

H+H Planstein

Konkurrenzlos guter Wärmeschutz in allen Festigkeitsklassen

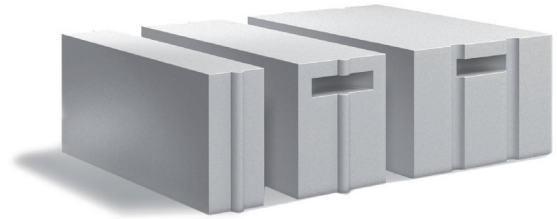
H+H Plansteine werden hergestellt und überwacht nach DIN EN 771-4. Für alle tragenden und aussteifenden Wände nach DIN EN 1996 im Wohn- und Gewerbebau, vom Keller bis zum Dach.

Durch Ausnutzung aller statischen Möglichkeiten ist der Planstein auch für relativ schlanke Pfeiler und Außenwände im Mehrgeschossbau geeignet.

Die einfache Be- und Verarbeitung der H+H Plansteine ermöglicht eine qualitativ hochwertige Ausführung.

Anwendungsbereiche

- Außenwände, tragend
- Kellerwände
- Innenwände, tragend
- Innenwände, nichttragend
- Brand- und Komplextrennwände
- Ausfachung von Skelettbauten
- Ausmauerung von Holzfachwerk
- Innenausbau
- Renovierung



Vorteile

- Hohe Tragfähigkeit
- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Gute Befestigungsmöglichkeiten (keine Hohlräume)
- Perfekter Brandschutz durch nicht brennbaren Baustoff
- Geringste Wärmebrücken durch gleiche Wärmedämmeigenschaften in allen Richtungen
- Leicht zu verarbeiten
- Guter Schallschutz
- Optimale Oberflächenbehandlung durch ebene Wandflächen
- Monolithischer Vollstein

H+H Plansteine sind im Dünnbettmörtelverfahren mit nur 1 mm Fugendicke besonders rationell zu vermauern. In der Regel wird der Dünnbettmörtel nur auf die Lagerfuge aufgetragen, die Stoßfugen werden nicht vermörtelt.

Ausnahme: Bei Brandwänden, bei der Übermauerung von Flachstürzen sowie bei besonderen Anforderungen an das Kellermauerwerk sind die Stoßfugen zusätzlich zu vermörteln.

Technische Daten H+H Planstein (PP)

Steinart und Festigkeitsklasse	PP2	PP2	PP2	PP4	PP4	PP4	PP6	PP8
Rohdichteklasse	0,35	0,35	0,40	0,50	0,55	0,60	0,70	0,80
Maximale Rohdichte in kg/m ³	325	350	400	500	550	600	700	800
Wärmeleitfähigkeit λ_r in W/mK	0,08	0,09	0,10	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21
Charakteristische Werte f_k der Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3/NA-2012-01 in N/mm ²	1,8	1,8	1,8	2,6	3,0	3,0	4,1	5,1
Rechenwert der Eigenlasten in kN/m ³	4,5	4,5	5,0	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0

H+H Planstein (PP)

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]		Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nut und Feder	Stück/ Palette	m ² / Palette	m ³ / Palette	Gewicht inkl. Palette
PP2-0,35/0,08	▲	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	665 kg
PP2-0,35/0,08	▲	500	425	250	DN+F, GH	18	2,25	0,956	469 kg
PP2-0,35/0,08	▲	500	480	250	DN+F, GH	18	2,25	1,080	528 kg
PP2-0,35/0,08	▲	500	500	250	DN+F, GH	18	2,25	1,125	549 kg
PP2-0,35/0,09	▲	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	671 kg
PP2-0,35/0,09	●	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	690 kg
PP2-0,35/0,09	●	625	300	250	DN+F, GH	30	4,69	1,406	718 kg
PP2-0,35/0,09	●	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	699 kg
PP2-0,35/0,09	●	500	425	250	DN+F, GH	18	2,25	0,956	493 kg
PP2-0,35/0,09	▲	500	480	250	DN+F, GH	18	2,25	1,080	555 kg
PP2-0,35/0,09	▲	500	500	250	DN+F, GH	18	2,25	1,125	578 kg
PP2-0,40/0,10	●	625	150	250	N+F, GH	60	9,38	1,406	788 kg
PP2-0,40/0,10	●	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	737 kg
PP2-0,40/0,10	●	625	200	250	N+F, GH	42	6,56	1,313	737 kg
PP2-0,40/0,10	●	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	758 kg
PP2-0,40/0,10	●	625	300	250	DN+F, GH	30	4,69	1,406	788 kg
PP2-0,40/0,10	●	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	768 kg
PP4-0,50/0,13	●	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	868 kg
PP4-0,50/0,13	●	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	893 kg
PP4-0,50/0,13	▲	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	746 kg
PP4-0,50/0,13	▲	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	727 kg
PP4-0,55/0,14	●	625	115	250	N+F	78	12,19	1,402	996 kg
PP4-0,55/0,14	●	625	150	250	N+F, GH	60	9,38	1,406	999 kg
PP4-0,55/0,14	●	625	200	250	N+F, GH	42	6,56	1,313	934 kg
PP4-0,55/0,14	●	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	960 kg
PP4-0,55/0,14	●	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	803 kg
PP4-0,55/0,14	●	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	782 kg
PP4-0,60/0,16	●	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	999 kg
PP6-0,70/0,18	●	625	115	250	N+F	78	12,19	1,402	1218 kg
PP6-0,70/0,18	●	625	150	250	N+F, GH	60	9,38	1,406	1222 kg
PP6-0,70/0,18	●	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	1141 kg
PP6-0,70/0,18	▲	500	200	250	N+F, GH	42	5,25	1,050	912 kg
PP6-0,70/0,18	●	500	240	250	DN+F, GH	36	4,50	1,080	939 kg
PP6-0,70/0,18	●	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	978 kg
PP6-0,70/0,18	●	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	952 kg
PP8-0,80/0,21	●	500	175	250	-	48	6,00	1,050	1013 kg
PP8-0,80/0,21	●	500	240	250	-	36	4,50	1,080	1041 kg
PP8-0,80/0,21	▲	500	300	250	-	30	3,75	1,125	1084 kg
PP8-0,80/0,21	▲	500	365	250	-	24	3,00	1,095	1055 kg

Dünnbettmörtelbeigabe je m³: 1 Sack

● Lagerware ▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit