

9a) Produktdatenblätter

01 - Verbundsteine
(10-40 cm, inkl. Zwischenwandsystem)

02 - Plansteine (5-25 cm)

03 - Stürze

04 - Thermofuß

05 - Mauermörtel
Planblockmörtel
Thermomörtel
Setz- und Verfüllmörtel
Ausbesserungsmörtel

06 - Deckenelemente (Schwalbenschwanznut)

07 - Dachplatten / Wohndächer
(Nut/Feder und Vergußnut)

08 - Deckenrostverblender

09 - Putze
AI-Putz
Außenputz
Kalkspachtel

10 - Ergänzungsteile
Mauerwerksarmierungen
Stahlauswechslungsteile (1+2 Plattenbreiten)

11 - Systemwandelemente (SWE)

12 - Wandelemente (Industriebau)

13 - Dämmschüttung

YTONG Verbundsteine

Produktdatenblatt 01



Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit λ 0,11W/mk
- Minimierte Wärmebrücken durch gleich gute Wärmedämmeigenschaften in allen Richtungen (Isotropie)
- Hohe Tragfähigkeit eines Vollsteins für Belastungen von allen Seiten
- Guter Schallschutz durch günstige Porenstruktur
- Übertoller Brandschutz, auch für Brandwände einsetzbar
- Vollstein als idealer Befestigungsgrund ohne Hohlräume
- Schnelle Verarbeitung durch große Formate mit Nut-Feder im Dünnbettverfahren
- Ergonomisches Vermauern durch Griffaschen, einfaches zusägen von Pass-Steinen mit Bandsäge
- Optimale Oberflächenbehandlung durch homogene und ebene Wandflächen

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Porenbetonsteine nach ÖNORM EN 771-4 bzw. B 3209

Anwendungsbereich:

Tragende und nichttragende Außen- und Innenwände, aussteifende Wände, Keller- und Ausfachungswände

Profilierung:

Nut/Feder stirnseitig
Griffaschen: ab 240 mm Dicke

Maßtoleranz

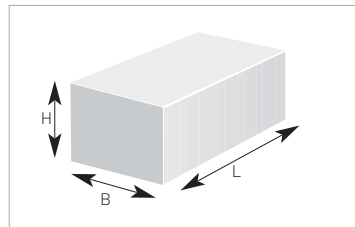
Länge/Breite $\pm 1,5$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm.

Verarbeitung und Ausführung:

Mauerwerk tragend: B 3350
Mauerwerk nichttragend: B 3358 - 4. Teil
Vermörtelung nur in den Lagerfugen

Mörtel:

- a) YTONG-Planblockmörtel M10s
- b) YTONG-Planblockmörtel M 5 ww; nach ÖNORM B 3341 bzw. EN 998-2



Wärme, Schall, Brand:

Die Werte der einzelnen Wanddicken sind den Datenblätter Bautechnik zu entnehmen.

Oberflächenbehandlung:

- Innen: AI Putz,
Gips-, Kalk/Gipsputze
Verfliesen direkt ohne Innenputz
- Außen: YTONG-Außenputz
abgestimmte Leichtputze

Ergänzungsprodukte:

- Stürze
- Mauerverbinder / Maueranschlußanker
- Außen- und Innenputze
- Maurer-Werkzeuge

Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	Güteklasse						
		PP 2			PP 4		PP 6	
Steindruckfestigkeit i.M.	N/mm ²	2,5			5,0		7,5	
Rohdichteklasse	–	0,40			0,60		0,80	
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,11			0,16		0,21	
f_k -Werte nach ÖNORM B3350 ¹⁾	N/mm ²	a) 1,63 b) 1,36			2,95 2,14		4,16 2,78	
Rechenwert Eigenlast	KN/m ³	5,0			7,0		9,0	
Diffusionswiderstand μ					5/10			
Länge	mm	600						
Höhe	mm	200/500 ²⁾						
Breiten (Dicken)	mm	100	120	150	200	240	300	400
Paletteninhalt	Stk	60/24 ²⁾	50/20 ²⁾	40	30	25	20	15
	m ²	7,20	6,00	4,80	3,60	3,00	2,40	1,80

¹⁾ f_k Werte a) für Planblockmörte, b) für Thermomörtel

²⁾ H= 500 mm nur beim Zwischenwandsystem

YTONG Plansteine

Produktdatenblatt 02



Vorteile auf einen Blick

- Massiver Stein für Abmauerungen (Verblendungen) und kreative Ideen im Wohnbaubereich, wie Kachelöfen, Wandregale, Einrichtungsteile u.a.
- Vollstein als idealer Befestigungsgrund ohne Hohlräume, auch für höhere Lasten
- Schnelle Verarbeitung durch handliche Formate im Dünnbett-Verfahren
- Einfaches Zusägen von Pass-Steinen
- Optimale Oberflächenbehandlung durch homogene und ebene Wandflächen

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Porenbetonsteine nach ÖNORM EN 771-4 und B 3209

Anwendungsbereich:

Ab- und Vormauerungen, Einrichtungsgegenstände oder für Wände

Profilierung:

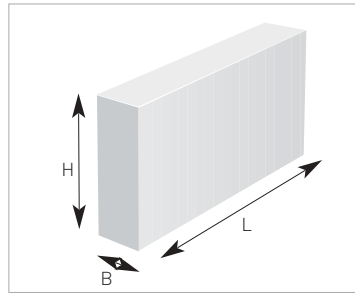
Glatt

Maßtoleranz

Länge/Breite $\pm 1,5$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm

a) Mörtel

YTONG Planblockmörtel M10s
nach ÖNORM B 3341



Verarbeitung und Ausführung:

Analog nichttragende Wände

Oberflächenbehandlung:

Innen: AI Putz

Gips-, Kalk/Gipsputze

Spachtelmassen

Verfliesen direkt ohne Innenputz

Ergänzungsprodukte:

Stürze

Mauerverbinder

Innenputze

Maurer-Werkzeuge

Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	Güteklasse PP2							
Steindruckfestigkeit i.M.	N/mm ²	2,5							
Rohdichteklasse	—	0,50							
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,13							
f_k -Wert nach ÖNORM B 3350	N/m ²	1,63							
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	6,0							
Diffusionswiderstand μ	—	5/10							
Länge	mm	600							
Höhe	mm	250							
Breite (Dicken)	mm	50	75	100	120	150	200	250	
Paletteninhalt	Stk	96	64	48	40	32	24	20	
	m ²	14,40	9,60	7,20	6,00	4,80	3,60	3,00	

YTONG Stürze

Produktdatenblatt 03

- für tragendes Mauerwerk Typ ST und FL

- für nichttragendes Mauerwerk Typ SN



Vorteile auf einen Blick

- Bewerte Stürze/Zuggurte für die Überdeckung von Öffnungen in tragenden und nichttragenden Wänden
- Hohe Tragfähigkeit
- Keine Schalungsarbeiten, geringes Gewicht der Zuggurte. Durch Kombination verschiedener Arten und Breiten alle üblichen Wanddicken ausführbar
- Schnelles und einfaches Setzen in Dünnbettmörtel
- ST können sofort, auch durch Decken, belastet werden
- Keine Unterstützung bei ST und SN, FL erst ab 1,75 m Länge während der Verarbeitung unterstellen.
- Minimierte Wärmebrücken durch hervorragende Wärmedämmung in allen Richtungen
- Kein Materialwechsel, gleicher Putzgrund für die Oberflächenbehandlung

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Bewehrte Porenbeton-Fertigstürze/Zuggurte bemessen nach DIN 4223 Teil 1-5

Anwendungsbereich:

Überdeckung von Öffnungen in tragenden und nichttragenden Wänden

ST u. SN: ohne Übermauerung verwendbar (=tragende Bauteile)

FL: Aus den bewehrten Zuggurten mit einer ein- oder mehrlagigen Übermauerung werden tragende Bauteile erstellt.

Profilierung:

Glatt

Maßtoleranzen:

Länge $\pm 5,0$ mm

Breite $\pm 1,5$ mm

Höhe $\pm 1,0$ mm

Feuer/Brandschutz:

Nicht Brennbar

Auflagetiefen (a): je Seite

Type ST u. SN als Verblendsturz:

Sturzlänge ≤ 175 cm ≥ 15 cm
 ≥ 200 cm ≥ 20 cm

Type FL

Sturzlänge ≤ 150 cm ≥ 20 cm
 ≥ 175 cm ≥ 25 cm

Type SN: 130 cm ≥ 10 cm

Mörtel:

YTONG-Dünnbettmörtel nach ÖNORM B 3341 bzw. EN 998-2

Oberflächenbehandlung:

Innen: AI-Putz

Gips-, Kalk/Gipsputze

Verfliesen direkt ohne Innenputz

Außen: YTONG Außenputz

abgestimmte Leichtputze

Produkt-Grunddaten

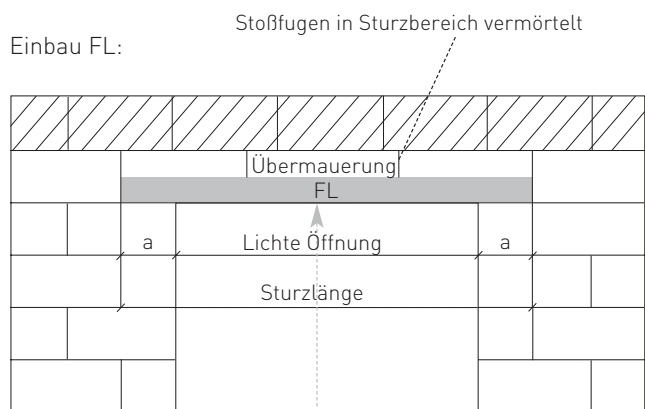
Kriterium	Dimension	P4,4
Rohdichteklasse		0,70
Druckfestigkeit	N/mm ²	$\geq 5,0$
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,18
Diffusionswiderstandszahl μ		5/10

Einbau ST/SN:



a) Auflagertiefe

Einbau FL:



a) Auflagertiefe

Unterstellung ≥ 175 cm

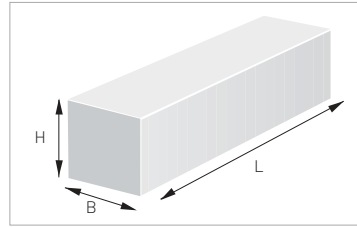
Abmessungen und Tragfähigkeit

Type ST

Längen (L): 130, 150, 175, 200, 250 cm

Höhe (H): 25 cm

Sturzbreiten (B): 20, 24, 30 cm (Wanddicke)

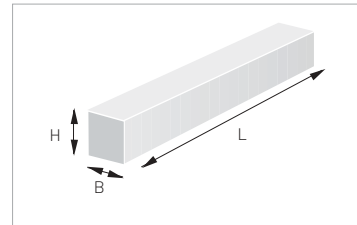


Type FL

Längen (L): 130, 150, 175, 200, 250 cm

Höhe (H): 12,4 cm

Sturzbreiten (B): 11,5, 17,5, 20 cm



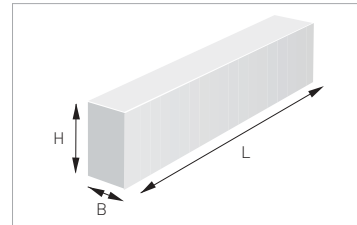
Type SN

Längen (L): 130, 150*, 175*, 200*, 250* cm

Höhe (H): 25 cm

Sturzbreiten (B): 10, 12, 15 cm (Wanddicke)

* nur in Sturzbreite 10 cm zur Kombination mit ST zur Erzielung div. Wanddicken



Tragfähigkeitstabelle ST und SN

Abmessungen							
Wanddicke	Länge L	max.lichte Weite l_w	Breite	Höhe	Zulässige Belastung	ca. Gewichte	Typ
(cm)	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(kN/m)	(kg/Stück)	
10	1300	1,10	100	249	2	27	SN
	1500	1,20	100	249	2	32	
	1750	1,45	100	249	2	37	
	2000	1,60	100	249	2	42	
	2500	2,10	100	249	2	53	
12	1300	1,10	120	249	2	33	SN
15	1300	1,10	150	249	2	41	SN
20	1300	1,00	200	249	22	55	ST
	1500	1,20	200	240	18	63	
	1750	1,45	200	249	14	74	
	2000	1,60	200	249	12	84	
	2500	2,10	200	249	8	105	
24	1300	1,00	240	249	25	65	ST
	1500	1,20	240	249	21	75	
	1750	1,45	240	249	17	87	
	2000	1,60	240	249	14	101	
	2500	2,10	240	249	9	126	
30	1300	1,00	300	239	30	82	ST
	1500	1,20	300	249	26	95	
	1750	1,45	300	249	21	110	
	2000	1,60	300	249	17	126	
	2500	2,10	300	249	10	158	

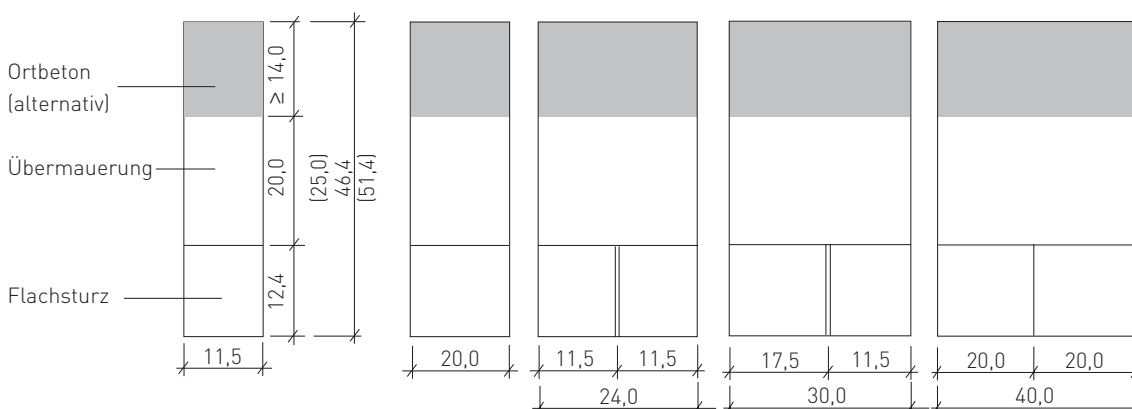
Tragfähigkeit

Tragfähigkeitstabelle FL

Wanddicke cm	Sturzlänge cm	lichte Weite cm	Sturzbreite cm	Höhe der Plansteinübermauerung ¹⁾ cm			Gewicht (kg/Stück)
				20	25	30	
40	130	90	2 x 20	36,72	50,68	69,34	2 x 27
	150	110		26,56	35,18	45,76	2 x 31
	175	125		21,04	27,20	34,44	2 x 36
	200	150		15,98	20,62	25,46	2 x 42
	250	200		10,46	13,72	16,48	2 x 52
	300	250		6,92	9,52	12,06	2 x 62
30	130	90	11,5 + 17,5	26,18	37,82	48,78	16+23
	150	110		18,82	26,05	33,18	18+27
	175	125		14,85	20,07	24,96	21+32
	200	150		11,42	15,10	18,46	24+36
	250	200		7,51	10,04	11,95	30+45
	300	250		4,98	6,48	8,64	36+54
24	130	90	2 x 11,5	20,76	30,00	39,88	2 x 16
	150	110		14,92	20,66	26,32	2 x 18
	175	125		11,78	15,92	19,80	2 x 21
	200	150		9,10	12,02	14,64	2 x 24
	250	200		6,81	7,96	9,48	2 x 30
	300	250		4,12	5,68	6,94	2 x 36
20	130	90	20	18,36	25,34	34,67	27
	150	110		13,28	17,59	22,88	31
	175	125		10,52	13,60	17,22	36
	200	150		7,99	10,31	12,73	42
	250	200		5,23	6,86	8,24	52
	300	250		3,46	4,76	6,03	62
12	130	90	11,5	10,38	15,00	19,94	16
	150	110		7,46	10,33	13,16	18
	175	125		5,89	7,96	9,90	21
	200	150		4,55	6,01	7,32	24
	250	200		3,09	3,98	4,74	30
	300	250		2,06	2,84	3,47	36

1) Werden zwei YTONG-Flachstürze nebeneinander verlegt, wurden die zulässigen Belastungen addiert. Die Werte gelten für P2 und P4 - Übermauerungen.

Kombinationsbeispiele



YTONG Thermofuß (mit Verbundsteinprofil)

Produktdatenblatt 04



Vorteile auf einen Blick

- Isotroper Baustoff
Minimiert Wärmebrücken durch gleich gute Wärmedämmeigenschaften in allen Richtungen
- Hervorragende Wärmedämmung mit $\lambda 0,11 \text{ W/mK}$
- Hohe Tragfähigkeit eines Vollsteins für Belastungen von allen Seiten
- Guter Schallschutz durch günstige Porenstruktur
- Übereffizienter Brandschutz, auch für Brandwände einsetzbar
- Vollstein als idealer Befestigungsgrund ohne Hohlräume
- Schnelle Verarbeitung durch große Formate mit Nut-Feder im Dünnbettverfahren
- Ergonomisches Vermauern durch Griffaschen. Einfaches Zusägen von Pass-Steinen mit Bandsäge
- Optimale Oberflächenbehandlung durch homogene und ebene Wandflächen
- Energieeinsparung von ca. 4 kWh/lfm/Jahr

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Porenbetonsteine nach ÖNORM EN 771-4 bzw. B 3209

Anwendungsbereich:

Grundschar über Kellerdecke bei allen tragenden und nichttragenden Außen- und Innenwände.

Profilierung:

Nut/Feder, stirnseitig

Griffaschen: ab 240 mm Dicke

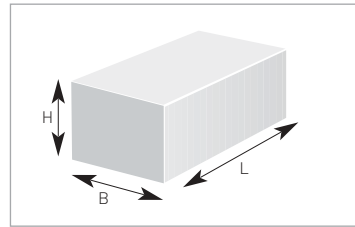
Maßtoleranz

Länge/Breite $\pm 1,5$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm.

Mörtel:

a) YTONG-Planblockmörtel M 10 s oder

b) YTONG-Thermomörtel M 5 ww; nach ÖNORM B 3341 bzw. EN 998-2



Verarbeitung und Ausführung:

Mauerwerk tragend: B 3350

Mauerwerk nichttragend: B 3358-4. Teil

Wärme, Schall, Brand:

Die Werte der einzelnen Wanddicken sind den Datenblättern Bautechnik zu entnehmen.

Oberflächenbehandlung:

Innen: Gips-, Kalk/Gipsputze

Außen: abgestimmte Leichtputze für

hochwärmedämmendes Mauerwerk.

Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	Güteklasse													
		PP 2							PP4						
Druckfestigkeit i.M.	N/mm ²	2,5							5,0						
Rohdichteklasse	–	0,40							0,60						
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,11							0,16						
f_k -Werte nach ÖNORM B3350 ¹⁾	N/mm ²	a) 1,63 b) 1,36							2,95 2,14						
Rechenwert Eigenlast	MN/m ³	5,0							7,0						
Diffusionswiderstand μ	MN/m ³	5/10													
Länge	mm	600													
Höhe	mm	200													
Breiten (Dicken)	mm	150	175	200	240	300	375	400	100	120	150	175	200	240	300
Paletteninhalt	Stk	40	35	30	25	20	15	156	60	50	40	35	30	25	20
	m ²	4,80	4,20	3,60	3,00	2,40	1,80	1,80	7,20	6,00	4,80	4,20	3,60	3,00	2,40

¹⁾ f_k -Werte: a) für Planblockmörtel; b) für Thermomörtel

YTONG Mauermörtel

Produktdatenblatt 05

- Planblockmörtel
- Thermomörtel
- Setz und Verfüllmörtel
- Ausbesserungsmörtel



Vorteile auf einen Blick

- Alle diese Mauermörtel sind auf Porenbeton abgestimmt, um eine einfache und sichere Verarbeitung zu gewährleisten.
- werden nur mit Wasserzugabe angemischt.
- Bohrmaschine und Quirl genügen als Werkzeug.



Technische Daten

Technische Regelwerke:

ÖNORM B 3341 - Mauermörtel bzw. EN 998-2

Anwendungsbereich:

Alle Ytong - Mauersteine

Einteilungskriterien/Fugendicke:

Dünnbettmörtel: für Lager- und Stoßfugen mit einer Dicke von 1-5 mm.

Dickbettmörtel: für Lagerfugen mit einer Dicke von 12 mm \pm 5 mm und für Stoßfugen mit einer Dicke von max 15 mm, unabhängig von Form und Ausbildung.

Verarbeitung und Ausführung:

Sackinhalt in die angegebene Wassermenge einstreuen und mit Quirl an einer langsam laufenden Bohrmaschine zu einer sähmigen Konsistenz mischen. Der Mörtel ist vollflächig aufzutragen.

Untergrundvorbehandlung:

Die Untergrundfläche muß frei von Staub sein.

Weitere Hinweise:

Mauermörtel sollte nicht unter Regeneinwirkung und darf nicht bei Temperaturen unter +5°C und/oder auf gefrorenem Untergrund verarbeitet werden.

Produkt-Grunddaten

Bezeichnung	Mörtelgruppe	Druckfestigkeit N/mm ²	TRD kg/dm ³
Planblockmörtel (Dünnbettmörtel)	M 10 s	≥ 10,0	1,45
Thermomörtel (Dickbettmörtel)	M 5 ww	≥ 5,0	0,55
Setz-u. Verfüllmörtel (Dünnbettmörtel)	M 5	≥ 5,0	1,41
Ausbesserungsmörtel	M 5	≥ 5,0	0,80

YTONG-Deckenelemente

Produktdatenblatt 06



Vorteile auf einen Blick

- Massivdecke
- schnelle Verlegung, kann sofort begangen werden
- keine Schalungsarbeiten
- nichtbrennbar, hoher Brandschutz
- geeignet für alle Fußbodenkonstruktionen
- unterstellungsfrei

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Deckenelemente nach DIN 4223, Teil 1-5

Anwendungsbereich:

Speziell im Wohnbau, für waagrechte Verlegung

Profilierung:

beidseitig vergrößerte Vergußnuten

Maßtoleranzen:

Länge ± 5.0 mm,

Breite u. Dicke ± 3 mm

Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar

Verarbeitung und Ausführung:

Verlegung mit Kran und Greifer, Mindestauflager auf MWK: ≥ 10 cm je Seite. Als Mindestfugenbewehrung ist je Fuge 1 Rippentorstahl $\varnothing 8$ mm durchgehend einzulegen.

Vergußbeton:

wie beim Schließenrost B 25/GK 16/K3

Oberflächenbehandlung:

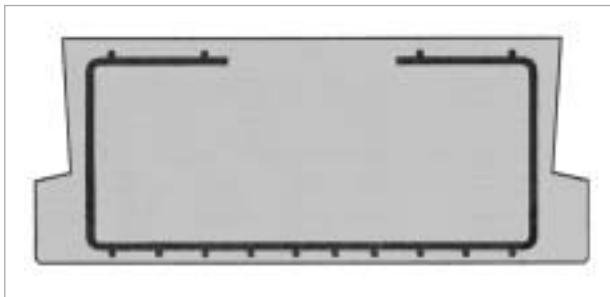
Unten: Glatte Oberfläche, mit Gewebeeinlage über Plattenstoß

Gewebetapete

Kalkspachtel

Oben: Fußbodenkonstruktionen

Profil



Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	P 4,4
Druckfestigkeit i.M.	N/mm ²	5,0
Rohdichteklasse	-	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,18
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,4
Diffusionswiderstand μ	-	5/10
Längen	mm	≤ 6000
Breite	mm	Standart 625 Paßplatten ≥ 250
Dicke	mm	240

YTONG-Dachplatten (für den Wirtschaftsbau)

YTONG-Wohndach

Produktdatenblatt 07



Vorteile auf einen Blick

- Massivdach
- schnelle, einfache Verlegung
- winddicht (wichtig bei der Energieeinsparung)
- kein Barackenklima unter dem Dach
- hoher Brandschutz (YTONG ist nicht brennbar)
- alle Dacheneindeckungen möglich
- unterstellungsfrei

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Dachplatten nach DIN 4223, Teil 1-5

Anwendungsbereich:

Dächer aus Montagebauteilen für Bauten aller Art (Wohndächer)

Maßtoleranzen:

Länge ± 5.0 mm, Breite und Dicke $\pm 3,0$ mm

Profilierung:

Nut und Feder, mit Vergußnut

Verarbeitung:

YTONG-Verarbeitungsrichtlinien

Verfugung:

Vergußbeton B 25/GK 8;
Fugenmörtel M 10

Feuer/Brandschutz:

ab 125 mm Dicke F 90

Oberflächenbehandlung:

Innen (Unten): Fugen sichtbar: Anstrich,
glatte Untersicht: Fugen schließen, Flächen
spachteln und Glasgewebetapete aufbringen,
Innenputz
Außen: belüftete oder nichtbelüftete Dachausbildung mit
allen Dacheindeckungsmaterialien möglich.

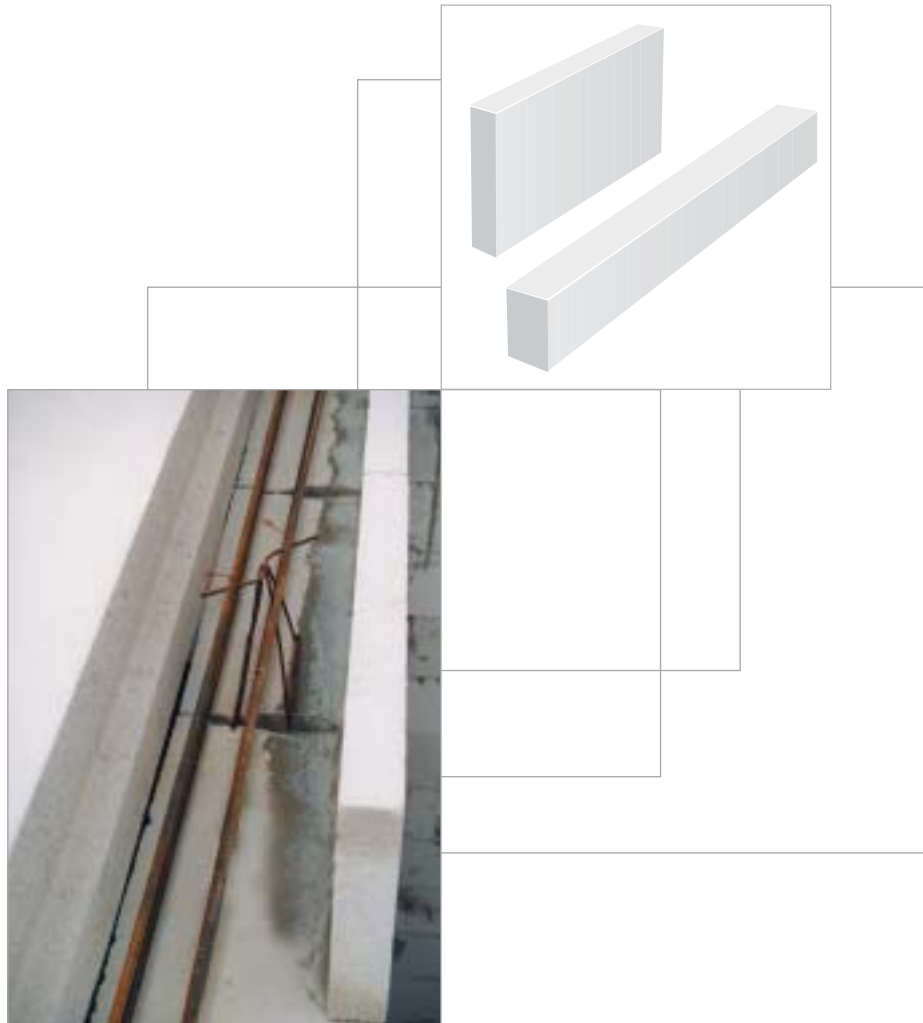
Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	Güteklasse	
		P 3,3	P 4,4
Druckfestigkeit i.M.	N/mm ²	3,5	5,0
Rohdichteklasse	-	0,60	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,16	0,18
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,2	8,4
Diffusionswiderstand μ	-	5/10	
Längen	mm	≤ 6000	
Breite	mm	Standart 625 Paßplatten ≥ 250	
Dicke	mm	125/150/200/240/300	

YTONG Deckenrostverblender

(Verblendplatten, Verblendelemente)

Produktdatenblatt 08



Vorteile auf einen Blick

- dünne Plansteine/Elemente zur äußeren Abmauerung von Ortbeton-Bauteilen (z.B. Stahlbeton-Decken und Ringanker)
- keine zusätzlichen Schalungsarbeiten
- passende Ausführung für die gängigen Deckehöhen
- schnelles und einfaches Setzen in Dünnbettmörtel
- kein Materialwechsel, gleicher Putzgrund für die Oberflächenbehandlung

Technische Daten

Technische Regelwerke:

Porenbeton Verblendplatten nach ÖNORM B 3209 bzw. Porenbeton Verblendelemente in Anlehnung an DIN 4223

Anwendungsbereich:

Ergänzungsteil zur äußeren Abmauerung von Schließenrosten bzw. Stahlbetondecken

Profilierung:

Glatt

Maßtoleranzen:

Länge/Breite $\pm 1,5$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm

Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar

Verarbeitung und Ausführung

Analog nichttragende Wände

Mörtel

Planblockmörtel M 10_s nach ÖNORM B 3341

Oberflächenbehandlung:

Außen: YTONG Außenputze
abgestimmte Leichtputze

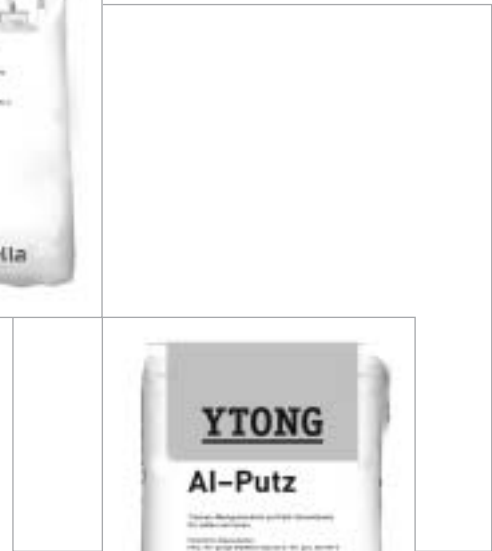
Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	Verblendplatten			Verblendelemente
		PP 2			P 3,3
Druckfestigkeit i. M.	N/mm ²	2,5			3,5
Rohdichteklasse	-	0,50			0,60
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,13			0,16
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	6,0			7,2
Diffusionswiderstand μ	-	5/10			
Länge	mm	600			2500
Höhen	mm	250			200/240
Breiten (Dicken)	mm	50	75	100	100
Paletteninhalt	Stk	96	64	48	-
	m ³	14,40	9,60	7,20	-

YTONG Putze

- YTONG-Außenputz
- YTONG-AI Putz
- YTONG-Kalkspachtel

Produktdatenblatt 09



Vorteile auf einen Blick

- auf den Untergrund abgestimmtes Putzsystem
- Hand und Maschinenputz
- Außenputz: hydrophobiert
- ohne zusätzliche Vorarbeiten



Technische Daten

Technische Regelwerke:

ÖNORM B 3340 und B 3346

Anwendungsbereich:

Alle YTONG-Mauersteine und sonstige hochwärmedämmenden Untergründe
außen: YTONG-Außenputz
YTONG-AI Putz
innen: YTONG-AI Putz
YTONG-Kalkspachtel

Untergrundvorbehandlung:

Putzgrund von Staub und losen Teilen befreien; er muß fest, trocken, saugfähig und frostfrei sein.
Putzträger wie z.B. Holzwolleleichtbauplatten sind volldeckend mit Dämmkleber zu versehen.
Übergangsbereiche mit Putzarmierungsgewebe überspannen, ebenso Ecken bei Gebäudeöffnungen.

Besonderheiten:

Kein Spritzbewurf erforderlich.
Wie Kalk und Zement lagern.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung kann von Hand oder mit Maschine erfolgen. Ein Vornässen ist nur bei hohen Temperaturen oder Wind erforderlich!
Gesamten Sackinhalt mit Wasser im Zwangsmischer anmischen.
Mengenangaben siehe Sackaufdruck.

Produkt-Grunddaten

Festigkeitswerte	Dimension	Y-Außenputz	Y-AI Putz	Y-Kalkspachtel
Trockenrohichte	kg/m ³	800	1300	1200
Druckfestigkeit i. M.	N/mm ²	≤ 2,0	> 2,0	≤ 1,5
Baustoffklasse	-	WD2 - PM2, W1	PM2, W1	PM1, W3
Verbrauch je mm	kg/m ²	0,8	1,3	1,2
Wärmeleitfähigkeit λ ₀	W/mK	0,20	0,60	0,80
Diffusionswiderstand μ	-	15	15	8
Wasseraufnahme W		0,20	-	-

YTONG-Erganzungsteile

- Mauerwerksarmierungen
- Stahlauswechslungen

Produktdatenblatt 10



Mauerwerksarmierungen

Kurzbeschreibung

Normales Mauerwerk kann im allgemeinen keine Zugspannungen aufnehmen. Um dem entgegenzuwirken kann in der waagrechten Mörtelfuge eine Bewehrung zur Zugaufnahme eingebaut werden - in Form einer Stahlbewehrung (Murfor) oder aus Glasfasergewebe (Armyt).

a) MURFOR EFS/Z

b = 5 / 10 / 20 cm

Elementlänge: 3,05 m u. 3,15

Drahtdicke: 2 x 6 mm, flachgewalzt

Anwendung: bei Planblock und Thermomörtel



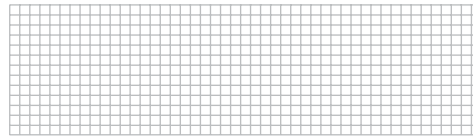
b) ARMYT

Glasfasergewebe

b = 10 / 20 cm

Rollenlänge: 50 cm

Anwendungen: nur bei Planblockmörtel



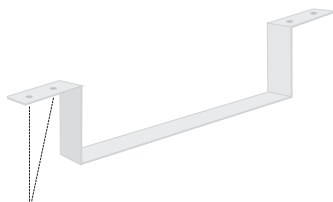
Stahlauswechslungen

Öffnungen in mit YTONG Deckenelemente bzw. Dach und Deckenplatten ausgeführten Decken oder Wohndächer erfordern entsprechende Auswechslungselemente. Diese stehen für 24 cm Dicke und 62,5 cm breiten Elementen ab Lager zur Verfügung und sollten gemeinsam mit den Platten bestellt werden

a) Auswechslungsbügel (für 1 Platte)

Für sämtliche Fälle **einer** Plattenauswechslung d = 24 cm, Breite = 62,5 cm, geeignet.

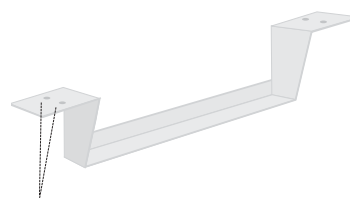
Die zur Auswechslung gelangende Platte ist an der Unterseite 5 mm tief und ~ 60 mm breit, ca. 150-200 mm vom Plattenende entfernt, anzunehmen. Mit je 2 YTONG - Nägel, Länge 100 mm, Type A, wird der Auswechslungsbügel an der lasttragenden, anschließenden YTONG - Platte fixiert. Der Auswechslungsbügel kann für Decken mit d = 24 cm, für beliebige Auflasten und Spannweiten verwendet werden.



Nach Einbau mit Porenbetonnagel L = 100 mm fixieren

b) Auswechslungswinkel (für 2 Platten)

Mit dem Auswechslungswinkel können **zwei** aneinanderliegende YTONG-Dach- und Deckenplatten auf die anliegenden YTONG-Platten aufgelagert werden. Die zur Auswechslung gelangenden Platten sind 70 mm breit und 7 mm tief an der Unterseite am Plattenende anzunehmen. Der Auswechslungswinkel ist mit 4 YTONG-Nägeln auf den angrenzenden Elementen zu befestigen. Der Winkel ist für alle möglichen Auflasten und Spannweiten bemessen. Die beiden durch den Auswechslungswinkel belasteten YTONG-Platten müssen jedoch die Zusatzlast aufnehmen können (statischer Nachweis erforderlich).



Nach Einbau mit Porenbetonnagel L = 100 mm fixieren

YTONG-Systemwandelement (SWE)

Produktdatenblatt 11



Vorteile auf einen Blick

- In der Planungsphase ist es sinnvoll den YTONG-Raster zu berücksichtigen
- schnelle Verarbeitung
- geringer Personalaufwand
- Reduzierung möglicher Baufehler
- bauphysikalische Eigenschaften wie der bewährte YTONG-Verbundblock
- logistisch ausgereiftes System
- wirtschaftliche Oberflächenbehandlung
 - Außen: Beschichtungen
 - Innen: Spachtelungen
- Verfliesen kann ohne Putz erfolgen
- Geringer Fugenteil bedeutet hohe Wandqualität
- Nut- und Federsystem mit höchster Paßgenauigkeit
- 40 cm Massivwände im Außenbereich
- komplettes Komponenten-System für Außenwände, Innenwände und Decken



Technische Daten

Technische Regelwerke:

ÖNORM B 3209 bzw. EN 771-4 und DIN 4223, Teil 1+3

Anwendungsbereich:

für Tragende und nichttragende Außen- u.
Innenwände im Wohnbau

Profilierung:

Nut /Feder

Maßtoleranzen:

Länge/Breite $\pm 1,5$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm

Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar

Verarbeitung:

Tragendes Mauerwerk: B 3350

Nichttragendes Mauerwerk: B 3358-4

Oberflächenbehandlung:

Innen: Dünnsputtel mit Gewebeeinlage

Gips-, Kalk/Gipsputze

Verfliesen direkt ohne Innenputz

Außen: Beschichtungen mit Gewebe und Silikatputz,

YTONG-Außenputz

Produkt-Grunddaten

Kriterium	Dimension	Güteklasse	
		PP 2	PP 4
Druckfestigkeit i.M.	N/mm ²	2,5	5,0
Rohdichteklassen	-	0,40	0,60
Wärmeleitfähigkeit λ_0	W/mK	0,11	0,16
fk-Werte nach ÖNORM B 3350	N/mm ²	1,63	2,95
Rechenwert Eigenlast	MN/m ³	5,0	7,0
Diffusionswiderstand μ	-	5/10	5/10
Breiten (Längen)	mm	600 / ≥ 250 f. Paßplatten	
Höhen	mm	≤ 2950 (Lagerware: 2750, 2500; 2740*)	
Dicken	mm	400 / 300 / 240 / 200 / 175 / 120*	

* Nichttragende Zwischenwand

YTONG - Wandelemente für den Industriebau

Produktdatenblatt 12



Vorteile auf einen Blick

- Massive Wände
- kurze Bauzeit
- geringe Wartungskosten
- Flexible Konstruktionen
- schnelle und einfache Verlegung
- hoher Brandschutz, unbrennbar
- einfache Oberflächenbeschichtung

Technische Daten

Technische Regelwerke:

DIN 4223, Teil 1-5

Anwendungsbereich:

Vorwiegend Außenverkleidungen von Hallenkonstruktionen aus Stahlbeton oder Stahl, ebenso sind Hallentrennwände (speziell Brandabschnittswände) möglich. Weiters werden Wandplatten als stehend tragende Wände eingesetzt.

Maßtoleranzen:

Länge ± 5 mm, Breite u. Dicke ± 3 mm

Profilierung:

Nut /Feder plattenlängsseits

Ausführung:

Wandelemente sind bewehrte Porenbeton- Fertigteilelemente die für nichtlasttragende und tragende Wände verwendet werden können.

Feuer/Brandschutz:

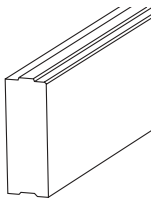
ab 125 mm F 90

Oberflächenbehandlung:

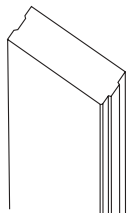
Innen: abhängig von der Raumnutzung.

Die Beschichtungen werden in Streich, Spritz- oder Spachteltechnik aufgebracht.

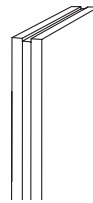
Außen: Beschichtung auf Silikat oder Acryl Basis



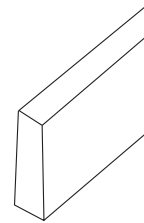
WL = Wandelement
Liegend



WL = Wandelement
Stehend
Nichttragend



WST = Wandelement
Stehend
Tragend



WT = Wandelement
Trapez

Produkt-Kenndaten

Kriterium	Dimension	Güteklasse		
		P 2.2	P 3.3	P4.4
Druckfestigkeit i.M.	N/mm ²	2,5	3,5	5,0
Rohdichteklassen	-	0,50	0,60	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,13	0,16	0,18
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	6,2	7,2	8,4
Diffusionswiderstand μ	-	5/10	5/10	5/10
Längen	mm	≤ 6000		
Breiten	mm	Standart 600 / Paßplatten ≥ 250		
Dicken	mm	125 / 150 / 200 / 240 / 300		

YTONG Dämmschüttung

Produktdatenblatt 13



Vorteile auf einen Blick

- leichtes Schüttgewicht
- beste Lösung für Niveauegleich
- Für trocken und nass verlegte Estriche geeignet
- Standfest
- Trittschalldämmend
- Unbrennbar
- Unverrottbar
- Ungezieferresistent
- Umweltfreundlich
- Geruchsneutral

Technische Daten

Anwendungsbereich:

Höhenausgleich und zum Isolieren von Fußböden in Alt- und Neubauten

Verarbeitung:

- Fertige Höhe an den umlaufenden Wänden markieren.
Abziehhilfen ausrichten, Rieselschutz anbringen.
- Dammschüttung gleichmäßig verteilen.
- Abziehen, ebene Fläche herstellen
- mit Folie abdecken und Naßestrich aufbringen
- oder Trockenestrich verlegen

Produkt-Grunddaten

Körnung	0,5 - 5 mm
Schüttdichte	ca. 0,37 kg / Liter
Brandschutz	Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
Wärmeleitfähigkeit λ	0,090 W /mK (Rechenwert)