
Entwurfsplanung Antrag auf Gewährung eines Landeszuschusses

Baubeschreibung Schule

1. Fundamente: Einzel-/Streifenfundament aus Stahlbeton, bereichsweise auf Magerbeton tiefergegründet.
2. Kellerwände: Stahlbetonwände, Außenwände gedämmt gemäß Passivhausstandard, Wände über OK Gelände, teilweise mit Wärmedämmverbundsystem.
3. Außenwände: Stahlbetonwände –brüstungen mit Wärmedämmverbundsystem.
4. Fassaden, Fenster:
Fassade Pausenhalle als Stahlkonstruktion mit Pfosten-Riegel-Aufsatzkonstruktion, Paneelfelderwand, Lüftungs- und RWA-Flügeln im Oberlichtbereich.

EG-Fassaden und Fensterbänder:
als Holz-/Alu-Pfosten-Riegelkonstruktion mit farbig abgesetzten Paneelfeldern sowie Oberlicht- und Fensterflügeln.
Alle Fassadenelemente gemäß Passivhausstandard mit 3-fach-Isolierverglasung.
Alle Fassaden mit außenliegendem Sonnen- und Blendschutz als Raffstoreanlagen.
5. tragende Wände, Pfeiler, Stützen, Decken:
Wände als Stahlbetonwände in Sichtbetonausführung mit Farblasur in Teilbereichen.
Stützen als Stahlbetonrundstützen in Sichtbeton bzw. im Hallenbereich Stahlstützen ausbetoniert in F90 Qualität.
Decken als punktgestützte Flachdecken aus Stahlbeton, in Teilbereichen in Sichtbetonqualität.
Teilbereiche mit abgehängter GK-Lochdecke.

-
6. Wände: Zwischenwände zwischen Klassenräumen als GK-Trockenbauwände mit erhöhter Schallschutzanforderung, beplankt mit 2 x GK-Platten
- Flurwände als GK Trockenbauwände mit erhöhter Schallschutzanforderung in F30 - bzw. F60 - Qualität, beplankt mit 1 x Gipsfaser- und 1 x Gipskarton-Platten flurseitig.
Raumseitig beplankt mit 2 x GK-Platten.
7. Türen: Raumhohe Türelemente mit Oberblende vollwandig und dichtschießend, Echtholzfurnier bzw. mit Schichtstoffurnier und Holzcharge – Oberfläche wie Türblatt, z. Teil mit erhöhter Schallschutzanforderung.
8. Fußbodenaufbau: Oberbeläge aus Kautschuk, Betonwerkstein und Fliesen auf schwimmendem Estrich und Trittschalldämmung, teilweise als Verbundestrich ausgeführt.
9. Treppen: Als Massivtreppen – Stahlbetonfertigteiltreppen mit Sichtbetonfläche ohne Oberbeläge. Stahlgeländer, 1,10 m hoch als Stabgeländer mit Holzhandlauf.
- Treppe Pausenhalle als Stahlkonstruktion mit Kautschukbelägen auf Trittstufen und Podesten. Stahlgeländer mit Holzhandlauf.
10. Dach: Tragwerk als punktgestützte Stahlbetonflachdecke in Teilbereichen Sichtbeton bzw. mit abgehängter GK-Lochdecke. Dachabdichtung und Dachdämmung als Umkehr-Foliendach mit Kiesauflast.
- Dachsicherungssystem.