

Datenblatt

Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH

BEZEICHNUNG

Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH

Gebäude(-teil)		Baujahr	2009
Nutzungsprofil	Sonstige Gebäude	Letzte Veränderung	
Straße	Hintere Ortsstraße	Katastralgemeinde	Moosbrunn
PLZ/Ort	2440 Gramatneusiedl	KG-Nr.	5213
Grundstücksnr.		Seehöhe	179 m

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	54 m ²	charakteristische Länge	0,82
Brutto-Volumen	167 m ³	Klimaregion	NSO
Gebäude-Hüllfläche	203 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C
Kompaktheit (A/V)	1,21 1/m	mittlerer U-Wert	0,24 W/m ² K
Bauweise	mittelschwer		

KENNZAHLEN

LEK _T	25,4
------------------	------

ERSTELLT

Ausstellungsdatum	21.06.2016	ErstellerIn	Firma Bmstr. Ing. Jürgen Höller GmbH. Hauptstraße 63 2440 Moosbrunn
		Unterschrift	

Bauteile
Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH

AW01 Außenwand zu Anrainer								
bestehend		von Innen nach Außen				Dicke	λ	d / λ
Gipskarton		B				0,0150	0,210	0,071
Sparschalung dazw.		B	19,2 %				0,120	0,036
Luft steh., W-Fluss horizontal	20 < d <= 25 mm	B	80,8 %			0,0240	0,147	0,125
AIRSTOP-Dampfbremse		B				0,0002	0,170	0,001
Riegel dazw.		B	5,6 %				0,120	0,075
ISOVER Wärmedämmfilz		B	94,4 %			0,2000	0,039	3,913
Kalk-Zementputz		B				0,0200	1,000	0,020
Luft steh., W-Fluss horizontal	95 < d <= 100 mm	B				0,1000	0,556	0,180
Ziegel - Vollziegel		B				0,2000	0,700	0,286
Kalk-Zementputz		B				0,0200	1,000	0,020
		RT _o 5,6280	RT _u 5,5151	RT 5,5715		Dicke gesamt 0,5792	U-Wert 0,18	0,18
Riegel:	Achsabstand	0,900	Breite	0,050	Dicke	0,200	R _{se} +R _{si}	0,17
Sparschalung:	Achsabstand	0,625	Breite	0,120	Dicke	0,024		

AW02 Außenwand Gaupe								
bestehend		von Innen nach Außen				Dicke	λ	d / λ
Gipskarton		B				0,0150	0,210	0,071
Sparschalung dazw.		B	19,2 %				0,120	0,036
Luft steh., W-Fluss horizontal	20 < d <= 25 mm	B	80,8 %			0,0240	0,147	0,125
AIRSTOP-Dampfbremse		B				0,0002	0,170	0,001
Riegel dazw.		B	5,6 %				0,120	0,075
ISOVER Wärmedämmfilz		B	94,4 %			0,2000	0,039	3,913
OSB-Platte		B				0,0150	0,130	0,115
Spachtelung		B				0,0050	1,400	0,004
AUSTROTHERM EPS F		B				0,0600	0,040	1,500
Spachtelung		B				0,0050	1,400	0,004
Silikatputz		B				0,0015	0,800	0,002
		RT _o 6,8118	RT _u 6,6339	RT 6,7229		Dicke gesamt 0,3257	U-Wert 0,15	0,15
Riegel:	Achsabstand	0,900	Breite	0,050	Dicke	0,200	R _{se} +R _{si}	0,17
Sparschalung:	Achsabstand	0,625	Breite	0,120	Dicke	0,024		

IW01 Wand zu unconditioniertem geschlossenen Dachraum								
bestehend		von Innen nach Außen				Dicke	λ	d / λ
Innenputz		B				0,0150	0,700	0,021
Porotherm 25-38 Plan (DBM)		B				0,2500	0,237	1,055
Spachtelung		B				0,0050	1,400	0,004
AUSTROTHERM EPS F		B				0,1000	0,040	2,500
Spachtelung		B				0,0050	1,400	0,004
Silikatputz		B				0,0015	0,800	0,002
					R _{se} +R _{si} = 0,26	Dicke gesamt 0,3765	U-Wert 0,26	0,26

IW02 Trempelwand								
bestehend		von Innen nach Außen				Dicke	λ	d / λ
Gipskarton		B				0,0150	0,210	0,071
Sparschalung dazw.		B	19,2 %				0,120	0,036
Luft steh., W-Fluss horizontal	20 < d <= 25 mm	B	80,8 %			0,0240	0,147	0,125
AIRSTOP-Dampfbremse		B				0,0002	0,170	0,001
Riegel dazw.		B	5,6 %				0,120	0,075
ISOVER Wärmedämmfilz		B	94,4 %			0,2000	0,039	3,913
Holz - Schnittholz Nadel, rau, lufttrocken		B				0,0240	0,120	0,200
		RT _o 5,3934	RT _u 5,2995	RT 5,3465		Dicke gesamt 0,2632	U-Wert 0,19	0,19
Riegel:	Achsabstand	0,900	Breite	0,050	Dicke	0,200	R _{se} +R _{si}	0,26
Sparschalung:	Achsabstand	0,625	Breite	0,120	Dicke	0,024		

Bauteile
Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH

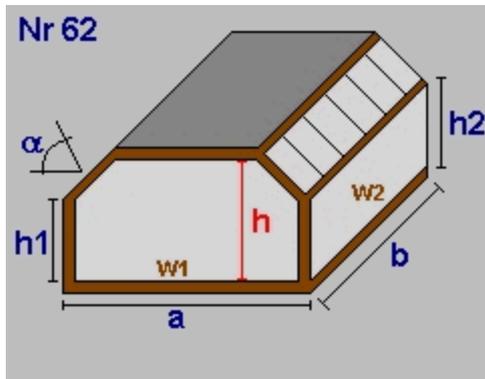
ID01 Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten)						
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ	
BO keramische Beläge	B		0,0100	1,200	0,008	
ES Zementestrich	B		0,0600	1,400	0,043	
Polystyrol EPS 20	B		0,0800	0,038	2,105	
Holz - Schnittholz Fichte rauh, techn. getrocknet	B		0,0240	0,120	0,200	
3.304.02 Tram-Traversendecke 20 cm	B		0,2300	0,950	0,242	
Holz - Schnittholz Fichte rauh, techn. getrocknet	B		0,0240	0,120	0,200	
Putzträgerplatte RP-PT	B		0,0100	0,040	0,250	
Kalk-Zementputz	B		0,0150	0,800	0,019	
Rse+Rsi = 0,34			Dicke gesamt	0,4530	U-Wert	0,29

AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum						
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ	
Holz - Schnittholz Nadel, rauh, lufttrocken	B		0,0240	0,120	0,200	
Riegel dazw.	B	5,6 %		0,120	0,075	
ISOVER Wärmedämmfilz	B	94,4 %	0,2000	0,039	3,913	
AIRSTOP-Dampfbremse	B		0,0002	0,170	0,001	
Sparschalung dazw.	B	19,2 %		0,120	0,036	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	80,8 %	0,0240	0,147	0,125	
Gipskarton	B		0,0150	0,210	0,071	
RTo 5,3275 RTu 5,2395 RT 5,2835			Dicke gesamt	0,2632	U-Wert	0,19
Riegel:	Achsabstand	0,900	Breite	0,050	Dicke	0,200
Sparschalung:	Achsabstand	0,625	Breite	0,120	Dicke	0,024
Rse+Rsi					0,2	

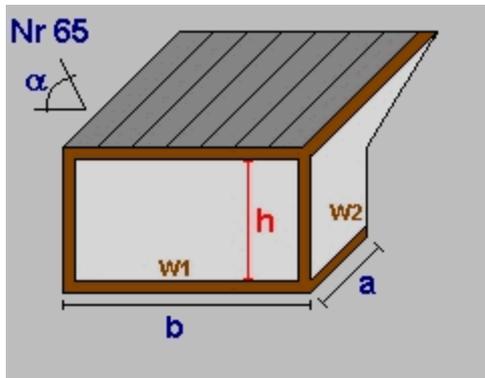
DS01 Dachschräge hinterlüftet						
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ	
Bauder Unterspann- und Unterdeckbahnen	B		0,0010	0,230	0,004	
Holz - Schnittholz Nadel, rauh, lufttrocken	B		0,0240	0,120	0,200	
Sparren dazw.	B	5,6 %		0,120	0,075	
ISOVER Wärmedämmfilz	B	94,4 %	0,2000	0,039	3,913	
AIRSTOP-Dampfbremse	B		0,0002	0,170	0,001	
Sparschalung dazw.	B	19,2 %		0,120	0,036	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	80,8 %	0,0240	0,147	0,125	
Gipskarton	B		0,0150	0,210	0,071	
RTo 5,3323 RTu 5,2439 RT 5,2881			Dicke gesamt	0,2642	U-Wert	0,19
Sparren:	Achsabstand	0,900	Breite	0,050	Dicke	0,200
Sparschalung:	Achsabstand	0,625	Breite	0,120	Dicke	0,024
Rse+Rsi					0,2	

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

*... Schicht zählt nicht zum U-Wert #... Schicht zählt nicht zur OI3-Berechnung F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht
 RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck
Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH
DG Dachkörper


Nr 62	Dachneigung a (°)	37,00	
	a =	8,16	b = 6,00
	h1 =	1,53	h2 = 1,53
	lichte Raumhöhe (h) =	2,50 + obere Decke: 0,26 => 2,76m	
	BGF	48,96m ²	BRI 123,18m ³
	Dachfl.	24,59m ²	
	Decke	29,32m ²	
	Wand W1	20,53m ²	AW01 Außenwand zu Anrainer
	Wand W2	9,18m ²	IW02 Trempelwand
	Wand W3	20,53m ²	IW01 Wand zu unconditioniertem geschlossen
	Wand W4	9,18m ²	IW02 Trempelwand
	Dach	24,59m ²	DS01 Dachschräge hinterlüftet
	Decke	29,32m ²	AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss.
	Boden	48,96m ²	ID01 Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nac

DG Nebengiebel abgeschleppt


Nr 65	Dachneigung a (°)	15,00	
	a =	1,87	b = 2,66
	lichte Raumhöhe (h) =	2,25 + obere Decke: 0,26 => 2,51m	
	BGF	4,97m ²	BRI 19,88m ³
	Dachfläche	13,92m ²	
	Dach-Anliegefl.	10,19m ²	
	Wand W1	6,69m ²	AW02 Außenwand Gaupe
	Wand W2	5,95m ²	AW02
	Teilung	1,53m ²	Eingabe Fläche
	Wand W3	-4,07m ²	IW02 Trempelwand
	Wand W4	5,95m ²	AW02 Außenwand Gaupe
	Teilung	1,53m ²	Eingabe Fläche
	Dach	13,92m ²	DS01 Dachschräge hinterlüftet
	Boden	4,97m ²	ID01 Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nac

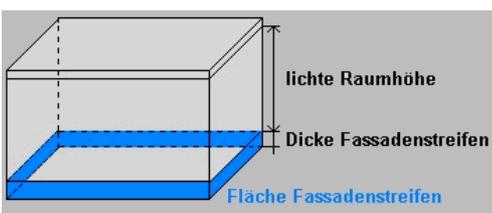
DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 53,93
DG Bruttorauminhalt [m³]: 143,06

Deckenvolumen ID01

Fläche 53,93 m² x Dicke 0,45 m = 24,43 m³

Bruttorauminhalt [m³]: 24,43

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung


Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ID01	0,453m	8,16m	3,70m ²
IW01	- ID01	0,453m	8,16m	3,70m ²
IW02	- ID01	0,453m	9,34m	4,23m ²
AW02	- ID01	0,453m	6,40m	2,90m ²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]:	53,93
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]:	167,49

Fenster und Türen
Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	U _g W/m ² K	U _f W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	U _w W/m ² K	AxU _{xf} W/K	g	fs	z	amsc		
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,60	0,90	0,040	1,23	0,80		0,52					
1,23																		
S																		
B	T1	DG	AW02	1	2,00 x 2,10	2,00	2,10	4,20	0,60	0,90	0,040	3,05	0,78	3,29	0,52	0,75	0,15	0,67
				1					4,20				3,05			3,29		
W																		
B		DG	IW01	1	1,00 x 2,10	1,00	2,10	2,10			1,80	3,40	0,62	0,75	0,15	0,39		
				1					2,10				0,00			3,40		
Summe				2					6,30				3,05			6,69		

U_g... Uwert Glas U_f... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

z... Abminderungsfakt. für bewegliche Sonnenschutzeinricht.

Abminderungsfaktor 0,15 ... Außenjalousie

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

amsc... Param. zur Bewert. der Aktivierung von Sonnenschutzeinricht. Sommer

Rahmen

Personalaufenthaltsraum Bmst. Ing. Jürgen Höller GmbH

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,120	0,120	0,120	0,120	33								Holz-Alu-Rahmen Fichte <=109 Stockrahmentiefe
2,00 x 2,10	0,120	0,120	0,120	0,120	27	1	0,120						Holz-Alu-Rahmen Fichte <=109 Stockrahmentiefe

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]