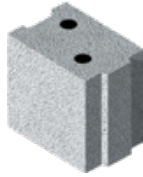




L x B x H in cm:  
49,7 x **11,5** x 24,8  
Normaplan Bauplatte  
8 DF/N+F



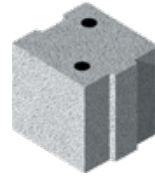
L x B x H in cm:  
24,7 x **15,0** x 24,8  
5 DF



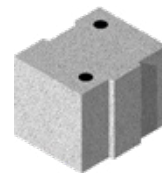
L x B x H in cm:  
24,7 x **17,5** x 24,8  
6 DF



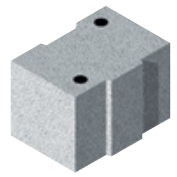
L x B x H in cm:  
24,7 x **20,0** x 24,8  
7 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **24,0** x 24,8  
8 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **30,0** x 24,8  
10 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **36,5** x 24,8  
12 DF

Steinbezeichnung	Normaplan Vollblöcke															
<b>Kennwerte</b>																
Zulassung	Z-17.1-722						Z-17.1-778		Z-17.1-722						Z-17.1-845	
Format in DF	8	5	6	7	8	10	12	8	5	6	7	8	10	12		
<b>Wanddicke d in cm</b>	<b>11,5</b>	<b>15,0</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>11,5</b>	<b>15,0</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_g$ <sup>1)</sup> in W/mK	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,30	1,30	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,70	1,70		
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math> <sup>2)</sup> in dB</b>																
<b>Putzgewicht 20 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>53,3</b>	<b>56,6</b>	<b>58,5</b>	<b>60,2</b>	<b>62,5</b>	<b>63,4</b>	<b>66,0</b>	<b>54,5</b>	<b>57,8</b>	<b>59,8</b>	<b>61,5</b>	<b>61,8</b>	<b>64,7</b>	<b>67,3</b>		
<b>Statik</b>																
<b>Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM</b>	<b>12</b>						<b>12</b>		<b>20</b>						<b>20</b>	
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	2,00						2,00		2,20						2,20	
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	2,20						2,20		3,20						2,90	
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	6,90						6,90		10,00						7,90	
<b>Verarbeitung</b>																
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	8	16	16	16	16	16	16	8	16	16	16	16	16	16		
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	70	107	91	80	67	53	44	70	107	91	80	67	53	44		
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	1,4	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,4	1,4	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,4		
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0		
<b>Versanddaten</b>																
Paketinhalt in Stück	48	72	60	60	48	48	36	48	72	60	60	48	48	36		
Bestell-Nr.	76655	76053	76051	76054	76052	76056	76055	76665	76063	76061	76064	76062	76066	76065		

1) Nach DIN 4108-4:2017-03 2) Nach DIN 4109-32:2016-07, mit 2 x 1,0 cm Gips-/Kalkgipsputz (Putzgew. 20 kg/m<sup>2</sup>)  
Produktabbildungen exemplarisch

Zu den Normaplan Vollblöcken sind die Bisotherm Kimmsteine die energetisch optimierte Ergänzung für die erste Steinschicht, Siehe Seite 17



L x B x H in cm:  
49,7 x **17,5** x 24,8  
12 DF



L x B x H in cm:  
49,7 x **24,0** x 24,8  
16 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **24,0** x 24,8  
8 DF



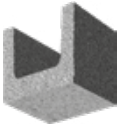
L x B x H in cm:  
24,7 x **30,0** x 24,8  
10 DF



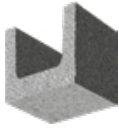
L x B x H in cm:  
24,7 x **36,5** x 24,8  
12 DF

Steinbezeichnung	Normaplan Hohlblöcke										
<b>Kennwerte</b>											
Zulassung	Z-17.1-842										
Format in DF	12	16	12	16	8	10	12	12	8	10	12
<b>Wanddicke d in cm</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_g$ <sup>1)</sup> in W/mK	0,34	0,31	0,37	0,34	0,45	0,34	0,34	0,60	0,53	0,53	0,53
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math> <sup>2)</sup> in dB</b>											
<b>Putzgewicht 20 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>47,2</b>	<b>50,9</b>	<b>48,6</b>	<b>52,4</b>	<b>54,3</b>	-	-	<b>51,7</b>	<b>55,6</b>	-	-
<b>Statik</b>											
<b>Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>4</b>			<b>6</b>			
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,80		0,90		1,00			0,90			
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,50		0,70		0,70			0,70			
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	1,30		2,00		2,00			2,00			
<b>Verarbeitung</b>											
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	8	8	8	8	16	16	16	8	16	16	16
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	46	33	46	33	67	53	44	46	67	53	44
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	2,1	3,0	2,1	3,0	3,0	3,6	4,4	2,1	3,0	3,6	4,4
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>Versanddaten</b>											
Paketinhalt in Stück	60	40	60	40	80	60	60	60	80	60	60
Bestell-Nr.	76101	76102	76111	76112	76012	76013	76015	76121	76022	76023	76025

1) Nach DIN 4108-4:2017-03: 2013-02 2) Nach DIN 4109-32:2016-07, mit 2 x 1,0 cm Gips-/Kalkgipsputz (Putzgewicht 20 kg/m<sup>2</sup>)  
Produktabbildungen exemplarisch



U-Stein  
L x B x H in cm:  
24,0 x **17,5/24,0** x 24,8



U-Stein  
L x B x H in cm:  
24,0 x **30,0/36,5** x 24,8



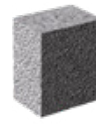
L x B x H in cm:  
11,5 x **11,5** x 24,8  
2 DF



L x B x H in cm:  
12,3 x **15,0** x 24,8  
2,5 DF



L x B x H in cm:  
11,5 x **17,5** x 24,8  
3 DF



L x B x H in cm:  
12,3 x **20,0** x 24,8  
3,5 DF



L x B x H in cm:  
12,3 x **24,0** x 24,8  
4 DF



L x B x H in cm:  
30,0 x **17,5** x 24,8  
Ergänzungsstein

Steinbezeichnung	Normaplan U-Stein				Normaplan Ergänzungssteine								
<b>Kennwerte</b>													
Format in DF					2	2	2,5	3	3	3,5	4	4	
<b>Wanddicke d in cm</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>15,0</b>	<b>17,5</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>	<b>17,5</b>
Betonquerschnitt in cm	9,5/17	12,5/17	18/17	21/17									
<b>Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM</b>													
					<b>4</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>					1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	2,20
<b>Verarbeitung</b>													
Steinbedarf in Stück/m	4	4	4	4									
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>					35	35	33	35	35	33	33	33	13
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>					301	301	217	199	199	163	136	136	76
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m	0,7	0,9	1,1	1,3									
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>					1,4	1,4	1,8	2,1	2,1	2,4	3,0	3,0	2,1
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>Versanddaten</b>													
Paketinhalt in Stück	120	96	72	60	320	256	144	200	160	120	160	128	60
Bestell-Nr.	71000	72000	73000	74000	73410	78203	76660	71745	71765	76661	76642	76662	76861

Produktabbildungen exemplarisch.



L x B x H in cm:  
36,5 x **24,0** x 12,3  
6 DF



L x B x H in cm:  
24,0 x **36,5** x 12,3  
6 DF



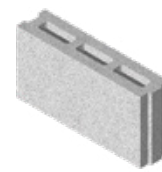
L x B x H in cm:  
12,3 x **30,0** x 24,8  
5 DF



L x B x H in cm:  
12,3 x **36,5** x 24,8  
6 DF



L x B x H in cm:  
49,7 x **11,5** x 24,8  
8 DF VBL/N+F



L x B x H in cm:  
49,7 x **11,5** x 24,8  
8 DF HPL/N+F



B x H in cm:  
**24,0** x 24,8  
Erkerstein

Steinbezeichnung	Normaplan Ergänzungssteine										Normaplan Erkerstein
<b>Kennwerte</b>											
Zulassung	Z-17.1-722										Z-17.1-845
Steinart						VBL	VBL	VBL	VBL	HPL	
Format in DF/NF	6	5	5	6	6	8					
<b>Wanddicke d in cm</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>11,5</b>					<b>24,0</b>
<b>Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Steinrohichte in kg/dm <sup>3</sup>	2,20	1,20	2,20	1,20	2,20	1,00	1,00	2,00	2,20	1,00	0,90
<b>Verarbeitung</b>											
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	23	32	32	32	32	8	8	8	8	8	4 / stgm
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	88	107	107	88	88	70	70	70	70	70	
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	6,0	7,2	7,2	8,8	8,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Normaplan-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
<b>Versanddaten</b>											
Paketinhalt in Stück	96	120	96	120	96	80	80	48	48	80	48
Bestell-Nr.	76621	76602	76622	76603	76623	76605	76615	76655	76665	76505	79509

Produktabbildungen exemplarisch