

VORABZUG 02.10.2024

FARB- UND MATERIALKONZEPT- AUSSEN
SCHULSTANDORT DÖBELN OST
NEUBAU EINER ZWEIZÜGIGEN GRUNDSCHULE MIT SCHULHORT

Inhaltsverzeichnis

Außenhülle

Einleitung

Fassade Außen

 vorgehängte Fassade

 Stützen

 außenliegender Sonnenschutz

 Fenster

 Pfosten-Riegel-Fassade

 Türen

Fassade Innenhof

 vorgehängte Fassade

 außenliegender Sonnenschutz

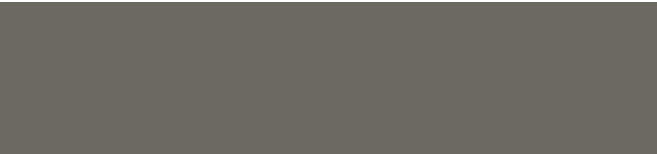


SCHULSTANDORT DÖBELN OST



Perspektive Grundschule Döbeln

- Attika
Aluminiumblech pulverbeschichtet nach RAL 7039 Quarzgrau
- Notüberläufe pulverbeschichtet nach RAL 7039 Quarzgrau
- HPL Typ - Fensterband
HPL-Platten mit vertikaler Fräsung
8 mm Dicke
Fräsungsabstand 10 cm
Anordnung vertikal
Farbton: Eiche Polar
- HPL Typ - Standard
HPL-Platten mit vertikaler Fräsung
8 mm Dicke
Fräsungsabstand 10|16|24 cm
Anordnung vertikal
Farbton: Eiche Polar



Attika | Verblechung Aluminiumblech, pulverbeschichtet RAL 7039



vorgehangene Fassade | HPL mit vertikaler Fräsung, Farbton Eiche Polar



vorgehangene Fassade | HPL-Typ Fensterband | Fassadenplatten mit vertikaler Fräsung, Abstand 10 cm



vorgehangene Fassade | HPL-Typ Standard | Fassadenplatten mit vertikaler Fräsung, Abstand 10,16,24 cm



Beispiel Fassadenplatten mit vertikaler Fräsung



HPL Typ - Standard HPL Typ - Fensterband

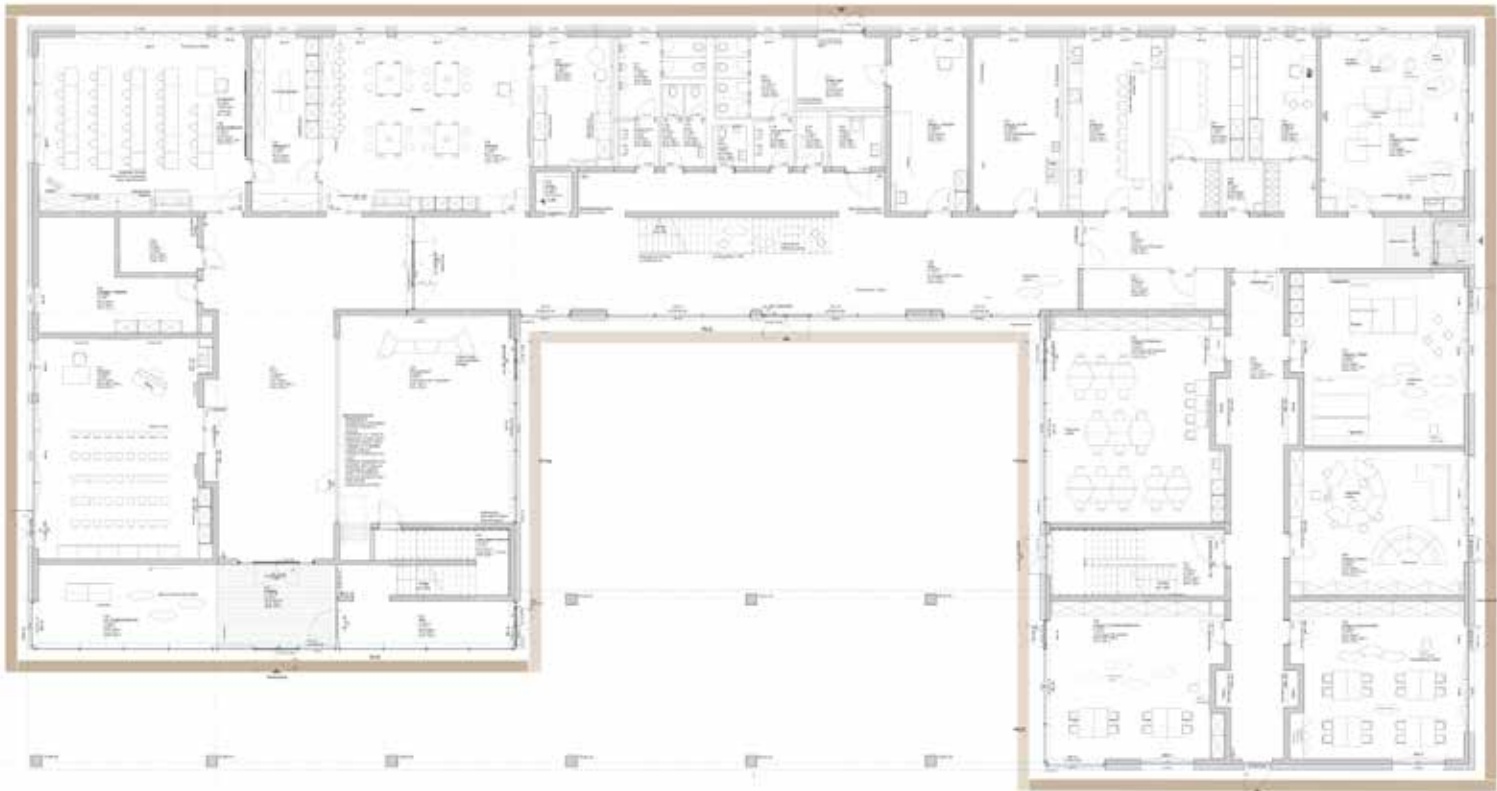
Zonierung HPL-Typen

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

VORGEHÄNGTE FASSADE



1.Obergeschoss



Erdgeschoss



vorgehangene Fassade / HPL mit vertikaler Fräsung
Farbton: Polar Eiche



vorgehangene Fassade / HPL
Farbton: ähnlich NCS S4020-Y20R

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

VORGEHÄNGTE FASSADE



Perspektive Grundschule Döbeln



Stütze / RAL 1005 Honiggelb



Stütze / RAL 3012 Beigerot



Stütze / RAL 5023 Fernblau



Stütze / RAL 5024 Pastellblau



Betonstütze
Anstrich
RAL 1005 Honiggelb

Betonstütze
Anstrich
RAL 3012 Beigerot

Betonstütze
Anstrich
RAL 5023 Fernblau

Betonstütze
Anstrich
RAL 5024 Pastellblau

Betonstütze
Anstrich
RAL 1005 Honiggelb

Betonstütze
Anstrich
RAL 5023 Fernblau

Ausschnitt Ansicht Süd

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

STÜTZEN



- Kunststofffenster außen
Fenster aus extrudiertem Hart- PVC
3 Dichtebenen, umlaufend
Isolierverglasung mit systembedingten
Dichtprofilen, optimierten Randverbund
Wärmeschutz gemäß EnEV
Schallschutz nach Vorgabe Schallschutznachweis
Profilfarbe Innen: RAL 9016 Verkehrsweiß
Profilfarbe Außen: RAL 7039 Quarzgrau glatt

- Fensterbank außen: Aluminiumblech
pulverbeschichtet nach RAL 7039 Quarzgrau
analog Farbton Fensterprofil außen

- Sonnenschutz außen: Textilscreen,
Kastenform Basis Quadro 13X13 cm,
in der Vorhangfassade integriert
Material: Glasfasergewebe, Öffnungsfaktor 5%
Profil-Führungsschienen: pulverbeschichtet,
Farbton RAL 7039
Quarzgrau analog Farbton Fensterprofil außen
elektrisch bedienbar



Textilscreen / gelb (nach Standardfarbkarte des Herstellers)



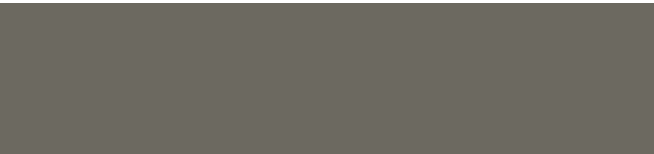
Textilscreen / rot (nach Standardfarbkarte des Herstellers)



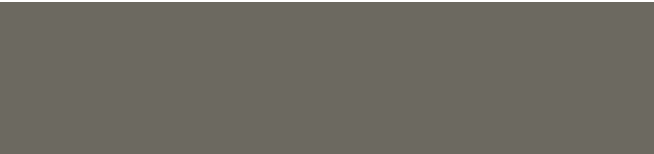
Textilscreen / blau (nach Standardfarbkarte des Herstellers)



Fensterprofile INNEN / RAL 9016 Verkehrsweiß



Fensterprofile AUßEN / RAL 7039 Quarzgrau



Fensterbank / Aluminiumblech, pulverbeschichtet
RAL 7039 Quarzgrau



Führungsschienen / pulverbeschichtet RAL 7039 Quarzgrau

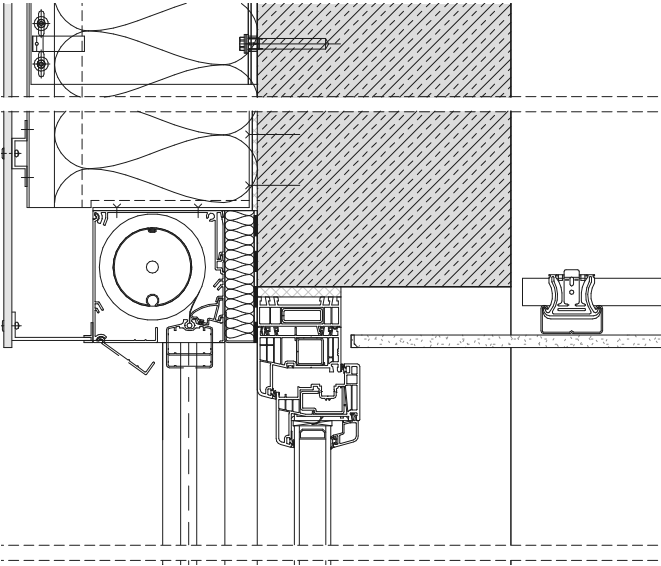
Ausschnitt Schillerhort - Ansicht Süd



Beispiel verdeckter Einbau Textilscreen



Beispiel Textilscreen



Prinzip-Detail verdeckter Einbau Textilscreen

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

FENSTER | SONNENSCHUTZ AUSSEN



Ansicht Süd



Ansicht Nord



Ansicht Ost



Ansicht West

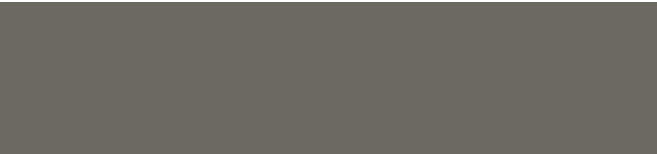
Schematische Darstellung zur Verteilung der Zipscreens

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

FENSTER I SONNENSCHUTZ AUSSEN



Pfosten/Riegel INNEN / RAL 9016 Verkehrsweiß



Pfosten/Riegel AUßEN / RAL 7039 Quarzgrau

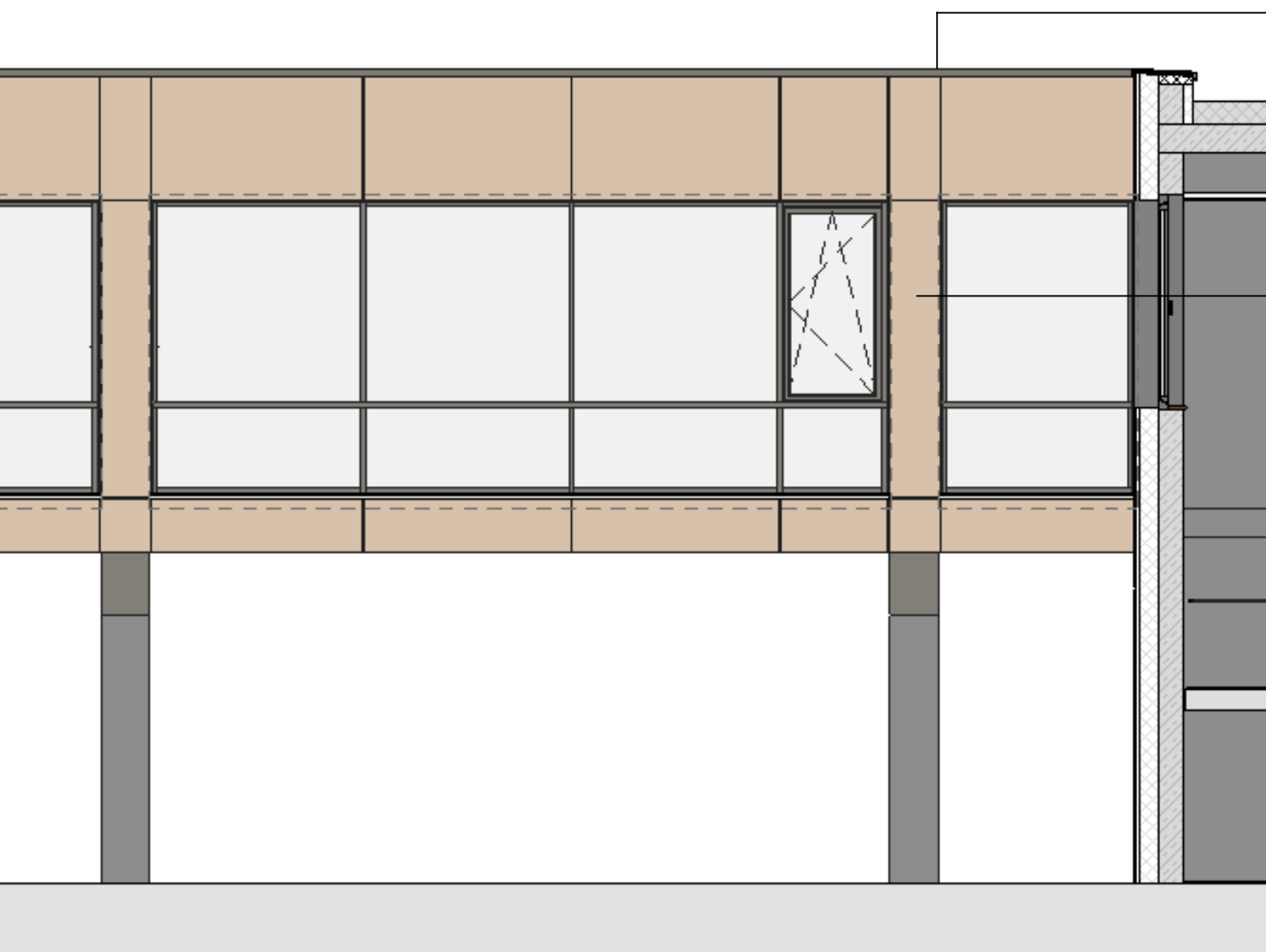


- Platten mit vertikaler Fräsung
HPL-Platten, 8 mm Dicke
Fräsungsabstand 10|16|24 cm
Anordnung vertikal
Farbton: Eiche polar
- HPL-Platte,
RAL 7039 Quarzgrau,
8mm Dicke
- Pfosten und Riegel
Profilfarbe Innen: RAL 9016 Verkehrsweiß
Profilfarbe Außen: RAL 7039 Quarzgrau glatt
- Betonstützen
RAL 1005 Honiggelb
RAL 3012 Beigerot
RAL 5023 Fernblau
RAL 5024 Pastellblau

Ansicht Süd Haupteingang

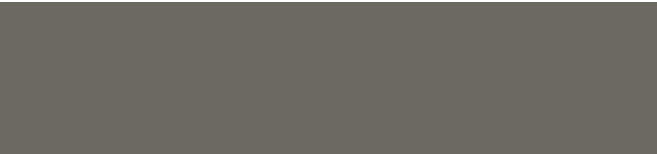
SCHULSTANDORT DÖBELN OST

PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE



Ausschnitt Grundschule Döbeln - Innenhof Ansicht Nord

- Attika
Aluminiumblech pulverbeschichtet nach
RAL 7039 Quarzgrau
- Notüberläufe pulverbeschichtet nach
RAL 7039 Quarzgrau
- HPL-Platten
8 mm Dicke
Farbton: ähnlich NCS S4020-Y20R



Attika / Verblechung Aluminiumblech pulverbeschichtet
RAL 7039



vorgehangene Fassade / HPL
Farbton: ähnlich NCS S4020-Y20R



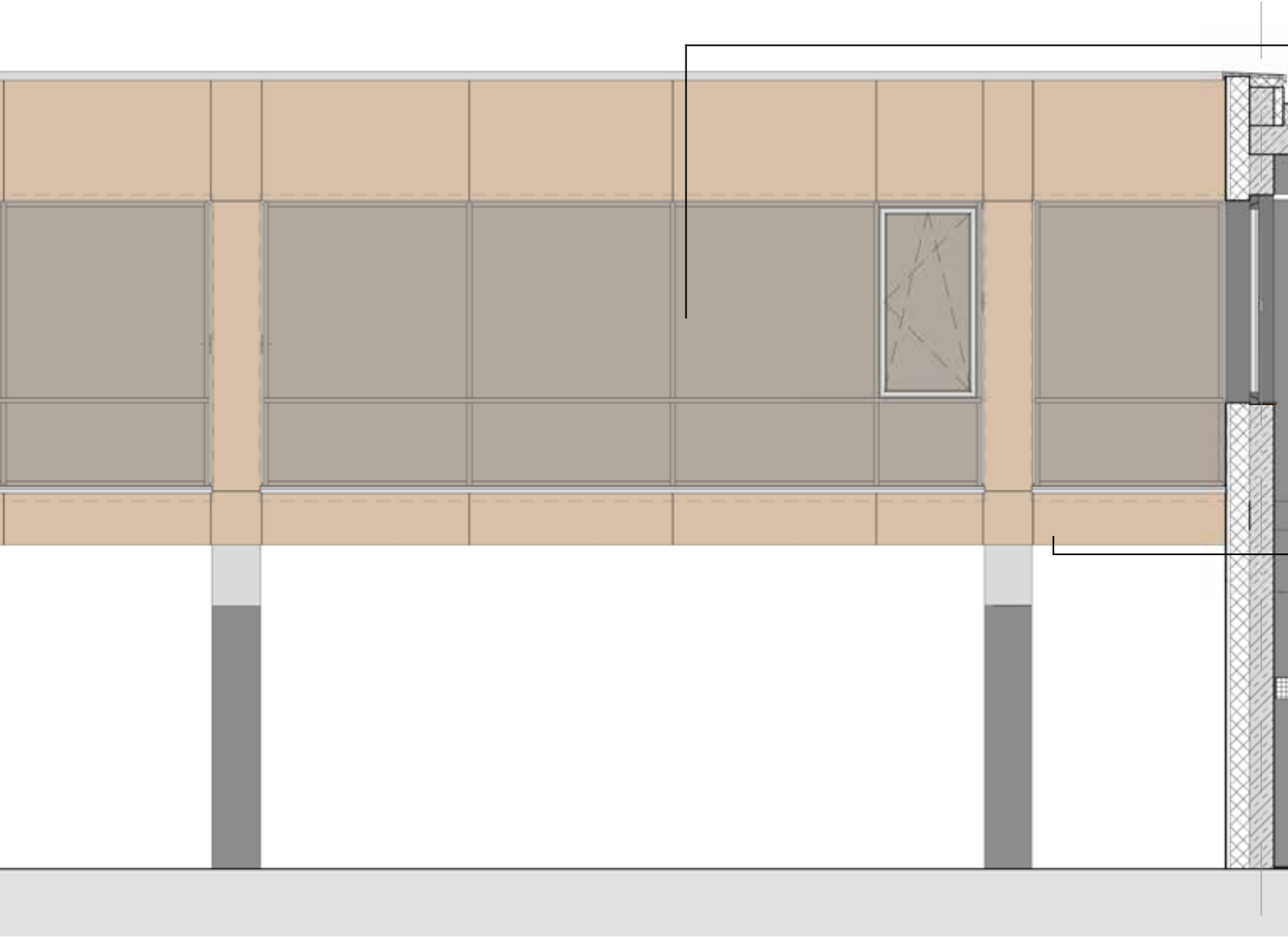
Beispielbild unifarbene Fassadengestaltung /
EFH Bern, Tormen Architekten



Grundschule Döbeln - Innenhof Ansicht Süd

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

FASSADE INNENHOF



- Kunststofffenster außen
Fenster aus extrudiertem Hart- PVC
3 Dichtebenen, umlaufend
Isolierverglasung mit systembedingten
Dichtprofilen, optimierten Randverbund
Wärmeschutz gemäß EnEV
Schallschutz nach Vorgabe Schallschutznachweis
Profilfarbe Innen: RAL 9016 Verkehrsweiß
Profilfarbe Außen: RAL 7039 Quarzgrau glatt

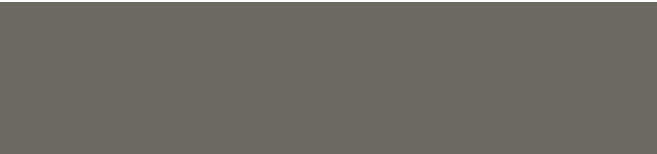
- Fensterbank außen: Aluminiumblech
pulverbeschichtet nach RAL 7039 Quarzgrau
analog Farbton Fensterprofil außen



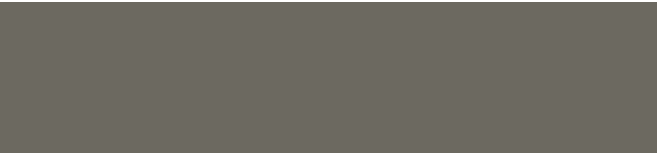
Textilscreen / braun/beige
(nach Standardfarbkarte des Herstellers)



Fensterprofile INNEN / RAL 9016 Verkehrsweiß



Fensterprofile AUßEN / RAL 7039 Quarzgrau



Fensterbank / Aluminiumblech, pulverbeschichtet
RAL 7039 Quarzgrau



Führungsschienen / pulverbeschichtet RAL 7039 Quarzgrau

Ausschnitt Grundschule Döbeln - Innenhof Ansicht Nord



- Sonnenschutz außen: Textilscreen als Zippscreen,
Kastenform Basis Quadro 13X13 cm,
in der Vorhangfassade integriert
Material: Glasfasergewebe
nen: pulverbeschichtet,
Farbton RAL 7039
Quarzgrau analog Farbton Fensterprofil außen
elektrisch bedienbar

Grundschule Döbeln - Innenhof Ansicht Süd

SCHULSTANDORT DÖBELN OST

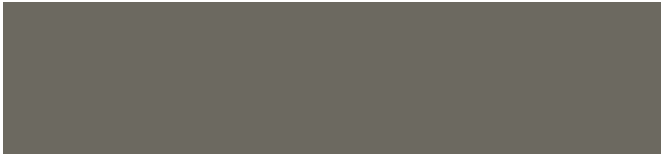
FENSTER | SONNENSCHUTZ AUSSEN



- Hauseingangstür | Türen EG | Bodentiefe Fenster
Metalrahmenkonstruktion, in Teilbereichen als Pfosten-Riegefassade, mit Festverglasungen und Türen aus gedämmten Aluminiumprofilen mit VSG-Wärmeschutzverglasung gem. EnEV-Nachweis, Glaskennzeichnung nach ASR A1.5 und ASR A 1.7 Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile nach RAL analog Außenfarbton Fensterprofile Kunststoffenster
Profilfarbe Innen: RAL 9016 Verkehrsweiß
Profilfarbe Außen: RAL 7039 Quarzgrau glatt
Hersteller: Heroal, Schüco oder gleichwertig
- Beschläge Hauseingangstür:
Außen vertikale Griffstange, innen Drücker, Rollenbänder in Edelstahl fein gebürstet
Einbau von Obentürschließern und Feststelleinrichtung
Hersteller: Hoppe, Geze oder gleichwertig (gemäß Angabe Türliste)



Türprofile INNEN / RAL 9016 Verkehrsweiß



Türprofile AUßEN / RAL 7039 Quarzgrau

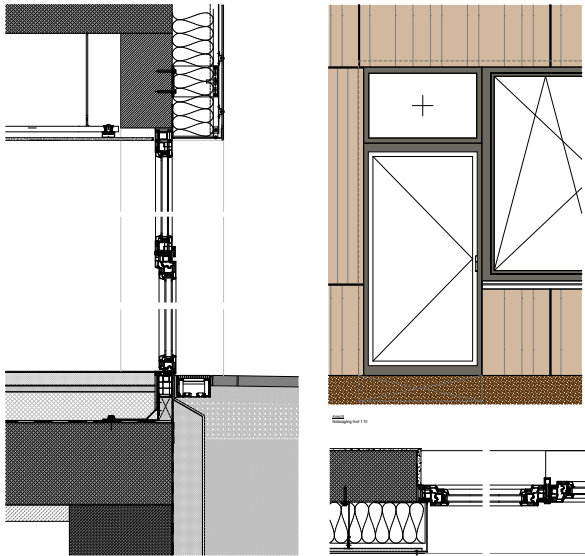


Beschläge / Edelstahl, fein gebürstet

Grundriss Schillerhort - Erdgeschoss



Ausschnitt Schillerhort - Ansicht Ost - Haupteingang



SCHULSTANDORT DÖBELN OST

TÜREN EG

Dieses Dokument dient ausschließlich als Arbeitsgrundlage für die Planung und Abstimmung zwischen AG und Architekt.
Weitergabe sowie Vervielfertigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten,
soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-, oder Geschmacksustereintragung vorbehalten.