

- Wind- und Schlagregen dichter
- Fensteranschluss (außen) immer als Folienanschluss
- kleiner sd-Wert dampf-diffusionsoffener
- an Fenster selbstklebend

- Luftdichter Fensteranschluss (innen) immer als Folienanschluss
- hoher sd-Wert Dampfsperre/ bzw. Dampfbremse (Blower-Door Test!)
- an Fenster selbstklebend

Die Fensterkonstruktionen (also Rahmen und Verglasung) der nachzuweisenden Räume müssen folgende Laborschalldämm-Maße aufweisen:  $R_W \geq 33 \text{ dB}$ .

Glasscheiben von Innen nach Außen  
2x ESG-H (Heat Soak Test) (ca. 6mm)  
1x VSG (ca. 10mm)  
Statischer Nachweis der Glasscheiben von Ausführende Firma zu bringen

Fensterrahmen Holz mit Aluverkleidung  
Farbe 1: Rahmenverbreiterung, Blendrahmen und Außenlaibung  
Farbe 2: Offenbarer Flügel

Antidröhntband  
Insektenschutzgitter  
OSB-Platte 10mm

Lattung: 30mm x 32mm

Schwarz geölte vertikale Holzverkleidung  
b=50mm -200mm, d=30mm

Luftsicht: 60mm  
Vertikale Konterlattung, Holz, 60mm/ 60mm

Wärmedämmung aus Mineralwolle geklebt und gedübelt nach DIN  
 $W/mK = 0,035$   
hinterlüftete Fassade: 140mm

Insektenschutzgitter

Perimeter Dämmung 200mm WLG 040  
Perimeterdämmung ist nach Sockelanschluss hinterlüftete Fassade anzubringen

Noppenbahn

Siehe Details Außenanlagen

Gesamtes Fenster:  
 $R_W \geq 33 \text{ dB}$   
 $U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fenster- Festverglasung  
Glasscheiben gem. Statik Ausführende Firma, ballwurfsicher  
ESG-VSG Glasscheiben, alle ESG sind als ESG-H auszuführen.  
In Zwischenraum - Glasabstandhalter in schwarz

Flügelrahmen  
Rahmenverbreiterung  
Dampfbremse

Fensterbank  
Holz trapezförmig  
b1= 100mm  
b2=50mm  
L=350mm

Befestigung nicht sichtbar Revisionierbar verschraubt

Leitungsführung für Heizkörper

Holzwerkstoffe OSB-Platte: 20mm

TB Gipsplatte: 15mm z.B. Diamantplatte

Heizkörper

Hydrophobierte Holzweichfaserplatte z.B. Gutex:  $W/mK = 0,035$ , 40mm

Einblaszellulose: 180mm

Holzständerbauweise  
Dampfbremse

Sockelleiste mit Fase

**Fußbodenaufbau**  
Kautschuk  
Trockenestrich  
Fußboden Trittschall  
Fußboden schwere Schüttung

Folienabdichtung sd-Wert  $\geq 1500 \text{ m}$

Dichtschlämme

2-lagige PE-Folie 0,2mm

Dämmung unter Bodenplatte 200mm  
 $W/mK = 0,04$

Sauberkeitsschicht

Anmerkungen:

Alle Maße sind auf der Baustelle zu prüfen und Differenzen unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen!

Übersicht

M1:50

Detail Fußpunkt

M1:10

Projekt:	Hofburgschule Alten-Buseck Pestalozzistraße 2 35418 Buseck	Bauherr:	Landkreis Gießen Der Kreisausschuss Bauherrenvertreter: Fachdienst 41 des Landkreis Gießen Riversplatz 1-9 35394 Gießen	Architekt:	
		Planungsstand:	Ausführungsplanung		
SB	Anpassung hinterlüftete Fassade	06.02.2026	C	Plantitel:	Detail Fußpunkt Holzbau-und Fenster
SB	Anpassungen Fassadenanschlüsse gem. Energieberater	19.12.2025	B	Gezeichnet EL	Geprüft SB
SB	FREIGABE BAUHERR	09.10.2025	A	Maßstab Wie angezeigt	Format DIN A3
Name	Änderung	Datum	Index	Projekt-Nr. 746-04	Phase AP
				Planbezeichnung DT-FE	Ebene / Detailtyp EG
				lfd. Nr. 229	Index C
				Status F	Plan-Nr. AP_DT-FE_229