

## BAUTEILKATALOG LPH5

### dgj269 MSB ZWEIZÜGIGE GRUNDSCHULE BENDELEBEN

Bauherrschaft:

**Landratsamt Kyffhäuserkreis**

Markt 8

99706 Sonderhausen

Vertreten durch den Landrätin Frau Antje Hochwind-Schneider

Projektsteuerung/ Bauherrenvertretung:

**Landratsamt Kyffhäuserkreis**

Dezernat I, Gebäude- und Liegenschaftsverwaltung, SG Hoch-/Tief-/Straßenbau

Amtsleiter SGL HTB Sven Tschapeller

Dipl.-Ing.(FH) Gerd Schreivogel

Erstellt von: LC / MS / JR

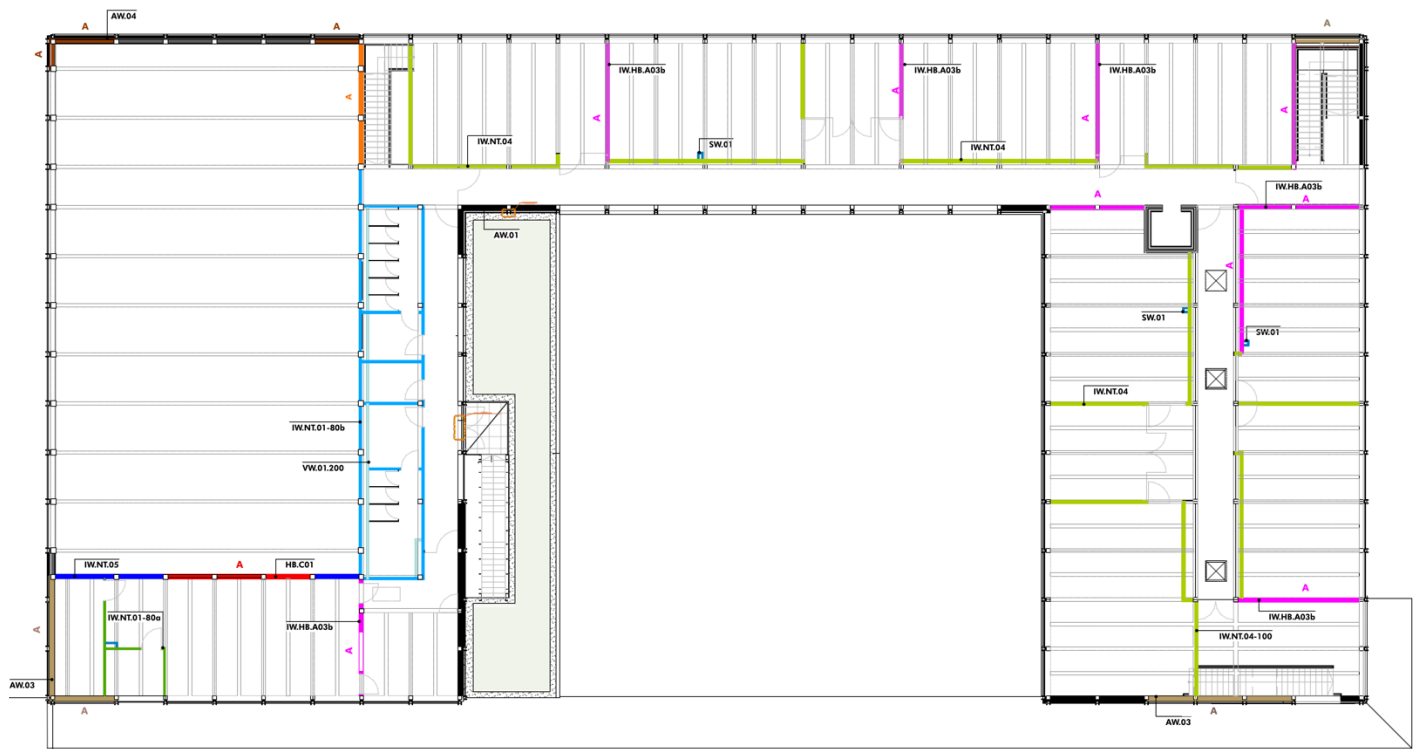
**DGJ Architektur GmbH**

Stand: 13.03.25

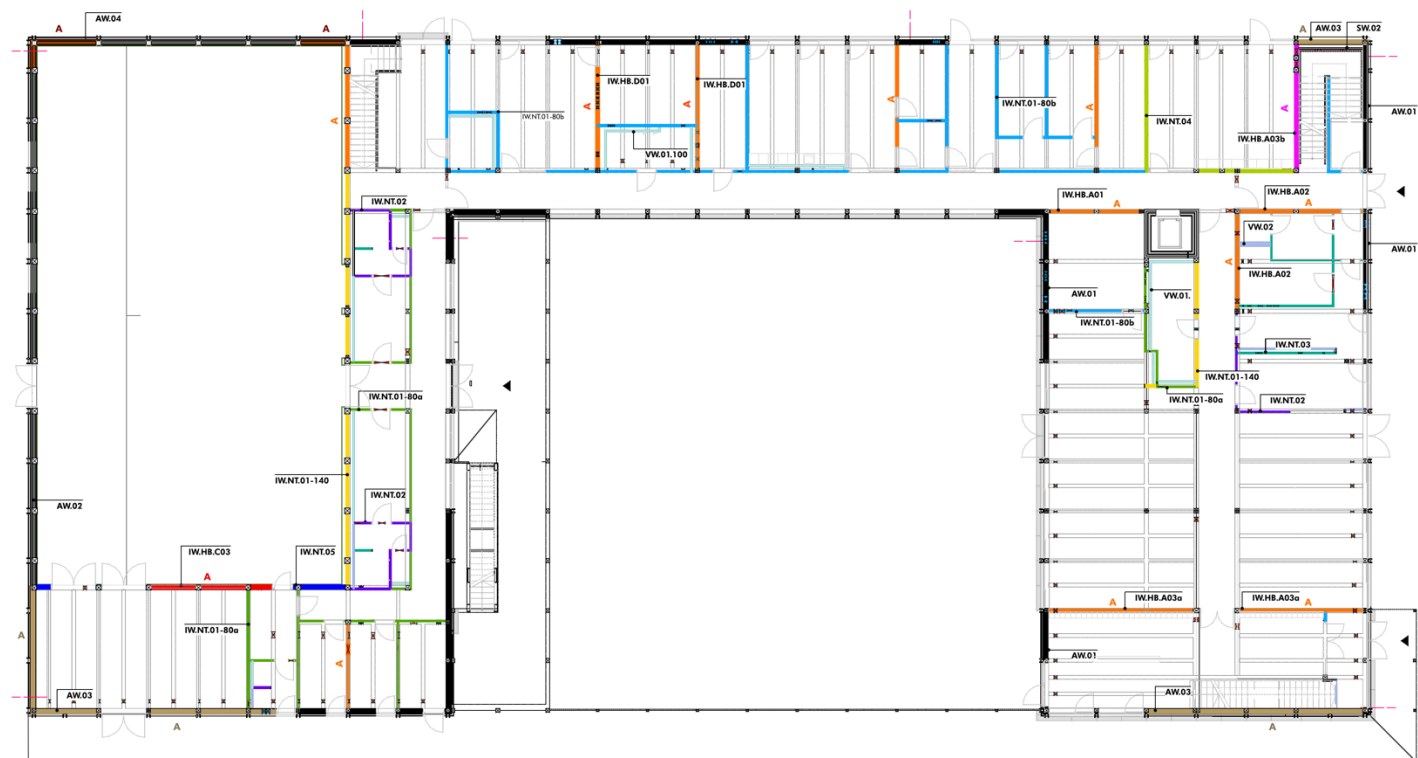
## Inhaltsverzeichnis

1.	Vertikale Bauteile	3
1.1.	Außenwände	4
1.1.1.	AW01	4
1.1.2.	AW02 (Sporthalle)	5
1.1.3.	AW03 (A)	6
1.1.4.	AW04 (A, Sporthalle)	7
1.2.	Tragende Innenwände	8
1.2.1.	HB.A01 / HB.A02 / HB.A03a / HB.D01	8
1.2.2.	HB.A03b	9
1.2.3.	HB.C01/HB.C03	10
1.3.	Nichttragende Innenwände	11
1.3.1.	IW.NT.01-80a	11
1.3.2.	IW.NT.01-80b	12
1.3.3.	IW.NT.01-140	13
1.3.4.	IW.NT.02	14
1.3.5.	IW.NT.03	15
1.3.6.	IW.NT.04	16
1.3.7.	IW.NT.05	17
1.4.	Vorsatzschale	18
1.4.1.	VW.01	18
1.4.2.	VW.02	19
1.5.	Schachtwand	20
1.5.1.	SW.01	20
1.5.2.	SW.02	21
1.6.	Bekleidung	22
1.6.1.	BK.01	22
1.6.2.	BK.02	23
1.6.3.	BK.03	24
1.6.5.	BK.04	25
1.6.6.	BK.05	26
1.6.7.	BK.06	27
1.6.8.	BK.07	28
1.7.	Sportwand	29
1.7.1.	Prallwand	29

## Grundriss 1.OG



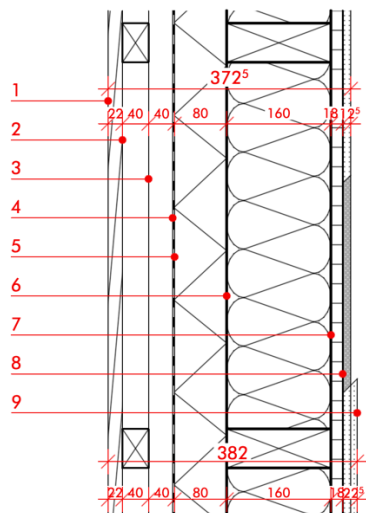
## Grundriss EG



## 1.1. Außenwände

### 1.1.1. AW01

	BAUTEIL	Außenwand	AW 01
--	---------	-----------	-------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von außen)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von innen)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Wärmeschutz	[W/(m²K)]	0,17
Luftschallschutz	[Rw (dB)]	≥ 35 dB
Trittschallschutz	[Rw (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

#### SCHICHTENFOLGE (von außen nach innen)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1	22,0 mm	Holzschalung – Lärche	Oberfläche (Außen)	Holzbau	
2	40,0 mm	Unterkonstruktion, Horizontale	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
3	40,0 mm	Unterkonstruktion, Vertikale	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
4		Unterspannbahn	Winddichtheit	Holzbau	Sd ≤ 0,3m
5	80,0 mm	Holzfaserdämmplatte	Zusatzdämmung	Holzbau	WLS 040
6	160,0mm	Holzständer mit Zellulosedämmung	Wärmedämmung	Holzbau	WLS 040
7	18,0 mm	OSB/3 Platte	Dampfbremse/ Aussteifung	Holzbau	
8	12,5/12,5 + 10 mm	Gipsfaserplatte (GF)/ oder Zementplatte (CB)	Innenwandverkleidung	Trockenbau	Q3, BK.01/BK.02/BK.04 Siehe Planung
9		Farbanstrich		Maler	

**SUMME 372,5/382 mm**

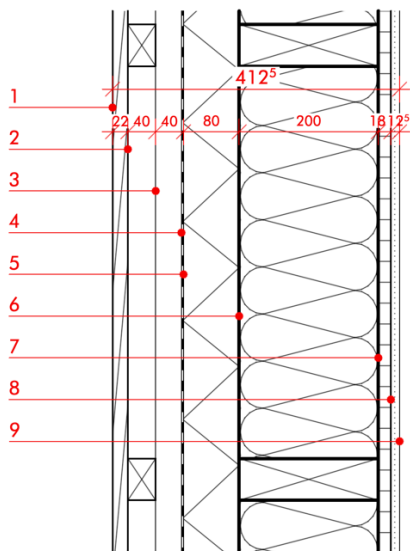
#### NOTIZEN

##### Wandbekleidung:

- BK.04 Gipsfaserplatte 12,5 + 10 mm in Aufenthaltsräume (Siehe Planung)
- BK.01 Gipsfaserplatte 12,5 mm in Nebenräume (Siehe Planung)
- BK.02 Zementplatte 12,5 mm in Nassräume (Siehe Planung)

## 1.1.2. AW02 (Sporthalle)

	BAUTEIL	Außenwand	AW 02	Sporthalle
--	---------	-----------	-------	------------



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von außen)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von innen)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Wärmeschutz	[W/(m²K)]	0,17
Luftschallschutz	[Rw (dB)]	≥ 35 dB
Trittschallschutz	[Rw (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

### SCHICHTENFOLGE (von außen nach innen)

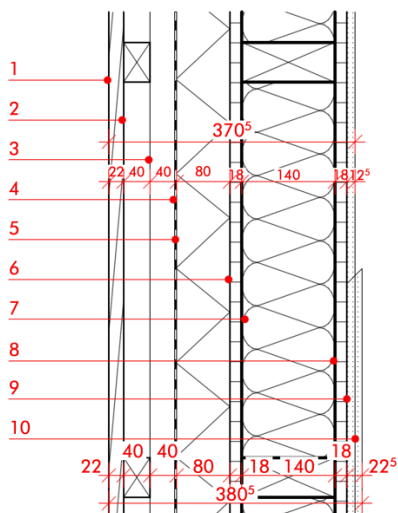
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1	22,0 mm	Holzschalung – Lärche	Oberfläche (Außen)	Holzbau	
2	40,0 mm	Unterkonstruktion, Horizontale	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
3	40,0 mm	Unterkonstruktion, Vertikale	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
4		Unterspannbahn	Winddichtheit	Holzbau	Sd ≤ 0,3m
5	80,0 mm	Holzfaserdämmplatte	Zusatzdämmung	Holzbau	WLS 040
6	200,0mm	Holzständer mit Zellulosedämmung	Wärmedämmung	Holzbau	WLS 040
7	18,0 mm	OSB/3 Platte	Dampfbremse/ Aussteifung	Holzbau	
8	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Innenwandverkleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
9		Farbanstrich		Maler	

**SUMME 412,5 mm**

### NOTIZEN

### 1.1.3. AW03 (A)

BAUTEIL	Außenwand	AW 03	Aussteifend
---------	-----------	-------	-------------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von außen)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von innen)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Wärmeschutz	[W/(m²K)]	0,17
Luftschallschutz	[Rw (dB)]	≥ 35 dB
Trittschallschutz	[Rw (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

#### SCHICHTENFOLGE (von außen nach innen)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1	22,0 mm	Holzschalung – Lärche	Oberfläche (Außen)	Holzbau	
2	40,0 mm	Unterkonstruktion, Horizontale	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
3	40,0 mm	Unterkonstruktion, Vertikale	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
4		Unterspannbahn	Winddichtheit	Holzbau	Sd ≤ 0,3m
5	80,0 mm	Holzfaserplatte	Zusatzdämmung	Holzbau	WLS 040
6	18,0 mm	OSB/3 Platte	Aussteifung	Holzbau	
7	140,0mm	Holzständer mit Zellulosedämmung	Wärmedämmung	Holzbau	WLS 040
8	18,0 mm	OSB/3 Platte	Dampfbremse + Aussteifung	Holzbau	
9	12,5/12,5 + 10 mm	Gipsfaserplatte (GF)/Zementplatte (CB)	Innenwandverkleidung	Trockenbau	Q3, BK.01/BK.04 Siehe Planung
10		Farbanstrich	Oberfläche (Innen)	Maler	

**SUMME 370,5 / 380,5 mm**

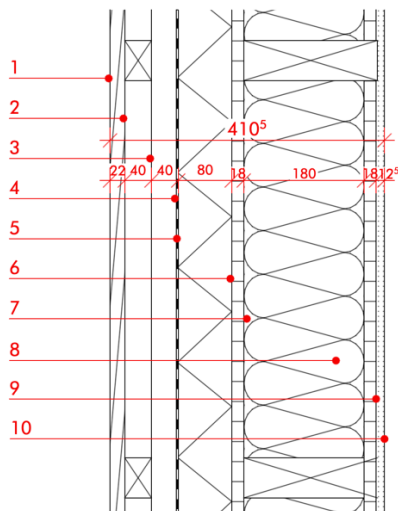
#### NOTIZEN

##### Wandbekleidung:

- BK.04 Gipsfaserplatte 12,5 + 10 mm in Aufenthaltsräume (Siehe Planung)
- BK.01 Gipsfaserplatte 12,5 mm in Nebenräume (Siehe Planung)

### 1.1.4. AW04 (A, Sporthalle)

	BAUTEIL	Außenwand	<b>AW.04</b>	aussteifend, Sporthalle
---	---------	-----------	--------------	-------------------------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von außen)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von innen)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Wärmeschutz	[W/(m²K)]	0,17
Luftschallschutz	[Rw (dB)]	≥ 35 dB
Trittschallschutz	[Rw (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

#### SCHICHTENFOLGE (von außen nach innen)


Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Hinweise
1	22,0 mm	Holzschalung – Lärche	Oberfläche (Außen)	Holzbau	
2	40,0 mm	Unterkonstruktion, horiz.	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
3	40,0 mm	Unterkonstruktion, vert.	Luftschicht	Holzbau	40/60mm
4		Unterspannbahn	Winddichtheit	Holzbau	Sd ≤ 0,3m
5	80,0 mm	Holzfaserdämmplatte	Zusatzdämmung	Holzbau	WLS 040
6	18,0 mm	OSB Platte	Aussteifung	Holzbau	
7	200,0mm	Holzständer mit Zellulosedämmung	Wärmedämmung	Holzbau	WLS 040
8	18,0 mm	OSB Platte	Dampfbremse + Aussteifung	Holzbau	
9	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Innenwandverkleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
10		Farbanstrich	Oberfläche (Innen)		

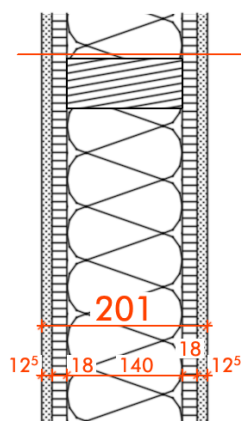
**SUMME 410,5 mm**

#### NOTIZEN

## 1.2. Tragende Innenwände

### 1.2.1. HB.A01 / HB.A02 / HB.A03a / HB.D01

	BAUTEIL	Innenwand
---	---------	-----------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	≥42dB
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

#### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

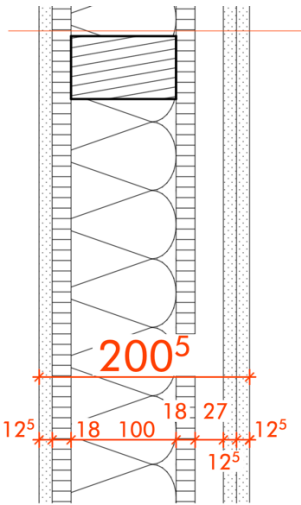
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberflächen (Außen)		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3
3	18,0 mm	OSB/3-Platte	Aussteifung	Holzbau	
4	140,0 mm	Holzständer mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Holzbau	WLS 038
5	18,0 mm	OSB/3-Platte	Aussteifung	Holzbau	
6	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
7		Gem. Raumbuch	Oberfläche (Innen)		

**SUMME 201 mm**



1.2.2. HB.A03b

	BAUTEIL	Innenwand
--	---------	-----------



BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN


Luftschallschutz	[R'w (dB)]	52dB
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

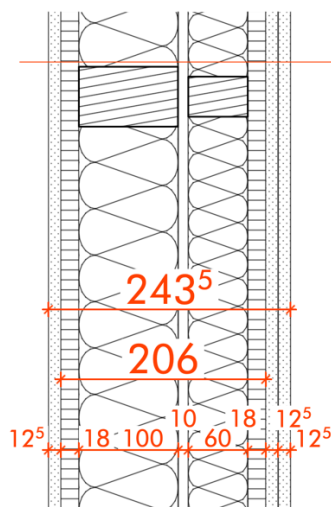
SCHICHTENFOLGE (von links nach innen)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberflächen (Außen)		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
3	18,0 mm	OSB/3-Platte	Aussteifung	Holzbau	
4	100,0 mm	Holzständer mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Holzbau	WLS 038
5	18,0 mm	OSB/3-Platte	Aussteifung	Holzbau	
6	27,0 mm	Federschiene mit Luftschicht	Entkopplung	Trockenbau	
7	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	BK.03
8	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
9		Gem. Raumbuch	Oberfläche (Innen)		

SUMME 200,5 mm

### 1.2.3. HB.C01/HB.C03

	BAUTEIL	Innenwand
---	---------	-----------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	60dB
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

#### SCHICHTENFOLGE (von links nach innen)

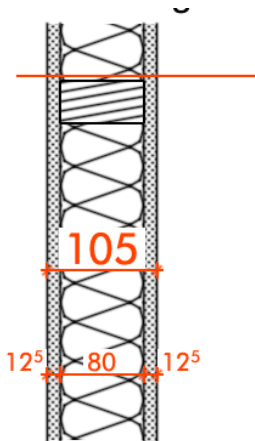
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberflächen (Außen)		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
3	18,0 mm	OSB/3-Platte	Aussteifung	Holzbau	
4	100,0 mm	Holzständer mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Holzbau	WLS 038
5	≥10,0 mm	Luftschicht	Entkopplung	Trockenbau	
6	60 mm	Holzständer 60/40 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
7	18,0 mm	OSB/3-Platte	Aussteifung	Holzbau	
8	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	BK.03
9	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
10		Gem. Raumbuch	Oberfläche (Innen)		

**SUMME 243,5 mm**

1.3. Nichttragende Innenwände

1.3.1. IW.NT.01-80a

	BAUTEIL	Innenwand
--	---------	-----------



BELASTUNG		
tragend		<input type="checkbox"/>
aussteifend		<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)		<input type="checkbox"/>
Feuer		<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung		<input checked="" type="checkbox"/>


ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN			
Luftschallschutz	[R'w (dB)]	-	
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-	
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30	

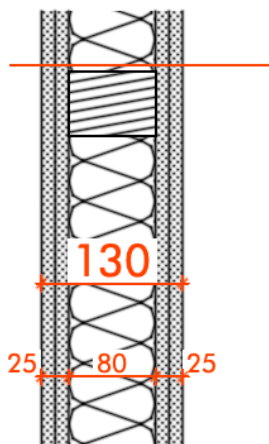
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
3	80 mm	Holzständer 80/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
4	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, , BK.01
5		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

SUMME 105 mm

## 1.3.2. IW.NT.01-80b

	BAUTEIL	Innenwand
---	---------	-----------



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	42dB
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

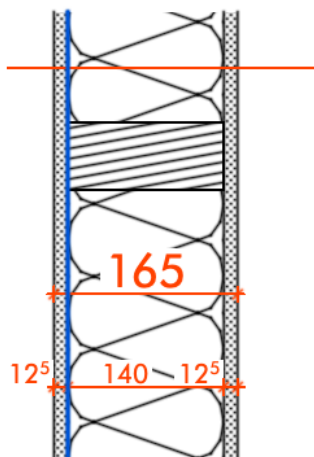
### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
3	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
4	80 mm	Holzständer 80/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
5	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
6	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
7		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

**SUMME 130 mm**

### 1.3.3. IW.NT.01-140

	BAUTEIL	Innenwand
--	---------	-----------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN


Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

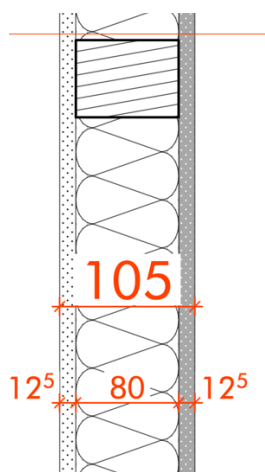
#### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
3	140,0 mm	Holzständer 140/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
4	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
5		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

**SUMME 165 mm**

## 1.3.4. IW.NT.02

	BAUTEIL	Innenwand
---	---------	-----------



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links )	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

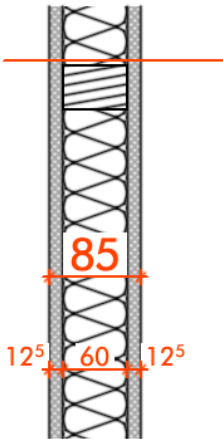
### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.01
3	80 mm	Holzständer 140/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
4	12,5 mm	Zementplatte	Bekleidung	Trockenbau	Q2 , BK.02 W2-I oder W3-I
5		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

**SUMME 105 mm**

1.3.5. IW.NT.03

BAUTEIL	Innenwand
---------	-----------



BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R'w (dB)]	-
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

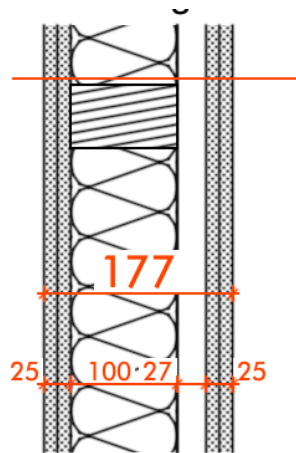
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Zementplatte	Bekleidung	Trockenbau	Q2, BK.02 W2-I oder W3-I
3	60 mm	Holzständer 60/40 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
4	12,5 mm	Zementplatte	Bekleidung	Trockenbau	Q2, BK.02 W2-I oder W3-I
5		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

SUMME 85 mm

## 1.3.6. IW.NT.04

	BAUTEIL	Innenwand
--	---------	-----------



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	52dB
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30


### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

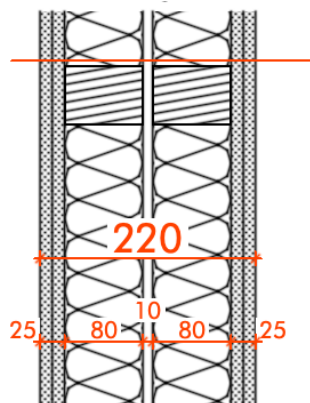
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
3	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
4	100,0 mm	Holzständer 100/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
5	27,0 mm	Federschiene mit Luftschicht	Entkopplung	Trockenbau	
5	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
6	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
7		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

**SUMME 177 mm**



## 1.3.7. IW.NT.05

	BAUTEIL	Innenwand
---	---------	-----------



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	60dB
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	REI 30

### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

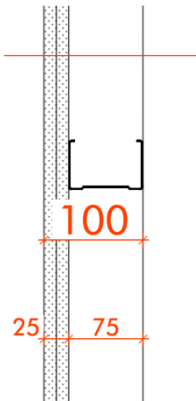
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
3	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
4	80,0 mm	Holzständer 80/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
5	≥10,0 mm	Luftschicht	Entkopplung	Trockenbau	
6	80,0 mm	Holzständer 80/60 mit Holzfaserdämmung	Dämmebene	Trockenbau	
7	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
8	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
9		Gem. Raumbuch	Oberfläche		

**SUMME 220 mm**

1.4. Vorsatzschale

1.4.1. VW.01

	BAUTEIL	Vorsatzschale	freistehend
--	---------	---------------	-------------



BELASTUNG		
tragend		<input type="checkbox"/>
aussteifend		<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)		<input type="checkbox"/>
Feuer		<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung		<input checked="" type="checkbox"/>


ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN		
Luftschallschutz	[R'w (dB)]	-
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

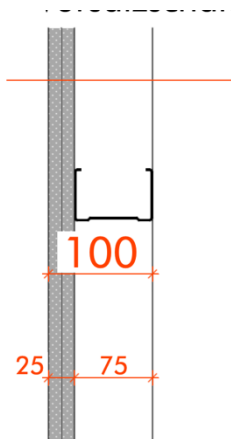
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
3	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	BK.03
4	75,0 mm	UW/CW-Metallständer	Unterkonstruktion	Trockenbau	

SUMME 100 mm

## 1.4.2. VW.02

	BAUTEIL	Vorsatzschale	freistehend
---	---------	---------------	-------------



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

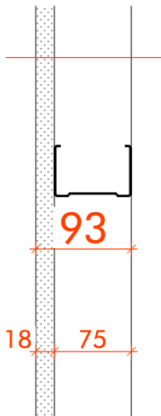
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Zementplatte	Bekleidung	Trockenbau	Q2, BK.02 W2-I oder W3-I
3	12,5 mm	Zementplatte	Bekleidung	Trockenbau	BK.02
4	75,0 mm	UW/CW-Metallständer	Unterkonstruktion	Trockenbau	

**SUMME 100 mm**

1.5. Schachtwand

1.5.1. SW.01

	BAUTEIL	Schachtwand	freistehend
---	---------	-------------	-------------



BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R'w (dB)]	-
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

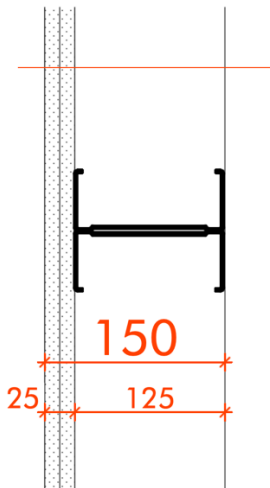
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	18 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3
3	75,0 mm	UW/CW-Metallständer	Unterkonstruktion	Trockenbau	

SUMME 93 mm

1.5.2. SW.02

	BAUTEIL	Schachtwand	Freistehend, Schachthöhe ≤680cm
--	---------	-------------	---------------------------------



BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input checked="" type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R'w (dB)]	-
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	F30-A

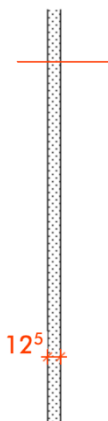
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsplatte (GKFI)	Bekleidung	Trockenbau	Q3, BK.03
2	12,5 mm	Gipsplatte (GKFI)	Bekleidung	Trockenbau	BK.03
3	125,0 mm	Doppel UW/CW-Metallständer	Unterkonstruktion	Trockenbau	

SUMME 150 mm

1.6. Bekleidung

1.6.1. BK.01

BAUTEIL	Bekleidung	Brandschutzbekleidung der Holzbauteile
	<div><b>BELASTUNG</b></div> <div><div>tragend</div><div>aussteifend</div><div>Wärme/Kälte</div><div>Feuchte (von links)</div><div>Feuchte (von rechts)</div><div>Feuer</div><div>mechanische Belastung</div></div> <div><b>ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN</b></div> <div><div><div>Luftschallschutz</div><div>Trittschallschutz</div><div>Brandschutz</div></div><div><div>[R'w (dB)]</div><div>[R'w (dB)]</div><div>[DIN13501-2]</div></div><div><div>-</div><div>-</div><div>F30</div></div></div>	

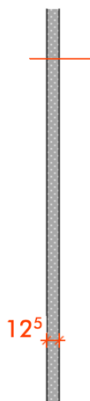
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3

SUMME 12,5 mm

## 1.6.2. BK.02

BAUTEIL	Bekleidung	W2-I oder W3-I Bekleidung der Holzbauteile
---------	------------	--



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

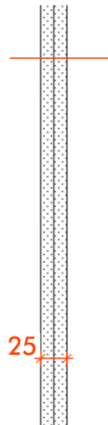
### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Zementplatte	Bekleidung	Trockenbau	Q2 W2-I oder W3-I

**SUMME 12,5 mm**

### 1.6.3. BK.03

BAUTEIL	Bekleidung	Schallschutzbekleidung der Holzbauteile
---------	------------	---



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	F30

#### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

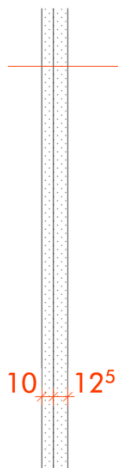
Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
3	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	Q3

**SUMME 12,5 mm**



## 1.6.5. BK.04

BAUTEIL	Bekleidung	Schallschutzbekleidung der Holzbauteile
---------	------------	---



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	F30

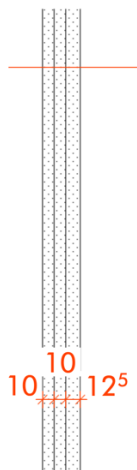
### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	10 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
3	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	

**SUMME 22 mm**

## 1.6.6. BK.05

BAUTEIL	Bekleidung	Schallschutzbekleidung der Holzbauteile
---------	------------	---



### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

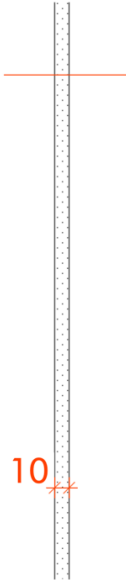
Luftschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Trittschallschutz	[R' <sub>w</sub> (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	F30

### SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	10 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
3	10 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
4	12,5 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	

1.6.7. BK.06

BAUTEIL	Bekleidung	Schallschutzbekleidung der Holzbauteile
---------	------------	---



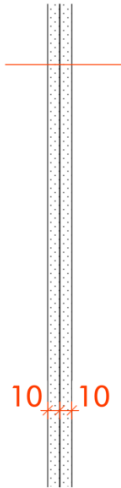
BELASTUNG		
tragend		<input type="checkbox"/>
aussteifend		<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)		<input type="checkbox"/>
Feuer		<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung		<input checked="" type="checkbox"/>
ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN		
Luftschallschutz	[R'w (dB)]	-
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	10 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	

1.6.8. BK.07

BAUTEIL	Bekleidung	Schallschutzbekleidung der Holzbauteile
---------	------------	---




BELASTUNG		
tragend		<input type="checkbox"/>
aussteifend		<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)		<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)		<input type="checkbox"/>
Feuer		<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung		<input checked="" type="checkbox"/>
ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN		
Lufschallschutz	[R'w (dB)]	-
Trittschallschutz	[R'w (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	F30

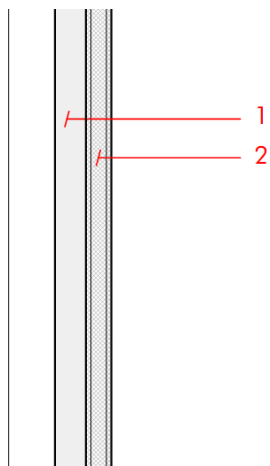
SCHICHTENFOLGE (von links nach rechts)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Gewerk	Bemerkungen
1		Gem. Raumbuch	Oberfläche		
2	10 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	
3	10 mm	Gipsfaserplatte (GF)	Bekleidung	Trockenbau	

## 1.7. Sportwand

### 1.7.1. Prallwand

	BAUTEIL	Prallwand	VW.01.NT.19	Sporthalle
---	---------	-----------	-------------	------------



#### BELASTUNG

tragend	<input type="checkbox"/>
aussteifend	<input type="checkbox"/>
Wärme/Kälte	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von links)	<input type="checkbox"/>
Feuchte (von rechts)	<input type="checkbox"/>
Feuer	<input type="checkbox"/>
mechanische Belastung	<input type="checkbox"/>

#### ANFORDERUNGEN/ EIGENSCHAFTEN

Luftschallschutz	[Rw (dB)]	-
Trittschallschutz	[Rw (dB)]	-
Brandschutz	[DIN13501-2]	-

#### SCHICHTENFOLGE (von links nach innen)

Nr.	Dicke	Material	Funktion	Bemerkungen
1	-	Klebeschicht		
2	10,0 mm	Elastikschicht	Schallabsorber/Ballwurfsicherheit	$\alpha_w \geq 0,75$
	9,0 mm	Birkensperrholz, Wandpaneele		

**SUMME 0,019 m**

#### NOTIZEN

##### Hinweise Schallschutz:

- Höhe der Prallwand  $\geq 2,10$  m
- mind. erforderliche Schallabsorptionsgrade, Richtqualität nach Herstellerangabe (bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w \geq 0,75$ )
- Akustikpaneele mit Ballwurfsicherheit