

## Übersicht der Baukonstruktionen in Primero

Die folgende Übersicht enthält die komplette Baukonstruktion die Primero (Winter) zugrunde liegt. Für die Verwendung beim sommerlichen Wärmeschutz nach DIN 4108-2 sowie für Primero Sommer entfallen alle Bauteile die gegen einen unbeheizten Gebäudeteil grenzen.

Die Spalte "Kennnummer Datenbank (Exelblätter)" verweist auf das zugehörige gleichnamige Exelblatt, in dem die Baukodaten auf der Basis des jeweiligen Schichtaufbaus ermittelt wurden.

## Bauteile gegen Außen/unbeheizten Gebäudeteil

Kürzel	Nr. des Bauteiltyp	Bauteiltyp	Fx / Fu	Abrollbox 1 (die obere)	Abrollbox 2 (die untere)	Kennnummer Datenbank (Exelblätter)	NEH	PH	U NEH	U PH	Cwirk	Cwirk nacht	Lambda Dämmung	d NEH Dämmung	d PH [cm] Dämmung
AWD	1	Außenwand	1,0	Massivwand	schwer, Dämmung außenliegend	AWD_MA (1)	x	x	0,25	0,12	43,6	12,5	0,035	12,5	27,6
	2	Wand gegen unbeheizten Gebäudeteil	siehe Anbau* 0,8		leicht, Dämmung außenliegend mit Innendämmung	AWD_MA (2)	x	x	0,25	0,12	20	8,3	0,035	8,9	23,9
	3	Wand gegen nicht ausgebauten Dachraum (Drempel)		Skelettbauwand	raumseitig schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht raumseitig mit Dämmung ausgefacht	AWD_MI AWD_SK (1) AWD_SK (2)	x x	x x	0,25 0,25	- 0,12	3,3 9,5	3,3 8,5	0,05095 0,04515	16,5 16	- 35,4
WDU	4	Wand gegen unbeheizt	0,5	Massivwand	schwer, Dämmung auf der kalten Seite leicht, Dämmung auf der kalten Seite schwer mit Kerndämmung leicht mit Kerndämmung mit Innendämmung	WDU_MA (1) WDU_MA (2) WDU_MK (1) WDU_MK (2) WDU_MI	x x x x	x x x x	0,25 0,25 0,25 0,25	0,12 0,12 0,12 0,12	43,6 20 43,6 20	12,5 8,3 12,5 8,3	0,035 0,035 0,035 0,035	12,4 9,9 11,7 6,8	27,5 25 26,8 21,9
				Skelettbauwand	raumseitig schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht raumseitig mit Dämmung ausgefacht	WDU_SK (1) WDU_SK (2)	x x	x x	0,25 0,25	0,12 0,12	20,6 9,5	8,5 8,5	0,04515 0,04515	13,5 15,8	32,9 35,3
				Massivwand	schwer, Dämmung auf der kalten Seite leicht, Dämmung auf der kalten Seite schwer mit Kerndämmung leicht mit Kerndämmung mit Innendämmung	WDN_MA (1) WDN_MA (2) WDN_MK (1) WDN_MK (2) WDN_MI	x x x x	x x x x	0,4 0,4 0,4 0,4	0,25 0,25 0,25 0,25	43,6 20 43,6 20	12,5 8,3 12,5 8,3	0,035 0,035 0,035 0,035	7,2 4,7 6,5 1,6	12,4 9,9 11,7 6,8
				Monolithische Wand	leicht	WDN_MM	x		0,4	-	20	8,3	0,19	43,4	-
				Skelettbauwand	raumseitig schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht raumseitig mit Dämmung ausgefacht	WDN_SK (1) WDN_SK (2)	x x	x x	0,4 0,4	0,25 0,25	20,6 9,5	8,5 8,5	0,04515 0,04515	6,7 9,1	13,5 15,8
	6	Glasfassade gg unbeh. Gebäudeteil	siehe Anbau*	Glasfassade	bitte als Fenster definieren!										
	7	Glasfassade	1,0	Glasfassade	bitte als Fenster definieren!										
DCH	8	geneigtes Dach	1,0	Massivdach	schwer, außen gedämmt, keine Deckenverkleidung leicht, außen gedämmt, keine Deckenverkleidung außen gedämmt, Deckenverkleidung ohne Schallabsorber außen gedämmt, Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DCH_MA (1) DCH_MA (2) DCH_MA (3) DCH_MA (4)	x x x x	x x x x	0,15 0,15 0,15 0,15	0,12 0,12 0,12 0,12	57,8 20 25,9 0	15 8,3 3,3 0	0,035 0,035 0,035 0,035	22,1 19,4 21,4 17,5	27,8 25,2 27,3 23,3
	9	Flachdach (Neigung <= 30°)	1,0	Skelettbauwand	keine Deckenverkleidung, Decke unterseitig beschwert unbeschwert - keine Deckenverkleidung Deckenverkleidung ohne Schallabsorber Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DCH_SK (1) DCH_SK (2) DCH_SK (3) DCH_SK (4)	x x x x	x x x x	0,15 0,15 0,15 0,15	0,12 0,12 0,12 0,12	31,7 9,5 9,5 0	11,6 8,5 3,3 0	0,05095 0,04515 0,04515 0,04515	31,2 28,2 27,4 22,5	39,9 35,6 34,9 30
	10	Decke gegen unbeheizten (Dach-) Raum	0,8	Massivdecke	schwer, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung leicht, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung ohne Schallabsorber oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DKD_MA (1) DKD_MA (2) DKD_MA (3) DKD_MA (4)	x x x x		0,15 0,15 0,15 0,15	- - - -	57,8 20 25,9 0	15 8,3 3,3 0	0,035 0,035 0,035 0,035	22,3 18,9 21,6 17,8	- - - -
				Skelettbaudecke	keine Deckenverkleidung, Decke unterseitig beschwert keine Deckenverkleidung, Decke unbeschwert Deckenverkleidung ohne Schallabsorber Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DKD_SK (1) DKD_SK (2) DKD_SK (3) DKD_SK (4)	x x x x		0,15 0,15 0,15 0,15	- - - -	31,7 9,5 14,8 0	8,5 8,5 3,3 0	0,05095 0,05095 0,05095 0,05095	31,2 31,5 30,7 25,1	- - - -
				Massivdecke	schwer, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung leicht, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung ohne Schallabsorber oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DKD_MA (1) DKD_MA (2) DKD_MA (3) DKD_MA (4)	x x x x	x x x x	0,15 0,15 0,15 0,15	0,12 0,12 0,12 0,12	57,8 20 25,9 0	15 8,3 3,3 0	0,035 0,035 0,035 0,035	22,3 18,9 21,6 17,8	27,8 25,2 27,3 23,3
				Skelettbaudecke	keine Deckenverkleidung, Decke unterseitig beschwert keine Deckenverkleidung, Decke unbeschwert Deckenverkleidung ohne Schallabsorber Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DKD_SK (1) DKD_SK (2) DKD_SK (3) DKD_SK (4)	x x x x	x x x x	0,15 0,15 0,15 0,15	0,12 0,12 0,12 0,12	31,7 9,5 14,8 0	8,5 8,5 3,3 0	0,05095 0,05095 0,05095 0,05095	31,2 31,5 30,7 25,1	39,9 35,6 34,9 30
				Massivdecke	schwer, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung leicht, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung ohne Schallabsorber oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DKN_MA (1) DKN_MA (2) DKN_MA (3) DKN_MA (4)	x x x x	x x x x	0,4 0,4 0,4 0,4	0,25 0,25 0,25 0,25	57,8 20 25,9 0	15 8,3 3,3 0	0,035 0,035 0,035 0,035	7,7 4,4 7,1 3,2	13 9,6 12,3 8,5
				Skelettbaudecke	unterseitig beschwert, keine Deckenverkleidung unbeschwert, keine Deckenverkleidung Deckenverkleidung ohne Schallabsorber Deckenverkleidung mit Schallabsorber	DKN_SK (1) DKN_SK (2) DKN_SK (3) DKN_SK (4)	x x x x	x x x x	0,4 0,4 0,4 0,4	0,25 0,25 0,25 0,25	31,7 9,5 14,8 0	8,5 8,5 3,3 0	0,05095 0,05095 0,05095 0,05095	10 10,4 9,6 4	17,6 18 17,2 11,6
BDA	13	Boden gg Außenluft	1,0	Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich / Rohfußboden unterseitig gedämmt, Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDA_MA (1) BDA_MA (2)	x x	x x	0,22 0,22	0,12 0,12	28,1 9,3	14,3 9,3	0,035 0,035	11,4 11,2	24,5 24,4
				Skelettbauboden	schwimmender Estrich Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	BDA_SK (1) BDA_SK (2)	x x	x x	0,22 0,22	0,12 0,12	28,1 9,3	14,3 9,3	0,04515 0,04515	14,7 14,5	31,7 31,4
				Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich / Rohfußboden unterseitig gedämmt, Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDN_MA (1) BDN_MA (2)	x x	x x	0,4 0,4	0,25 0,25	28,1 9,3	14,3 9,3	0,035 0,035	4,1 3,9	9,3 9,2
BDN	14	Boden gg niedrig beheizt	0,35	Skelettbauboden	schwimmender Estrich Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	BDN_SK (1) BDN_SK (2)	x x	x x	0,4 0,4	0,25 0,25	28,1 9,3	14,3 9,3	0,04515 0,04515	5,2 5	12 11,8
				Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich / Rohfußboden unterseitig gedämmt, Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDA_MA (1) BDA_MA (2)	x x	x x	0,22 0,22	0,12 0,12	28,1 9,3	14,3 9,3	0,035 0,035	11,4 11,2	24,5 24,4
				Skelettbauboden	schwimmender Estrich Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	BDA_SK (1) BDA_SK (2)	x x	x x	0,22 0,22	0,12 0,12	28,1 9,3	14,3 9,3	0,04515 0,04515	14,7 14,5	31,7 31,4

\* Bauteilen gegen unbeheizten Gebäudeteil wird der Fx wert des unbeh. Gebäudeteils angerechnet. D.h. bei Eingabe des unbeh. Gebäudeteils über die Geometrie wird er genau ausgerechnet, und bei pauschaler Eingabe ist er je nach Verglasung 0,8 (Einfachverglasung), 0,7 (Zweischeibenverglasung) oder 0,5 (Wärmeschutzverglasung)

## Bauteile gegen Erde/Keller

Kürzel	Nr. des Bauteiltyp	Bauteiltyp	B' (m) < 5		B' (m) 5 - 10		B' (m) > 10		Abrollbox 1 (die obere)	Abrollbox 2 (die untere)	Kennnummer Datenbank (Exelblätter)	NEH	PH	U NEH	U PH	Cwirk	Cwirk nacht	Lambda Dämmung	d NEH Dämmung	d PH [cm] Dämmung
			F <sub>G</sub> für R <sub>t</sub> ≤ 1	F <sub>G</sub> für R <sub>t</sub> > 1	F <sub>G</sub> für R <sub>t</sub> ≤ 1	F <sub>G</sub> für R <sub>t</sub> > 1	F <sub>G</sub> für R <sub>t</sub> ≤ 1	F <sub>G</sub> für R <sub>t</sub> > 1												
BDU	19	Boden gegen unbeheizte Räume (z.B. Keller) mit Perimeterdämmung	0.55	0.55	0.5	0.5	0.45	0.45	Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich /Rohfußboden	BDU_MA (1)	x	x	0.25	0.12	28.1	14.3	0.035	9.3	24.4
										unterseitig gedämmt, Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDU_MA (2)	x	x	0.25	0.12	9.3	9.3	0.035	9.2	24.3
									Skelettbauboden	schwimmender Estrich	BDU_SK (1)	x	x	0.25	0.12	28.1	14.3	0.04515	12	31.4
										Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußboden	BDU_SK (2)	x	x	0.25	0.12	9.3	9.3	0.04515	11.8	31.2
BDU	20	Boden gegen unbeheizte Räume (z.B. Keller) ohne Perimeterdämmung	0.7	0.7	0.65	0.65	0.55	0.55	Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich /Rohfußboden	BDU_MA (1)	x	x	0.25	0.12	28.1	14.3	0.035	9.3	24.4
										unterseitig gedämmt, Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDU_MA (2)	x	x	0.25	0.12	9.3	9.3	0.035	9.2	24.3
									Skelettbauboden	schwimmender Estrich	BDU_SK (1)	x	x	0.25	0.12	28.1	14.3	0.04515	12	31.4
										Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußboden	BDU_SK (2)	x	x	0.25	0.12	9.3	9.3	0.04515	11.8	31.2
BDE	21	Bodenplatte auf Erdreich	0.45	0.6	0.4	0.5	0.25	0.35	Massivsohlplatte	Estrich / Rohfußboden	BDE_MP (1)	x	x	0.3	0.12	28.1	14.3	0.035	10.3	27.7
										Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDE_MP (2)	x	x	0.3	0.12	9.3	9.3	0.05095	14.7	40
BDE	22	Boden des beheizten Kellers	0.3	0.45	0.25	0.4	0.2	0.35	Massivsohlplatte	Estrich / Rohfußboden	BDE_MP (1)	x	x	0.3	0.12	28.1	14.3	0.035	10.3	27.7
										Doppelboden/schwimmender Holzfußb.	BDE_MP (2)	x	x	0.3	0.12	9.3	9.3	0.05095	14.7	40

Wand gegen Erde/Keller

Kürzel	Nr. des Bauteiltyp	Bauteiltyp	B' (m) < 5		B' (m) 5 - 10		B' (m) > 10		Abrollbox 1 (die obere)	Abrollbox 2 (die untere)	Kennnummer Datenbank (Exelblätter)	NEH	PH	U NEH	U PH	Cwirk	Cwirk nacht	Lambda Dämmung	d NEH Dämmung	d PH [cm] Dämmung
			F <sub>0</sub> für R <sub>t</sub> ≤ 1	F <sub>0</sub> für R <sub>t</sub> > 1	F <sub>0</sub> für R <sub>t</sub> ≤ 1	F <sub>0</sub> für R <sub>t</sub> > 1	F <sub>0</sub> für R <sub>t</sub> ≤ 1	F <sub>0</sub> für R <sub>t</sub> > 1												
WDU	16	Wand gegen unbeheizten Keller	F <sub>G</sub> = 0,5						Massivwand	schwer, Dämmung auf der kalten Seite leicht, Dämmung auf der kalten Seite schwer mit Kerndämmung leicht mit Kerndämmung mit Innendämmung	WDU_MA (1) WDU_MA (2) WDU_MK (1) WDU_MK (2) WDU_MI	x x x x x	x x x x x	0.25 0.12 0.25 0.12 0.25	0.12 0.12 0.12 0.12 -	43.6 20 43.6 20 3.3	12.5 8.3 12.5 8.3 3.3	0.035 0.035 0.035 0.035 0.05095	12.4 9.9 11.7 6.8 16.5	27.5 25 26.8 21.9 -
									Skelettbauwand	raumseitig schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht raumseitig mit Dämmung ausgefacht	WDU_SK (1) WDU_SK (2)	x x	x x	0.25 0.12	0.12 0.12	20.6 9.5	8.5 8.5	0.04515 0.04515	13.5 15.8	32.9 35.3
WDE	17	Wand gegen Erdreich (nicht bei Boden des beheizten Kellers)	F <sub>G</sub> = 0,6						Massivwand	schwer, Dämmung außenliegend mit Innendämmung	WDE_MA WDE_MI	x x	x x	0.3 0.3	0.12 -	57.8 3.3	15 3.3	0.035 0.05095	10.4 13.1	27.9 -
WDE	18	Kellerwand gegen Erdreich (nur bei zugeh. Boden= Boden des beheizten Kellers)	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	Massivwand	schwer, Dämmung außenliegend mit Innendämmung	WDE_MA WDE_MI	x x	x x	0.3 0.3	0.12 -	57.8 3.3	15 3.3	0.035 0.05095	10.4 13.1	27.9 -

# Bauteile unbeheizter Gebäudeteil gegen Aussen

Bauteiltyp	Fx*	Abrollbox 1 (die obere)	Abrollbox 2 (die untere)	U NEH	lambda Dämmung	d Dämmung	Kennnummer Datenbank (Excelblätter)
Außenwand	1	Massivwand	schwer, Dämmung außenliegend	0.25	0.035	12.5	AWD-MA(1)
Wand gegen nicht ausgebauten Dachraum (Drempel)	1		leicht, Dämmung außenliegend mit Innendämmung	0.25	0.035	8.9	AWD-MA(2)
				0.25	0.05095	16.5	AWD-MI
		Skelettbauwand	raumseitig schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht	0.25	0.04515	13.7	AWD-SK(1)
			raumseitig mit Dämmung ausgefacht	0.25	0.04515	16	AWD-SK(2)
Wand gegen unbeheizt	1	Massivwand	schwer, Dämmung auf der kalten Seite	0.25	0.035	12.4	WDU-MA(1)
			leicht, Dämmung auf der kalten Seite	0.25	0.035	9.9	WDU-MA(2)
			schwer mit Kerndämmung	0.25	0.035	11.7	WDU-MK(1)
			leicht mit Kerndämmung	0.25	0.035	6.8	WDU-MK(2)
			mit Innendämmung	0.25	0.05095	16.5	WDU-MI
		Skelettbauwand	raumseitig schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht	0.25	0.04515	13.5	WDU-SK(1)
			raumseitig mit Dämmung ausgefacht	0.25	0.04515	15.8	WDU-SK(2)
Glasfassade	1	Glasfassade	bitte als Fenster definieren!	-	-	-	
geneigtes Dach	1	Massivdach	schwer, außen gedämmt, keine Deckenverkleidung	0.15	0.035	22.1	DCH-MA(1)
Flachdach (Neigung<=30°)	1		leicht, außen gedämmt, keine Deckenverkleidung	0.15	0.035	19.4	DCH-MA(2)
			außen gedämmt, Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	0.15	0.035	21.4	DCH-MA(3)
			außen gedämmt, Deckenverkleidung mit Schallabsorber	0.15	0.035	17.5	DCH-MA(4)
		Skelettbaudach	unbeschwert, keine Deckenverkleidung	0.15	0.04515	28.2	DCH-SK(2)
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	0.15	0.04515	27.4	DCH-SK(3)
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	0.15	0.04515	22.5	DCH-SK(4)
Decke gegen unbeheizten (Dach-)Raum	1	Massivdecke	schwer, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung	0.15	0.035	22.3	DKD-MA(1)
			leicht, oberseitig gedämmt, keine Deckenverkleidung	0.15	0.035	18.9	DKD-MA(2)
			oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	0.15	0.035	21.6	DKD-MA(3)
			oberseitig gedämmt, Deckenverkleidung mit Schallabsorber	0.15	0.035	17.8	DKD-MA(4)
		Skelettbaudecke	keine Verkleidung, Decke unterseitig beschwert	0.15	0.05095	31.2	DKD-SK(1)
			keine Verkleidung, decke unbeschwert	0.15	0.05095	31.5	DKD-SK(2)
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	0.15	0.05095	30.7	DKD-SK(3)
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	0.15	0.05095	25.1	DKD-SK(4)
Boden gegen Außenluft	1	Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich / Rohfußboden	0.22	0.035	11.4	BDA-MA(1)
			unterseitig gedämmt, Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	0.22	0.035	11.2	BDA-MA(2)
		Skelettbauboden	schwimmender Estrich	0.22	0.04515	14.7	BDA-SK(1)
			Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	0.22	0.04515	14.5	BDA-SK(2)
Bodenplatte auf Erdreich	1	Massivsohlplatte	Estrich / Rohfußboden	0.3	0.035	10.3	BDE-MP(1)
			Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	0.3	0.05095	14.7	BDE-MP(2)
Boden gegen unbeheizten Raum (z.B. Keller)	1	Massivboden	unterseitig gedämmt, Estrich / Rohfußboden	0.25	0.035	9.3	BDU-MA(1)
			unterseitig gedämmt, Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	0.25	0.035	9.2	BDU-MA(2)
		Skelettbauboden	schwimmender Estrich	0.25	0.04515	12	BDU-SK(1)
			Rohfußboden / Doppelboden / schwimmender Holzfußb.	0.25	0.04515	11.8	BDU-SK(2)

\*Für alle Bauteile des unbeh. Gebäudeteils gegen Aussen gilt Fx= 1 als Abschätzung nach der sicheren Seite, sonst wäre eine sehr komplexe Abfrage erforderlich

# Innenbauteile

Kürzel	Bauteiltyp	Abrollbox 1 (die obere)	Abrollbox 2 (die untere)	Kennnummer Datenbank (Exelblätter)	Cwirk begrenzend	Cwirk innenliegend	Cwirk, nacht begrenzend	Cwirk, nacht innenliegend
ZDK	Zwischendecke	Massivdecke mit Estrich / Rohfußboden	keine Verkleidung, Decke schwer	ZDK_ME (1)	57.8	85.9	15	29.3
			keine Verkleidung, Decke leicht	ZDK_ME (2)	20	48.1	8.3	22.6
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZDK_ME (3)	25.9	54	3.3	17.5
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZDK_ME (4)	0	28.1	0	14.3
		Massivdecke mit schwimmendem (Holz-)boden / Doppelboden	keine Verkleidung, Decke schwer	ZDK_MH (1)	57.8	67.1	15	24.3
			keine Verkleidung, Decke leicht	ZDK_MH (2)	20	29.3	8.3	17.7
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZDK_MH (3)	25.9	35.2	3.3	12.6
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZDK_MH (4)	0	9.3	0	9.3
		Skelettbaudecke m. schwimmendem schweren Boden / Estrich	keine Verkleidung, Decke unterseitig beschwert	ZDK_SE (1)	34.3	62.4	10.5	24.8
			keine Verkleidung, Decke unbeschwert	ZDK_SE (2)	12.1	40.2	10.5	24.8
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZDK_SE (3)	6.4	34.5	3.3	17.5
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZDK_SE (4)	0	28.1	0	14.3
		Skelettbaudecke m. Rohfußb./schwimmendem Holzfußb./Doppelb.	keine Verkleidung, Decke unterseitig beschwert	ZDK_SH (1)	34.3	43.6	10.5	19.8
			keine Verkleidung, Decke unbeschwert	ZDK_SH (2)	12.1	21.4	10.5	19.8
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZDK_SH (3)	6.4	15.7	3.3	12.6
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZDK_SH (4)	0	9.3	0	9.3
ZBD	Zwischenboden	Massivboden mit Estrich / Rohfußboden	keine Verkleidung, Decke schwer	ZBD_ME (1)	28.1	85.9	14.3	29.3
			keine Verkleidung, Decke leicht	ZBD_ME (2)	28.1	48.1	14.3	22.6
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZBD_ME (3)	28.1	54	14.3	17.5
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZBD_ME (4)	28.1	28.1	14.3	14.3
		Massivboden m. schwimmendem (Holz-)boden / Doppelboden	keine Verkleidung, Decke schwer	ZBD_MH (1)	9.3	67.1	9.3	24.3
			keine Verkleidung, Decke leicht	ZBD_MH (2)	9.3	29.3	9.3	17.7
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZBD_MH (3)	9.3	35.2	9.3	12.6
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZBD_MH (4)	9.3	9.3	9.3	9.3
		Skelettbauboden m. schwimmendem schweren Boden / Estrich	keine Verkleidung, Decke unterseitig beschwert	ZBD_SE (1)	28.1	62.4	14.3	24.8
			keine Verkleidung, Decke unbeschwert	ZBD_SE (2)	28.1	40.2	14.3	24.8
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZBD_SE (3)	28.1	34.5	14.3	17.5
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZBD_SE (4)	28.1	28.1	14.3	14.3
		Skelettbauboden m. Rohfußb./schwimmendem Holzfußb./Doppelb.	keine Verkleidung, Decke unterseitig beschwert	ZBD_SH (1)	9.3	43.6	9.3	19.8
			keine Verkleidung, Decke unbeschwert	ZBD_SH (2)	9.3	21.4	9.3	19.8
			Deckenverkleidung ohne Schallabsorber	ZBD_SH (3)	9.3	15.7	9.3	12.6
			Deckenverkleidung mit Schallabsorber	ZBD_SH (4)	9.3	9.3	9.3	9.3
IWD	Innenwand	Massivwand	schwer	IWD_MA (1)	51.7	103.3	15	30
			leicht	IWD_MA (2)	15.4	30.8	8.3	16.7
		Ständerbauwand	schwer (Lehm, Ziegel, etc.) ausgefacht	IWD_SK (1)	13.3	26.5	6.1	12.2
			mit Dämmung ausgefacht	IWD_SK (2)	3.3	6.5	3.3	6.5
		Glaswand	mit Einfach- oder Doppelverglasung	IWD_GL	-	-	-	-
ITR	Innentür	Innentür	Holz oder Kunststoff	ITR	-	-	-	-
MIB	massive Innenbauteile	Massivtreppe	massive Trittstufen, keine Setzstufen	MIB_TR	30.6	30.6	7.9	7.9
		Massivstütze/Unterzug	freistehend/eingebunden	MIB_ST	27.2	27.2	15	15