Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.



Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau Von Etex Building Performance Geschäftsbereich Siniat





Etex Building Performance GmbH Geschäftsbereich Siniat

Scheifenkamp 16 40878 Ratingen Deutschland

Tel.: +49 2102 4930 Fax: +49 2102 49333

fragen@siniat.com www.siniat.de

Weather Defence ist eine glasvliesummantelte Spezialplatte für Außenbekleidungen im Stahlleichtbau. Sie schützt Stahl-Leichtbaukonstruktionen über 12 Monate vor direkter Bewitterung.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Trockenbau-System für den Stahlleichtbau mit wasserfester Außenplatte Aus der Serie Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau von Etex Building Performance Geschäftsbereich Siniat



Das Trockenbausystem SK115 mit der wasserfesten Außenplatte Siniat Weather Defence ist ein standardisiertes Stahlleichtbausystem für Fassaden als Grundlage für die Verkleidung mit WDVS, Holz, Metall oder Fassadentafeln.

Siniat Trockenbausystem KS115 mit Weather Defence - Infill Wall

Die Infill Wall SK115 von Siniat ist eine schnelle, flexible und umweltfreundliche Bauweise. Die Fassadenausfachung in Stahlleichtbau mit Weather Defence Gipslatten für den Außenbereich, spart Zeit, Raum und Energie.

Bei der Weather Defence Gipsplatte handelt es sich um eine glasvliesummantelte Gipsplatte Typ GM-FH1I nach EN 15283-1 für den Außenbereich. Sie hat einen wasserabweisenden hydrophobierten Kern mit hoher Dichte, der zwischen zwei extrem wasserabweisenden Vliesbeschichtungen eingefasst ist.

Nachhaltiges Bauen mit System SK115 Infill walls

Die Außenbekleidungsplatte wird im System mit den Stahlleichtbauprofilen von Protektor aus der edificio-Reihe angeboten. Das System ist eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Konstruktionen. Stahlleichtbau schont die natürlichen Ressourcen, reduziert den Energieverbauch und verbessert die Lebensqualität. Bei der Herstellung werden CO₂ Emissionen reduziert und das Produkt zeichnet sich durch hohe Recyclingfähigkeit aus.

Eigenschaften der Konstruktion

- Einfache Montage mit gleitenden Deckenanschlüssen: Ganz einfach mit Halteklammer
- C-Profile müssen nicht mit Winkeln an der Rohdecke befestigt werden
- In den U-Profilen reicht zwischen den Dübeln ein Abstand von 500 mm
- Stabil für Wind- und Anprall-Lasten: Keine Verschachtelung der C-Profile nötig
- Einbau mit vorgesetzter Variante gewinnt Wohnraum (bis 20 cm Einsparung in der Tiefe)
- **Energieeffiziente Konstruktion**



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Trockenbau-System für den Stahlleichtbau mit wasserfester Außenplatte Aus der Serie Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau von Etex Building Performance Geschäftsbereich Siniat



reduzierte CO2-Emissionen bei der Herstellung (um bis zu 45%)



hervorragende Wärmedämmung, die 7x höher ist als bei üblichen Materialien.



erhöhte Sicherheit durch verbesserten Brandschutz



erleichterte Wiederverwertung durch hohe Recyclingfähigkeit.



gesteigerte Nutzungsdauer bestehender Gebäude dank hohe Flexibilität und Anpassungs fähiokeit



schnelle Montage beschleunigt den Baufortschritt und halbiert die Bauzeit

Nachhaltige Eigenschaften auf einen Blick

Vorteile des Siniat Stahlleichtbaussystems

Weitere Informationen

Broschüre Stahlleichtbau von Siniat und Protektor I Hintergründe zum Stahlleichtbau

Merkmale der Siniat Weather Defence

- Wasserresistent und witterungsfest extrem hohe Unempfindlichkeit gegenüber Feuchte und Nässe
- Einfache Verarbeitung wie herkömmliche Gipsplatten ritzen & knicken, es ist kein Verspachteln nötig, ein Klebeband ist ausreichend
- Brandschutz analog zu Gipsplatten GKF/Typ DF eine nicht brennbare Platte der Baustoffklasse A1
- Schallschutz mit Abstimmung von Rohgewicht und Flexibilität ist die Weather Defence hervorragend für die Schalldämmung geeignet
- Schimmelresistent durch die Verwendung anorganischer Materialien wie einem Gipskern und Glasvlies bieten die Platten Schimmel keine Grundlage und formen so einen Schutzschirm gegen Schimmelbildung
- Diffusionsoffen mit einem sd-Wert von 0,10 m erlaubt die Weather Defence dem Wasserdampf einen leichten Weg nach draußen. Sie eignet sich so hervorragend für diffusionsoffene Wandkonstruktionen

Anwendungsbereiche

- · Außenbekleidung mit bis zu 12 monatiger Direktbewitterung
- Außenbekleidung (horizontal) von tragenden und nichttragenden Wänden (Stahlleichtbau oder Holzrahmenbau)
- Trägerplatte für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)
- Dauerhafte Nutzung unter vorgehängter, hinterlüfteter Fassade (VHF) oder WDVS
- Aufstockungen

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Trockenbau-System für den Stahlleichtbau mit wasserfester Außenplatte Aus der Serie Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau von Etex Building Performance Geschäftsbereich Siniat













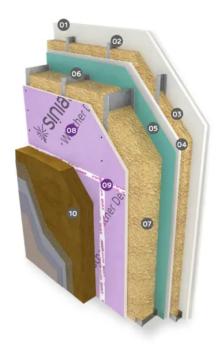


Naturwerkstein-Fassade

WDVS-Fassade

Aufbaubeispiel einer Fassade mit Weather Defence

- 1. 12,5mm Siniat LaPlura, doppellagig M
- 2. Metallunterkonstruktion (variabel)
- 3. Dämmstoff (variabel)
- 4. 12,5 mm Siniat LaPlura
- 5. Dampfsperre / Dampfbremse
- 6. edificio C-Profil (C-Ständer C147-50-15; t 1,5 mm)
- 7. Dämmstoff (variabel)
- 8. 12,5 mm Weather Defence
- 9. Fugenklebeband Weather Defence
- 10. Optional: WDVS oder VHF



Technische Daten

• Dicke: 12.5 mm Breite: 1.200 mm



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Trockenbau-System für den Stahlleichtbau mit wasserfester Außenplatte Aus der Serie Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau von Etex Building Performance Geschäftsbereich Siniat

- Länge: 2.400 mm / 2.500 mm
- **Brandverhalten** A1
- Druckfestigkeit (N/mm²): 9
- Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(m·K)]: 0.25

Weitere Informationen

Weather Defence Produktdatenblatt Weather Defence Produktbroschüre

Anwendungsbeispiel Neubau Gymnasium und Sporthalle Langenhagen







In Langenhagen wurde nach den Entwürfen des Architekten Gernot Schulz der Neubau eines Gymnasiums mit Sporthalle und Mensa in Auftrag gegeben. Der Auftraggeber dieses Projekts wird durch die ERNST² ARCHITEKTEN AG vertreten. Bei dem Projekt handelt es sich um eine Fünffach-Sporthalle sowie eine Mensa für insgesamt 1.700 Schülerinnen und Schüler sowie 200 Lehrkräfte, die hier in Zukunft lernen und trainieren bzw. arbeiten werden. Die Sporthalle und die Mensa werden dabei in einem Baukörper untergebracht. Für das Gebäude wurde eine Leichtbaukonstruktion eingesetzt, die nicht brennbar ist. Hier wurde zum ersten Mal in Deutschland eine Fassadenausfachung (Infill Wall) mit gipsbasierter Platte als Außenbekleidung für direkte Bewitterung eingesetzt. Windsog und -druck plus das Gewicht der Holzfassade aus Lärche wurden allein durch die Stahlleichtbauwand aufgenommen. Als Verarbeiter konnte die Interakustik GmbH gewonnen werden.

Weitere Informationen

Neubau Gymnasium und Sporthalle Langenhagen





Trockenbau-System für den Stahlleichtbau mit wasserfester Außenplatte Aus der Serie Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau von Etex Building Performance Geschäftsbereich Siniat

Anwendungsbeispiel Neuer Wohnraum in der Eschersheimer Landstraße in Frankfurt





Neuer Wohnraum in der Eschersheimer Landstraße in Frankfurt

Neuer Wohnraum in der Eschersheimer Landstraße in Frankfurt

Stahlleichtbauwand als Fassadenausfachung erzeugt Raumgewinn für mehr Wohnfläche. In Frankfurt am Main, in der Eschersheimer Landstraße 105-107 im Westend, wird eine ehemalige Büroimmobilie seit Projektstart 2020 zu einem Apartmenthaus umgebaut. Im siebengeschossigen Gebäude in der Nähe des Bankenviertels entsteht neuer Wohnraum. Die insgesamt 77 möblierten Apartments bieten zusammen etwa 2.400 m² Wohnfläche. Hinzu kommen elf Tiefgaragensowie 81 Fahrradstellplätze im UG

Die Wohneinheiten werden je eine Größe zwischen 20 und 50 m² hochwertiger Ausstattung versehen. In Auftrag gegeben wurde das engagierte Projekt von der ELA 105 GmbH aus Darmstadt und gemeinsam von Siniat und der KUSAN Trockenbau und Akustik GmbH umgesetzt. Für den Umbau des einstigen Bürogebäudes wurde eine vorgesetzte Stahlleichtbauwand als Fassadenausfachung (Infill Wall) mit gipsbasierter Platte als Außenbekleidung für direkte Bewitterung eingesetzt. Als Architekt für das besondere Projekt konnte die monochrom architekten GmbH aus Mainz gewonnen werden.

Weitere Informationen

Objektbericht Neuer Wohnraum in der Eschersheimer Landstraße in Frankfurt

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.



Etex Building Performance	GmbH	Geschäftsbereich	Siniatesender
---------------------------	------	------------------	---------------

Scheifenkamp 16 40878 Ratingen Deutschland

Tel. +49 2102 4930, Fax +49 2102 49333 fragen@siniat.com, www.siniat.de

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie "Trockenbau-Systeme für den Stahlleichtbau"

Mitteilung: