

# Ytong Sturz nichttragend PSN 100

## AAC 4,5-600

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

Abmessungen:	Länge	1250	2500	(mm)
	Dicke	100		(mm)
	Höhe	249		(mm)
Stückgewicht	26,0	52,0		(kg)
min. Auflager pro Seite	150	200		(mm)
max. lichte Weite	950	2100		(mm)



### Kennwerte Statik

Länge	1250	2500	(mm)
Zulässige Belastung $q_d$	1,80	2,00	(kN/m)



### Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600		
Mittlere Trockenrohddichte $\rho$	600		(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	4,5		
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{ck}$	4,5		(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

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



### Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse <sup>1</sup>	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 vernachlässigbar gering. Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen.

**Technische Regelwerke:** Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 12602

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

<sup>1</sup> unverputzt

# Ytong Sturz nichttragend PSN 125

## AAC 4,5-600

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

Abmessungen:	Länge	1250	2500	(mm)
	Dicke	125		(mm)
	Höhe	249		(mm)
Stückgewicht		32,0	63,0	(kg)
min. Auflager pro Seite		150	200	(mm)
max. lichte Weite		950	2100	(mm)



### Kennwerte Statik

Länge	1250	2500	(mm)
Zulässige Belastung $q_d$	1,80	1,90	(kN/m)



### Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600		
Mittlere Trockenrohddichte $\rho$	600		(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	4,5		
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{ck}$	4,5		(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

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



### Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse <sup>1</sup>	A1 s1-d0
------------------------------------	----------



Dicke:  
**125 mm**

## 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 vernachlässigbar gering. Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen.

**Technische Regelwerke:** Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 12602

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

<sup>1</sup> unverputzt

# Ytong Sturz nichttragend PSN 150

## AAC 4,5-600

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	1250 x 150 x 249	(mm)
Stückgewicht	39,0	(kg)
min. Auflager pro Seite	150	(mm)
max. lichte Weite	950	(mm)



### Kennwerte Statik

Länge	1250	(mm)
Zulässige Belastung $q_d$	1,70	(kN/m)



### Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600	
Mittlere Trockenrohdichte $\rho$	600	(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{ck}$	4,5	(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

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



### Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse <sup>1</sup>	A1 s1-d0	
------------------------------------	----------	--



Dicke:  
**150 mm**

## 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 vernachlässigbar gering. Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen.

**Technische Regelwerke:** Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 12602

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

<sup>1</sup> unverputzt