

BAUBESCHREIBUNG

FAGSI, 51597 Morsbach-Lichtenberg

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 1 von 13

Hirschvogel Denklingen

Modulgebäude ENERGY-Line

Abmessung Gebäude: Länge: 19.090 mm
Breite: 12.596 mm
Höhe: 3.250 mm (ohne Dachaufbauten)

Lichte Rohbauhöhe: 2.771 mm
Lichte Raumhöhe: 2.600 mm

bestehend aus: 14 Raummodulen
6 Stück Größe: 6.058 x 3.000 x 3.250 mm
8 Stück Größe: 6.058 x 2.500 x 3.250 mm

Statik: 3-fach stapelbare Ausführung nach typengeprüfter Statik

Eine typengeprüfte Gebäudestatik sowie ein entsprechender Fundamentplan wird Ihnen im Auftragsfall auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Güteprüfung: Sämtliche am Container verwendeten Materialien sind gütegeprüft und unbelastet.

Zertifizierung ISO 9001: Zur nachhaltigen Sicherstellung des hohen ALHO-Qualitätsstandards wurde unser Qualitätsmanagementsystem nach der internationalen Norm ISO 9001:2008 mit der Zertifikat- Registrier- Nr. 01 100 092089 durch den TÜV Rheinland Cert GmbH zertifiziert.

Brandschutz: Die Tragkonstruktion der Container der Produktreihen BASIC und CLASSIC hat im Brandfall eine Standdauer von 30 Minuten gem. gutachterlicher Stellungnahme der MFPA Leipzig GmbH (GSIII/08-072 vom 25.09.2008). Das Schutzziel von 30 Minuten für die Konstruktion wird damit nachgewiesen.

Rahmenkonstruktion: freitragende verschweißte Stahlrahmenkonstruktion bis 6,00 m, Materialstärke 5/6 mm, gestrahlt, Unterbau bei Aufstellung nach unseren Angaben

unten mit Cornerecken, oben mit abschraubbaren Kranösen

Zeichnung: Raumaufteilung und Anordnung der Fenster und Türen ähnlich der uns übersandten Zeichnung

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 2 von 13

- Wärmeschutz:** Die Isolierung des Gebäudes entspricht der Energie-Einsparverordnung, EnEV 2009, für temporäre Gebäude mit einer Standdauer über 24 Monate.
Wärmedämmung innerhalb der Rahmenkonstruktion aus Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040 gemäß DIN 4108. Nicht brennbare Baustoffklasse Klasse A gem. DIN 4102.
- Dach:** D 4 - Dachrahmen 325 mm – Aufbau von oben nach unten: Galvalum-Profilblech, mit 2 stirnseitig angelöteten Dachrinnen als Wannendach ausgebildet.
- Regenwasserabführung durch 4 Fallrohre, geschützt in den Containereckwinkeln
- 40 mm Dämmung in den Profilblechsicken
- 120 mm Mineralwolle WLG 035
- 100 mm U-Profile und 100 mm Mineralwolle WLG 035
- PE-Dampfsperre
- Dachbelastung 100 kg/m² (1000N/m²)
- Wärmedämmwert: U = 0,153 W/m² K im Gefach
U = 0,200 W/m² K nach DIN 6946
- Deckenverkleidung:**
- *im Treppenhaus* -
Gipswerkstoff - Feuerschutzplatten (GKF), 2-lagig je 20 mm stark unter den Stahl-Profilen verschraubt, einschließlich PE-Dampfsperre.
Bauteilbezogene Werte: Brandschutz F90-A
 - *im Toilettencontainer* -
Gipswerkstoff - Feuerschutzplatten (GKF), 2-lagig je 12,5 mm stark unter den Stahl-Profilen verschraubt, einschließlich PE-Dampfsperre.
Bauteilbezogene Werte:
-Brandschutz: F30-A
 - *in den Büros / Flure* -
Gipswerkstoff - Feuerschutzplatten (GKF), 1-lagig 12,5 mm stark unter den Stahl-Profilen verschraubt, einschließlich Dampfsperre aus PE-Folie
- Malerarbeiten:**
- *im Treppenhaus und im Toilettencontainer* -
Deckenflächen mit Malervlies - glatt,
- auf Gipswerkstoffplatte verklebt
- inklusive deckendem Dispersionsanstrich in weiß
- Stoß- und Schraubstellen der Gipswerkstoffplatte
2 x gespachtelt und grundiert, Stoßstellen mit Armierung

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 3 von 13

Abhangdecke:

- in den Büros / Flure -

Mineralwollplatten aus biolöslicher Mineralwolle, nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 ohne Asbest/Formaldehyd, als abgehangenes System mit einer Metallkonstruktion gemäß DIN EN 13964 auf lichte Raumhöhe 2,50 m abgehangen.

Wandabschluss mit Winkel 25 x 20 x 0,5 mm

Format: 62,5 x 62,5 cm

Stärke: 15 mm

Design: Sternbild

Farbe: weiß

Fabrikat: Odenwald OWAcoustic, Typ S3 sichtbares System mit Wandwinkel Nr. 50 G oder glw.

Boden:

B 6 – C-Bodenrahmen umlaufend

Aufbau von unten nach oben:

- Blindbodenblech

- Bodenquerträger I 117 und 120 mm Mineralwolle

- 60 mm XPS Extruder Hartschaum

- PE-Folie als Dampfbremse

- Bodenbelastung: 3000 N/m² im EG (ohne Einzelfall-Last)
2000 N/m² im OG (ohne Einzelfall-Last)

- Wärmedämmwert: U = 0,200 W/m² K im Gefach
U = 0,297 W/m² K nach DIN 6946

im Treppenhaus wird der Boden mit 40 mm Hutprofilen (statt XPS Extruder Hartschaum) aufgedoppelt, Dämmung SPH 30

- im Treppenhaus -

Zementgebundene Spanplatten 19 mm stark, A 2, 2-lagig verlegt

- in den übrigen Räumen -

Wasserfest verleimte Spanplatten 19 mm stark, EN 312, P5, E1

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 4 von 13

Bodenbelag

Nadelvliesbodenbelag nach EN 1470

Zweischichtiger Nadelvlies-Fußbodenbelag
 Struktur: strukturlos, feinfaserig
 Farbe: mehrfarbig ungemustert / meliert
 Art des Rückens: PAN/PES-Vlies
 Art der Verfestigung: Vollimprägnierung
 Gesamtdicke: 5,2 mm
 Flächengewicht: 1.150 g/m²
 Fasereinsatzgewicht der Nutzschiicht: 400 g/m²
 Flächengewicht der Nutzschiicht: 360 g/m²
 Abmessungen: Warenbreite 200 cm
 Beanspruchungsbereich: Klasse 33 (Klasse 4 extrem)
 Zusatzeignung antistatisch:
 elektrostatische Grenzaufladung nach EN 1815 < 1,0 kV
 Stuhlrolleneignung

Fußleisten aus Nadelvlies (gekettelt)

Fabrikat: FINETT 11

Bodenbelag:

- *im Treppenhaus und im Toilettencontainer* -
 elastischer PVC-Bodenbelag nach DIN 16951, einschichtig,
 Oberfläche matt, 2,0 mm, homogen, Beanspruchungsklasse K5
 Fabrikat: Tarkett Standard, Farbe: ton 184 - grau
 im Werk verlegt, mit Trennschienen im Übergang

Bodenabschluss:

- *im Treppenhaus und im Toilettencontainer* -
 Kunststoff-Fußleisten, verschraubt, RAL 7046 - telegrau 2

**Boden- und
Deckendurchbrüche:**

Boden- und Deckendurchbrüche für die Einführung der Medien.
 Größe und Anzahl nach Erfordernis und Angabe.

Außenwand:

Längswände:
 Stahlrahmenkonstruktion aus verzinkten U-Profilen,
 Aufbau von außen nach innen:
 - verzinktes Profilblech, lackiert
 - 62 mm U-Profile und 60 mm Mineralwollplatten
 - 150 mm Ständerwand und 150 mm Mineralwolle (Aufdopplung)
 - PE-Dampfsperre
 - Wärmedämmwert: U = 0,181 W/m² K im Gefach
 U = 0,232 W/m²K nach DIN 6946

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 5 von 13

Stirnwände unter den Fenstern:

- 20 mm Vertikal-Paneelkassette
- 0,4 mm Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn
- 10 mm Purenitstreifen 30 mm breit
- 125 mm Ständerwandprofil UA 123,0/40,0/2,0
- 120 mm Mineralwolle WLG 040, A2
- 0,2 mm PE-Folie
- 3 mm Trennlage
- 100 mm Ständerwand U 98,8/51/0,60
- 100 mm Mineralwolle WLG 040, A2

Wärmedämmwert:

U = 0,181 W/m² K im GefachU = 0,232 W/m² K gemäß DIN 6946**Außenlackierung:**

Dachrahmen in RAL 9002
Bodenrahmen in RAL 9002
Eckstützen in RAL 9002
Wände in RAL 9002

Alle nicht verzinkten Stahlteile werden zusätzlich mit Rostschutz grundiert

Innenliegende Außenwände:

IAW 2 - Innenliegende Außenwand, stationär,
Aufbau von außen nach innen:

- Folie
- 75 mm Ständerwand und 60 mm Mineralwolle
- PE-Dampfsperre

Innenwand:

IW 50
- Innenwand aus 50 mm Ständerwand
- 40 mm Mineralwolle

Innenverkleidung:

- *im Treppenhaus* -

Gipswerkstoff-Platte 20 mm, 2-lagig, 1. Lage gespachtelt, (F 90), einschließlich PE-Dampfsperre

- *in den übrigen Räumen* -

Gipswerkstoff-Platte 12,5 mm, 2-lagig, 1 Lage gespachtelt, (F30) inkl. PE-Folie als Dampfbremse

Malerarbeiten:

Innenwandflächen mit Malervlies - glatt,
- auf Gipswerkstoffplatte verklebt
- inklusive deckendem Dispersionsanstrich in weiß
- Stoß- und Schraubstellen der Gipswerkstoffplatte
2 x gespachtelt und grundiert, Stoßstellen mit Armierung
- inklusive Acrylfugen senkrecht und waagrecht

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 6 von 13

Verbindungsmaterial:

Außenverbindung mit verzinkten Dachkappen, Dichtungsgummi, Spannhaken und Gewindestangen

Verbindungsmuffe für Regenentwässerung bei Mehrgeschossigkeit

Verbindungsbolzen für Container bei Mehrgeschossigkeit

Innenverbindungen senkrecht aus Fireboard
Innenverbindungen Decke mit Dämmkeilen

Fenster:

1

Kunststoff-Fenster im Sanitärraum,
Größe: 2670 x 1320 mm, dreiflügelig,
- Blend- und Flügelrahmen aus Kunststoffprofilen mit innerer Stahlverstärkung
- Flügel symmetrisch geteilt mit verdeckt liegendem Einhand Dreh-/Kippbeschlag inklusive Fehlbediensperre
- mit Pfosten zwischen den Flügeln für Innenwandanschluss
- Wärmeschutzisolierverglasung mit warmer Kante
Ug = 1,0 W/m² K, Ornament 504
- Oberlichter mit Sandwichpaneel
- äußere Aluminium-Fensterbank
Fabrikat: Profile: Schüco CT70 oder gleichwertig
Farben: Profile und Paneel:
außen: RAL 7016 - anthrazitgrau, glatt foliert
innen: RAL 9016 - verkehrsweiß
Fensterbank: RAL 7016 - anthrazitgrau
Beschlag: silber

9

Kunststoff-Fenster,
Größe: 2170 x 1820 mm, zweiflügelig,
- Blend- und Flügelrahmen aus Kunststoffprofilen mit innerer Stahlverstärkung
- Flügel symmetrisch geteilt mit verdeckt liegendem Einhand Dreh-/Kippbeschlag inklusive Fehlbediensperre
- mit Pfosten zwischen den Flügeln für Innenwandanschluss
- Wärmeschutzisolierverglasung mit warmer Kante
Ug = 1,0 W/m² K
- Oberlichter mit Sandwichpaneel
- äußere Aluminium-Fensterbank
Fabrikat: Profile: Schüco CT70 oder gleichwertig
Farben: Profile und Paneel:
außen: RAL 7016 - anthrazitgrau, glatt foliert
innen: RAL 9016 - verkehrsweiß
Fensterbank: RAL 7016 - anthrazitgrau
Beschlag: silber

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 7 von 13

- 5 Kunststoff-Fenster,
Größe: 2670 x 1820 mm, zweiflügelig,
- Blend- und Flügelrahmen aus Kunststoffprofilen
mit innerer Stahlverstärkung
- Flügel symmetrisch geteilt mit verdeckt liegendem Einhand
Dreh-/Kippbeschlag inklusive Fehlbediensperre
- mit Pfosten zwischen den Flügeln für Innenwandanschluss
- Wärmeschutzisolierverglasung mit warmer Kante
Ug = 1,0 W/m² K
- Oberlichter mit Sandwichpaneel
- äußere Aluminium-Fensterbank
Fabrikat: Profile: Schüco CT70 oder gleichwertig
Farben: Profile und Paneel:
außen: RAL 7016 - anthrazitgrau, glatt foliert
innen: RAL 9016 - verkehrsweiß
Fensterbank: RAL 7016 - anthrazitgrau
Beschlag: silber
- 1 Kunststoff-Fenster im Sanitärraum
Größe: 1290 x 1820 mm, einflügelig,
- Blend- und Flügelrahmen aus Kunststoffprofilen
mit innerer Stahlverstärkung
- Flügel mit verdeckt liegendem Einhand
Dreh-/Kippbeschlag inklusive Fehlbediensperre
- Wärmeschutzisolierverglasung mit warmer Kante
Ug = 1,0 W/m² K, Ornament 504
- Oberlicht mit Sandwichpaneel
- äußere Aluminium-Fensterbank
Fabrikat: Profile: Schüco CT70 oder gleichwertig
Farben: Profile und Paneel:
außen: RAL 7016 - anthrazitgrau, glatt foliert
innen: RAL 9016 - verkehrsweiß
Fensterbank: RAL 7016 - anthrazitgrau
Beschlag: silber

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 8 von 13

- 1 Kunststoff-Fenster im Treppenhaus Längsseite
Größe: 1290 x 1820 mm, einflügelig,
- Blend- und Flügelrahmen aus Kunststoffprofilen
mit innerer Stahlverstärkung
- Flügel mit verdeckt liegendem Einhand
Dreh-/Kippbeschlag inklusive Fehlbediensperre
- Wärmeschutzisolierverglasung mit warmer Kante
Ug = 1,0 W/m² K
- Oberlicht mit Sandwichpaneel
- äußere Aluminium-Fensterbank
Fabrikat: Profile: Schüco CT70 oder gleichwertig
Farben: Profile und Paneel:
außen: RAL 7016 - anthrazitgrau, glatt foliert
innen: RAL 9016 - verkehrsweiß
Fensterbank: RAL 7016 - anthrazitgrau
Beschlag: silber

Sonnenschutz außen:

- Aluminium-Jalousetten bestehend aus:
- Aluminium-Lamellen 80 mm breit, 0,5 mm dick,
mit beidseitiger Vollbördelung
- Lamellenaufhängung und Aufzugsbänder aus
TREVIRA - hochfest
- Unterleiste aus stranggepresstem Aluminium
- seitliche Führung aus Aluminium - Schienen
- Wetterschutzblende aus 1,5 mm einbrennlackiertem
Aluminiumblech
- Antrieb und Lamellenwinkelverstellung mittels Elektroantrieb
Einzelsteuerung je Behang durch Taster

Farben:

- Lamellen: RAL 9002
- Führungen: RAL 9002
- Wetterblende: RAL 9002
- Unterleiste: RAL 9002

Fabrikat: Warema oder gleichwertig

9 Stück für Fenster 2170 x 1820 mm (1 Behang 1 Motor)

5 Stück für Fenster 2670 x 1820 mm (1 Behang 1 Motor)

Die Wetterschutzblende läuft durch

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 9 von 13

Innentüren:

- 1 Aluminium - Innentüre Größe: 1250 x 2169 mm, einflügelig
 feuerhemmend T-30 gemäß DIN 4102
 rauchdicht gemäß DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung
 - Blend- und Türrahmen aus Aluminiumprofilen, inklusive
 34 mm hohem Aufsatzprofil für Obentürschließer montage
 und glasteilemdem Querkämpfer 9,4 cm hoch
 in 950 mm Höhe ab OKFFB (Achismaß)
 - Flügel mit Riegelfallenschloss, PZ-vorgerichtet
 inkl. Blindzylinder und Edelstahl-Rundgriff-Drückergarnitur
 Obentürschließer (OTS) inklusive Gleitschiene
 lichte Durchgangsbreite von 1112 mm gemäß DIN EN 12519
 - Brandschutzverglasung F 30
 Fabrikat: Profile: Schüco ADS 80 FR 30 oder gleichwertig
 OTS: GEZE TS 5000
 Farbe: Profile: RAL 9016 - verkehrsweiß
 OTS: RAL 9016 - verkehrsweiß
 Bänder: RAL 9016 - verkehrsweiß
- 2 Feuerhemmende Stahltüre "T 30" gem. DIN 4102, 1-flügelig
 Rauchdicht gem. DIN 18095, Größe: 875 x 2125 mm, mit:
 - Türblatt 42 mm dick, dreiseitig gefälztes, verzinktes
 Stahlblech 0,88 mm mit Brandschutzzeilage, lackiert
 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager
 absenkbare Bodendichtung (Rw P ca. 36 dB)
 - Einsteckschloss mit Wechsel gem. DIN 18250 inkl. PZ
 - Feuerschutz-Rundgriff-Drückergarnitur, schwarz
 - Obentürschließer GEZE TS 5000
 - verzinkte Stahlzarge 2 mm dick, lackiert
 - Fabrikat: Teckentrup Typ T30-1D oder gleichwertig
 - Farbe: Türblatt und Zarge in RAL 9016

Innentüren:

- Innentüre mit
 - Röhrenspankern
 - 0,35 mm Schichtstoffauflage
 - Normfalz nach DIN 18101 (13 x 25,5 mm)
 - mit folierter Kante
 - verzinkter und lackierter Stahlzarge mit
 dreiseitigem Dämpfungsprofil
 - Profilzylinderschloss gem. DIN 18251 (PZ bauseits)
 Fabrikat: Herholz Typ CPL oder gleichwertig
 Farbe: Türblatt: Buche
 Zarge: RAL 7011 - eisengrau
- 10 Stück Größe: 875 x 2125 mm

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 10 von 13

- Innentürdrücker:** 10 Drücker- und Zimmergarnitur aus Edelstahl mit Rosetten
Drückerdurchmesser 21 mm, Oberfläche matt satiniert,
durchgehend verschraubt, festdrehbar gelagert mit
Rückholfeder, wartungsfreie Drückerführung
Fabrikat: ECO U-Form oder gleichwertig
- Sanitärinstallation:** 2 Wasseranschluss und -abfluss durch den Boden,
Abfluss 100 mm, Anschluss 3/4", mit Absperrhahn
- 2 Druckminderventil 3/4" mit Manometer
- Abwasserentlüftung über Dach, NW 100,
nach DIN 1986
- Sanitärverrohrung unter Putz innerhalb
von Vorsatzwänden geführt.
Vorsatzwand 1400 mm bzw. raumhoch, 225 mm tief.
Wasserzulauf: Mehrschicht-Verbundrohr aus Kunststoff
Wasserablauf: HT-Rohr
- 1 Wasser- und abwasserseitiger Anschluss für Teeküche
- 2 Tiefspül-WC aus weißem Sanitärporzellan, wandhängend
inklusive UP-Montagesystem und Unterputz-Spülkasten (6–7,5 l)
mit weißer 2-Mengen Betätigungsplatte,
weißem WC-Sitz inkl. Deckel mit Edelstahlscharnieren
sowie Versiegelung zur Wand
Fabrikat: Tiefspül-WC: Keramag Delta Fondo
Montagesystem: Mepa
Betätigungsplatte: Mepa Mepaellipse
WC-Sitz: Hamberger Typ Concept 100
- 2 Papierrollenhalter aus hochwertigem Nylon (Polyamid)
mit verdeckter Verschraubung.
Abmessung: 135 x 155 mm
Fabrikat: NORMBAU NY.PRH 74
Farbe: weiß
- 2 WC-Bürstengarnitur komplett mit Bürste und Konsole
zur Wandbefestigung, verdeckt verschraubt.
Fabrikat: NORMBAU NY.824.050
Farbe: weiß
- 2 Ersatzrollenhalter aus hochwertigem Nylon (Polyamid)
mit verdeckter Verschraubung
Fabrikat: Normbau NY.ERH 81
Farbe: weiß

BAUBESCHREIBUNG

Datum: 06.10.2011 / pas

Nummer: 119710.000

Seite 11 von 13

- 2 Mantelhaken aus hochwertigem Nylon
Abmessung: 46 x 33 mm
Fabrikat: NORMBAU NY.MH 82
Farbe: weiß
- 2 Urinalbecken aus weißem Sanitärporzellan mit verdecktem Einlauf, UP-Montagesystem und Unterputz-Druckspüler mit Vorabspernung und weißer Betätigungsplatte sowie Versiegelung zur Wand.
Fabrikat: Becken: Keramag Delta Fondo
Montagesystem: Mepa
Betätigungsplatte: Mepadrop
- 2 Waschtisch aus weißem Sanitärporzellan m. UP-Montagesystem
Untertisch-Warmwassergerät 5 Liter - 2,0 kW Leistung mit druckloser verchromter Einhebel-Einloch-Mischbatterie und verchromtem Geruchsverschluss sowie Versiegelung zur Wand
Abmessung: 550 x 450 mm
Fabrikat: Waschtisch: Keramag Delta Fondo
Montagesystem: Mepa
Untertischspeicher: Gorenje
Armatur: Hansgrohe Talis E²
Ablauf: Viega Röhrenverschluss
- 2 Kristallspiegel rechteckig, mit C-Kantenschliff, Befestigung mit Spiegelklammern,
Abmessung: 500 x 400 mm
- 2 Spiegelablage aus weißem Sanitärporzellan, inklusive Versiegelung zur Wand
Abmessung: 500 x 135 mm
Fabrikat: Keramag Paris
- 2 Papierkorb, stehend, aus weißem Stahldraht, Rilsan-beschichtet (Widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen, mechanische Beschädigungen), zusammenklappbar,
Abmessung: 410 x 250 x 620 mm
Fabrikat: CWS Typ 301
- 2 WC-Trennwand, aus 28 mm starken Spanverbundplatten, mit Boden- und Deckenfreiheit, Tür mit Schloss besetzt/frei
Farbe: weiß
Wandanschlüsse und obere Aussteifung der Vorderfront mit Aluminium U-Profilen - silberfarbig E6/EV1