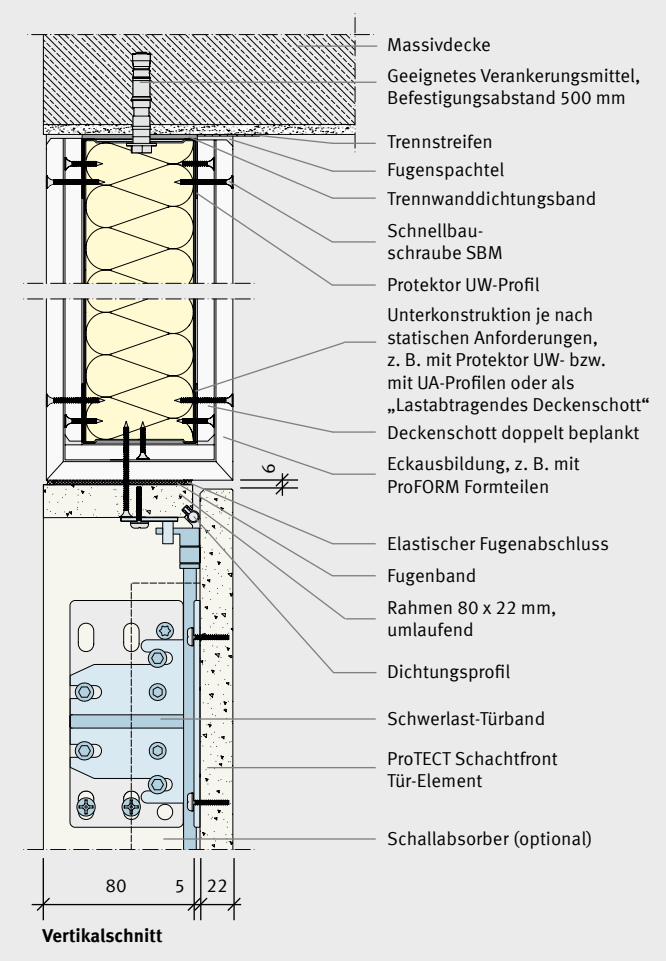
BODEN- UND DECKENANSCHLÜSSE



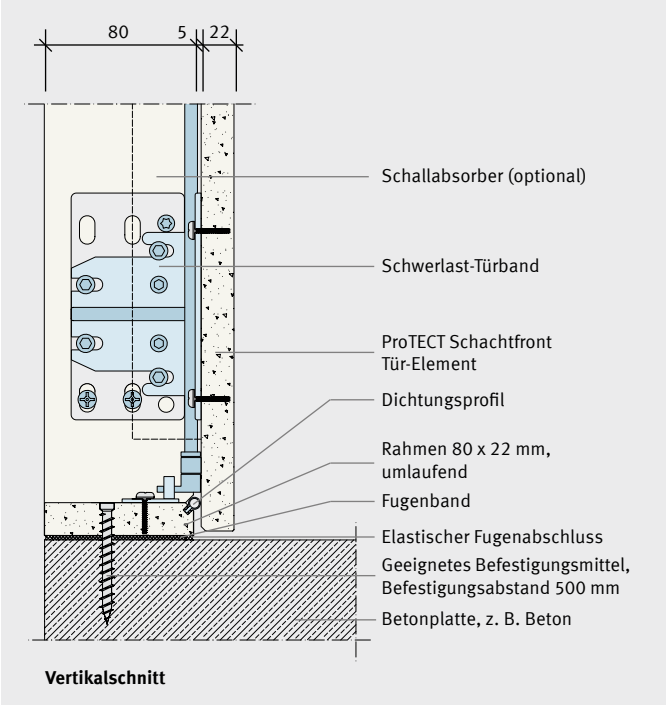
Schachtfront raumhoch; Anschluss an Massivdecke



Schachtfront mit Sockel; Anschluss an Betonboden



Schachtfront mit Schott; Anschluss an Massivdecke



Schachtfront raumhoch; Anschluss an Betonboden

Version 11.2020

HAUPTSITZ

Protektor Profil GmbH
Riedthofstrasse 184
CH-8105 Regensdorf
T +41 44 843 14 14
F +41 44 843 14 24
info@protektor.ch

FILIALE WESTSCHWEIZ

Protektor Profil Sàrl
Rte du Grd St. Bernard 19
CH-1880 Bex
T +41 24 463 03 03
F +41 24 463 03 00
bex@protektor.ch

SYSTEME FÜR
MODERNES BAUEN