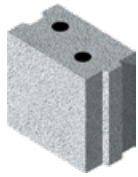


L x B x H in cm:  
49,7 x **11,5** x 24,8  
Normaplan Bauplatte  
8 DF/N+F



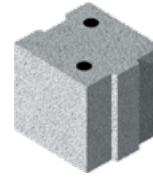
L x B x H in cm:  
24,7 x **15,0** x 24,8  
5 DF



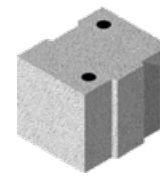
L x B x H in cm:  
24,7 x **17,5** x 24,8  
6 DF



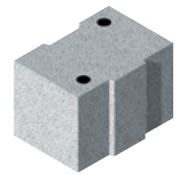
L x B x H in cm:  
24,7 x **20,0** x 24,8  
7 DF



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 Vollblock													
<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
Wanddicke d in cm	<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	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,70	1,70
Schalldämm-Maß $R_w$ <sup>2)</sup> in dB														
Putzgewicht 20 kg/m <sup>2</sup>	<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>														
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	12					12		20					20	
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					3,20	
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	6,90					6,90		10,00					10,00	
<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	36	36	48	72	60	60	48	36	36
Bestell-Nr.	76655	76053	76051	76054	76052	76056	76055	76665	76063	76061	76064	76062	76066	76065

1) Nach DIN 4108-4 2) Nach DIN 4109-32: 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 19  
Normaplan Vollblöcke sind für die maschinelle Verarbeitung mittels Steinzangen (mit entsprechenden Aufnahmebolzen) geeignet. Für weitere Beratung, sehr gerne  
auch vor Ort, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Unterschiede in Verzahnung, Struktur und Farbe sind innerhalb der Werke möglich. Diese beeinträchtigen  
nicht die Eigenschaften der Steine, sind kein Mangel und somit kein Reklamationsgrund.



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

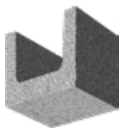


L x B x H in cm:  
24,7 x 36,5 x 24,8  
12 DF

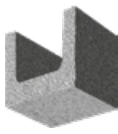
Steinbezeichnung	NORMAPLAN Hohlblock										
<b>Kennwerte</b>											
Zulassung	Z-17.1-842										
Format in DF	12	16	12	16	8	10	12	12	8	10	12
<b>Wanddicke d in cm</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ <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 30 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>48,0</b>	<b>51,6</b>	<b>49,4</b>	<b>53,0</b>	<b>54,3</b>	-	-	<b>52,3</b>	<b>56,1</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		1,20			
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,50		0,70		0,70	0,70		0,90			
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	1,30		2,00		2,00	2,00		2,60			
<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 <sup>3)</sup>	40	60 <sup>3)</sup>	40	80	60	60	60 <sup>3)</sup>	80	60	60
Bestell-Nr.	76101	76102	76111	76112	76012	76013	76015	76121	76022	76023	76025

1) Nach DIN 4108-4 2) Nach DIN 4109-32: mit 2 x 1,0 cm Gips-/Kalkgipsputz (Putzgewicht 20 kg/m<sup>2</sup>) 3) im Werk 2 sind 50 Stück/Paket Produktabbildungen exemplarisch

Unterschiede in Verzahnung, Struktur und Farbe sind innerhalb der Werke möglich. Diese beeinträchtigen nicht die Eigenschaften der Steine, sind kein Mangel und somit kein Reklamationsgrund.



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



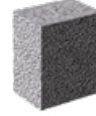
L x B x H in cm:  
11,5 x 11,5 x 24,8  
2 DF



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 Ergänzungsstein								
<b>Kennwerte</b>													
Format in DF					2	2	2,5	3	3	3,5	4	4	
Wanddicke d in cm	17,5	24,0	30,0	36,5	11,5	11,5	15,0	17,5	17,5	20,0	24,0	24,0	17,5
Betonquerschnitt in cm	9,5/17	12,5/17	18/17	21/17									
<b>Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM</b>													
					4	20	20	4	20	20	4	20	20
Steinrohichte 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	144	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

Unterschiede in Verzahnung, Struktur und Farbe sind innerhalb der Werke möglich. Diese beeinträchtigen nicht die Eigenschaften der Steine, sind kein Mangel und somit kein Reklamationsgrund.

\* **AUFTRAGSBEZOGENE PRODUKTION!**

**AUSLAUFPROGRAMM!**