



Produktbeschreibung:

Grundlagen

Einsatz

Brandschutz Steigzonenverkleidung für Gebäude-Installationsschächte, Gebäudetechnik (Elektro / IT / Lüftung / Wasser usw.)

Einbau in Wandtypen: Leichtbauwände (LBW) und Massivbauwände (MBW) mit Feuerwiderstand \geq EI60 (bei LBW Profil-Stärken ab 0.6mm)

Einbau-Toleranz 6 mm – allseitig 3 mm Rahmen unten / oben / seitlich zu Leibung.

Grund-Material hergestellt aus Knauf GIFAboard 1100 A1, bewertet nach eco-bau Minergie Eco «basis»

System

1-flüglige und 2-flüglige Elemente / mehrflügligen Anlagen bestehend aus 1- & 2-flügligen Elemente

horizontal endloser Zusammenbau, Zusammenbau übereinander (vertikal), feste Fronten, 1-teilige Fronten pro Element unsichtbar montiert und demontabel, horizontal endloser Zusammenbau

Masse Elemente in Einzelanfertigung auf Millimeter genau

Ausführungen belegt mit Schichtstoff, foliert, furniert mit Echtholz, lackiert, Digitaldruck
Zertifikat VKF Anerkennung Nr. 25778, Brandschutz EI30-RF1 (von beiden Seiten)

Technische Daten und Kennwerte

Trägermaterial Knauf GIFAboard 1100 kg/m³, Brandverhalten A1 (Gipsfaserplatte)

Plattenstärke Trägerplatte roh 21 mm, Fertigstärke belegt / beschichtet 22 mm
(bei Standard Schichtstoffe / Folien Knauf)

Baustoffklasse A1 (EN 14190:2014-09) resp. RF1 (rohe Platte)

Schallschutz bei Standard Elementen

1-flüglig; 26 dB / 2- und mehrflüglig; 24 dB (Rw) nach ISO 10140-2

Schallschutz-Modul Standard 38 dB & 44 dB, Sonderausführung bis 45 dB (Rw) nach ISO 10140-2

Türflügel-Maximalmass 1-flüglig B x H 1250 x 3080 mm

Feste Fronten Maximalmass 1-teilig B x H 1200 x 2988 mm

Türflügel-Maximalmass 2-flüglig B x H 1200 x 2988 mm

Türflügel-Maximalmass mehrflüglig B x H 1200 x 2988 mm

Feste Fronten Maximalmass 1-teilig als Sturzelement übereinander B x H 2406 x 1250mm

Minimal-Grösse B x H 200 x 400 mm / B x H 230 x 300 mm

Element-Einbautiefe 116 mm (auch bei Elementzusammenbau und Schallschutz-Modul)

Rahmenteile DxH: 22 x 89 mm, Längskanten je 1 mm ABS-Kante inkl. Gummidichtung (TPE)



Fugenbreite / Spaltmass

6 mm ringsum – Verstellbarkeit Flügel 0 bis +4 mm (Standard 6 mm Spaltmass, max. 10 mm bei Toleranz +4 mm)

Türbänder / Scharniere Knauf GIFAdoor Stahl-Einfräsband verzinkt, 3-dimensionaal verstellbar, Öffnungswinkel 95°, 2 Scharniere bis 1772 bzw. 3 Scharniere ab 1772 mm Flügelhöhe, 4 Scharniere ab Flügelhöhe 2989 mm

Beschläge / Schliesstechnik verzinkte Stahlteile: Schliesswinkel, Verschlussdorn, Verschlusskloben, Stossriegel, Verschlussplatte

Schloss verzinktes Brandschutz-Drehstangenschloss Heusser Typ TERZA aus Stahl mit verstärkter Stahl-Montageplatte (bei 2-flügligen Elemente, Standflügel mit Stossriegel)

Verschluss Knauf Innenvierkant, Rund-Zylinder und Profil-Zylinder (Schliessanlagen, Chip-Lesesysteme)
sowie Dreholiven

Standardoberflächen belegt mit Schichtstoffe: Grundierschichtstoff SM (für bauseitige Anstriche / Lackierungen) und Kronospan K101BS (weisse fertige Oberfläche) in den Dicken 0.5mm

Sonderoberflächen belegt mit Echtholzfurniere, handelsübliche Schichtstoff & Folien, lackiert nach Farbsysteme z.B. RAL, NCS, Digitaldruck - max. Dicke der brennbaren Beschichtung 1.5mm

Einbau Wandtypen (Feuerwiderstände \geq EI60 mit VKF Anerkennung)

Einbau Leichtabauwand (LBW) Schachtwand-Typen: Knauf W628b.ch, W629.ch, W62.ch (Feuerwiderstand \geq EI60)

Einbau Metallständerwände (LBW) Trockenbauwand-Typen: Knauf W11.ch, W36.ch (Feuerwiderstand \geq EI60)

Einbau Massivbauwand (MBW) Beton, Backseine, Kalksandsteine, Gipswandbauplatten, usw. (Feuerwiderstand \geq EI60)

Einbau Holzbau-Wände Wand-Konstruktionen in Holz nach Lignum 4.1 Bauteile in Holz (Feuerwiderstand \geq EI60)

Einbau-Position bündig in Wandebene, zurückversetzt und vorstehend (siehe Details im Anschluss)



Einbau in Wandöffnung Fronterweiterungen (Feuerwiderstand EI60-RF1): als Sockel (unten), als Beistoss (seitlich) und Sturz / Blende (oben)

Einbau, Kastenbauweise Anbauteil (Feuerwiderstand EI60-RF1): als Boden (unten), als Sichtseite (seitlich) und Deckel (oben)

Links: [Download Center | Knauf](#)