

Ytong Flachsturz PSF 125 tragend mit Übermauerung AAC 4,5-600

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen:	Länge	1250	1500	2000	2500	3000	(mm)	
	Dicke						125	(mm)
	Höhe						124	(mm)
Stückgewicht		16,0	19,0	26,0	32,0	39,0	(kg)	
min. Auflager pro Seite		175	200	250	250	250	(mm)	
max. lichte Weite		900	1100	1500	2000	2500	(mm)	



Kennwerte Statik

Länge	1250	1500	2000	2500	3000	(mm)
Zulässige Belastung q_d^1	14,81	12,43	8,88	6,59	4,36	(kN/m)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse						600	
Mittlere Trockenrohdichte ρ						600	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse						4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}						4,5	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,160	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0
------------------------------------	----------



Ytong Stürze

lassen sich bauphysikalisch und konstruktiv optimal mit Steinen und Planelementen des Ytong Wandsystems kombinieren. Da sie die gleichen Eigenschaften aufweisen wie massives Porenbetonmauerwerk, sind bei Ytong Stürzen im Sturzbereich auftretende Wärmebrücken minimiert.

Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen. Flachstürze sind in Kombination mit Übermauerung tragend.

Technische Regelwerke: Vorgefertigte Stürze aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 845-2

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

¹ Zulässige Belastung bei 250 mm Übermauerung mit Ytong Standard
² unverputzt

Ytong Flachsturz PSF 150 tragend mit Übermauerung AAC 4,5-600

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen:	Länge	1250	1500	2000	2500	3000	(mm)
	Dicke	150					(mm)
	Höhe	124					(mm)
Stückgewicht		19,0	23,0	31,0	38,0	46,0	(kg)
min. Auflager pro Seite		175	200	250	250	250	(mm)
max. lichte Weite		900	1100	1500	2000	2500	(mm)



Kennwerte Statik

Länge	1250	1500	2000	2500	3000	(mm)
Zulässige Belastung q_d^1	15,51	13,00	9,29	6,88	5,08	(kN/m)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600					
Mittlere Trockenrohdichte ρ	600 (kg/m ³)					
Festigkeitsklasse	4,5					
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,5 (N/mm ²)					



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,160	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0
------------------------------------	----------



Ytong Stürze

lassen sich bauphysikalisch und konstruktiv optimal mit Steinen und Planelementen des Ytong Wandsystems kombinieren. Da sie die gleichen Eigenschaften aufweisen wie massives Porenbetonmauerwerk, sind bei Ytong Stürzen im Sturzbereich auftretende Wärmebrücken minimiert.

Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen. Flachstürze sind in Kombination mit Übermauerung tragend.

Technische Regelwerke: Vorgefertigte Stürze aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 845-2

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

¹ Zulässige Belastung bei 250 mm Übermauerung mit Ytong Standard
² unverputzt

Ytong Flachsturz PSF 200 tragend mit Übermauerung AAC 4,5-600

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen:	Länge	1500	2000	2500	3000	(mm)
	Dicke	200				(mm)
	Höhe	124				(mm)
Stückgewicht		30,7	41,3	50,7	61,4	(kg)
min. Auflager pro Seite		200	250	250	250	(mm)
max. lichte Weite		1100	1500	2000	2500	(mm)



Kennwerte Statik

Länge	1500	2000	2500	3000	(mm)
Zulässige Belastung q_d^1	13,25	9,53	7,09	5,56	(kN/m)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600				
Mittlere Trockenrohdichte ρ	600 (kg/m ³)				
Festigkeitsklasse	4,5				
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,5 (N/mm ²)				



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,160	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0
------------------------------------	----------



Ytong Stürze

lassen sich bauphysikalisch und konstruktiv optimal mit Steinen und Planelementen des Ytong Wandsystems kombinieren. Da sie die gleichen Eigenschaften aufweisen wie massives Porenbetonmauerwerk, sind bei Ytong Stürzen im Sturzbereich auftretende Wärmebrücken minimiert.

Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen. Flachstürze sind in Kombination mit Übermauerung tragend.

Technische Regelwerke: Vorgefertigte Stürze aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 845-2

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

¹ Zulässige Belastung bei 250 mm Übermauerung mit Ytong Standard
² unverputzt