

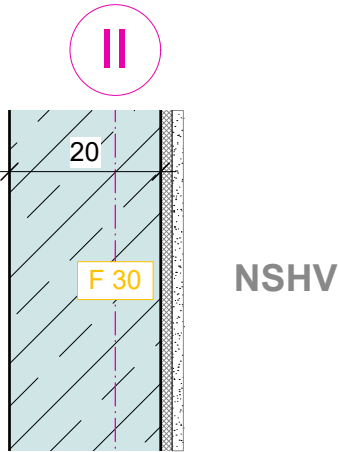
Wandaufbauten in Achse II EG

Aufbauten von rechts nach links

Achse 1 - 2

verputzt + gestrichen
Feuerschutzplatte 2,5 mm
Stahlbetonwand 20 cm

IT - Raum

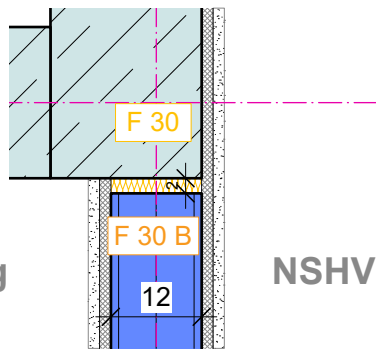


NSHV

Achse 2 Übergang

verputzt + gestrichen
Feuerschutzplatte 12,5 mm
Stahlbetonwand 20 cm / BSP 12 cm
Feuerschutzplatte 12,5 mm
verputzt + gestrichen

Heizung

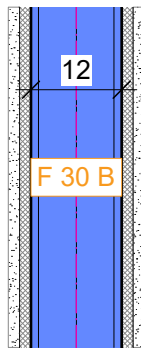


NSHV

Achse 2 - 3

verputzt + gestrichen
Feuerschutzplatte 12,5 mm
BSP 12 cm
Feuerschutzplatte 12,5 mm
verputzt + gestrichen

Heizung

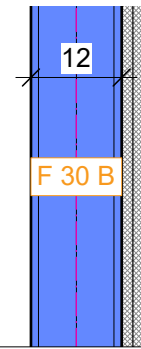


NSHV

Bereich Treppenhaus

Lehmputz
Feuerschutzplatte
- doppelt beplankt bis Achse 5
- 1 x 15 mm, 1x 12,5 mm
BSP 12 cm

Lager



Treppenhaus

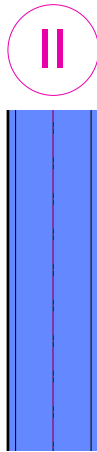
Wandaufbauten in Achse II OG 1+2

Aufbauten von rechts nach links

Achse 1 - Treppenhaus

BSP 12 cm

Büros



Flur

Treppenhaus

Lehmputz
Feuerschutzplatte 12,5 mm
BSP 12 cm

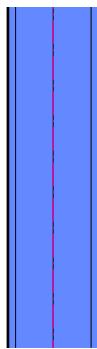


Treppenhaus

Treppenhaus - Achse 6

BSP 12 cm

Meeting



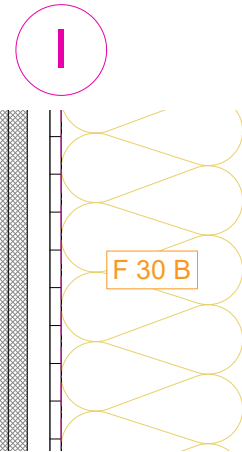
Büro

Wandaufbau Achse I

Aufbauten von rechts nach links

Grundaufbau

DWD Platte 15 mm
Holzständerwerk Nadelholz C24 24 cm
- Dämmung zwischen Balken 24 cm WLG 040
- Dämmung nicht brennbar, z.B. Steinwolle
OSB3-t 15 mm
Federschiene
Massivbauplatte 25 mm + DIAMANT 12,5 mm



Halle

Mit den geplanten Wandaufbauten werden die Schalldämmwerte aus dem Schallschutzkonzept NICHT eingehalten.
Der Auftraggeber hat dies schriftlich freizugeben!

Aufbauten gem. Schallschutz

Bürotrennwand als Brettsperrholzwand	 Rw = 40dB	120mm Brettsperrholzwand 12,5mm Fermacell GF-Platte 15,5 kg/m²
Besprechungsraum	 Rw = 52dB	Metallständerwand mit Gipsplatten nach DIN 4109-33:2016-07, Tabelle 2, Zeile 11, mit folgendem Aufbau: [1]: 2 x 12,5 mm GK-Platte, nach DIN EN 520 in Verbindung mit DIN 18180, verarbeitet nach DIN 18181, verspachtelt, flächenbezogene Masse m' ≥ 8,5 kg/m², bezogen auf 12,5 mm Plattendicke, [2]: CW 100 nach DIN 18182-1, Blechdicke 0,6 mm, Schalenabstand s ≥ 100 mm, mit sd ≥ 80 mm Dämmstoffeinlage, als Hohlraumdämpfung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162 mit einem längenbezogenen Strömungswiderstand 5 kPa*s/m² £ r £ 50 kPa*s/m² oder aus Holzfaserdämmstoff nach DIN EN 13171 mit einem längenbezogenen Strömungswiderstand 5 kPa*s/m² £ r £ 100 kPa*s/m², [3]: 2 x 12,5 mm GK-Platte wie vor.
Besprechungsraum Brettsperrholz	 Rw = 37dB	Aufbau von oben nach unten: 1: ≥60mm Vorsatzschale Holzlatung 2: ≥12,5 Gipskartonplatte m'≥8,5kg/m² Sm: ≥90 Massivholzelement Sd: ≥60mm Faserdämmstoff
Bürowand zur Halle	 Rw = 71dB	KNAUF-Holz-Tafelbauwand W556, Gesamtdicke: 205 mm, Ständerachsabstand ≤ 625 mm, Ständerquerschnitt b/h: 60/100 mm, Flächengewicht: ca. 78 kg/m², Feuerwiderstandsklasse: F90, Wandseite 1: 1 x 25 mm Massivbauplatte + 1x12,5 mm DIAMANT, Wandseite 2: 1 x 25 mm Massivbauplatte + 1x12,5 mm DIAMANT, mit entkoppelter Beplankung auf Federschiene, mindestens 80 mm Dämmstoffeinlage.

ALLGEMEINE VORGABEN

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT SÄMTLICHEN ARCHITEKTURPLÄNEN UND DEN ENTSPRECHENDEN FREIGEgebenEN PLANUNGEN DER FACHPLANER DIESES PROJEKTES!

LEGENDE

	Stahlbeton		OSB Platte
	Beton - Fertigteil		DWD Platte
	unbewehrter Beton		Trockenbau
	Brettsperrholz		Putz / Lehmputz
	Dämmung - weich		Holzständerwerk
	Dämmung - hart		

Neubau einer Energiezentrale im Brainergypark Jülich

An der deutschen Welle
52428 Jülich
Germany

BAUHERR		Brainergy Park Jülich GmbH Am Brainergy Park 1 52428 Jülich Deutschland Ansprechpartner: Jan Stichtenoth Geschäftsführung: Prof. Dr. Bernhard Hoffschmidt, Dr. Arndt Brauckmann		DATUM / UNTERSCHRIFT	
ARCHITEKT		cm.build.ing GmbH Helmholtzstraße 24 52428 Jülich Germany Tel +49 2461 - 981098 -0 Fax +49 2461 - 981098 -99 www.cmbuilding.de info@cmbuilding.de		DATUM / UNTERSCHRIFT	
GEZEICHNET		LK	DATUM	PLAN	
PROJEKTNUMMER		22.01.2026		Bauteilkatalog Innenwände tragend	
24 10 21		A3/A0			
LEISTUNGSPHASE		MASSSTAB			
LP5		1:10			

E J D - A R C - L P 5 - D T - B I - 0 0 2 - 0 0 - F