

# Ytong ThermSuper

System-Wandelement AAC 2,0 - 350 (0,08)



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	L x 365 x H	mm
Rohdichteklasse		350	
Technische Regelwerke		DIN 4223, DIN EN 12602	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Steinfestigkeitsklasse		2	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k$	1,80	N/mm <sup>2</sup>



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,08	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	0,21	W/(m <sup>2</sup> K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Direkt-Schalldämm-Maß**	$R_w$	47,3	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90 - A



## Typische Einsatzgebiete:

- Objekte, deren große tragende Wandflächen schnell errichtet werden müssen
- Mehrfamilien-, Doppel-, Reihen- und Einfamilienhäuser
- Gewerbeobjekte wie Discounter, Nahversorger oder Hallen
- ThermSuper Produkte mit  $\lambda = 0,08$  sind die optimale Lösung für GEG Anforderungen.
- Effizienzhaus 40 ist mit guter Planung möglich

## Vorteile:

- Minimierte Bauzeit durch objektbezogene Fertigung
- Keine Zuschnitte auf der Baustelle erforderlich
- Raumhoch, somit ein Hub für fertige Wandhöhe
- Kein Gerüst erforderlich
- Vorgefertigte Verlegepläne mit Positionsnummern helfen bei der Bauausführung
- Höchstes Brandschutzniveau
- Optisch ansprechendes Erscheinungsbild
- Homogener Putzgrund

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

\* Annahmen: Außenputz  $\lambda=0,25$  W/(mK),  $d=15$  mm; Innenputz  $\lambda=0,51$  W/(mK),  $d=10$  mm; Wärmeübergangswiderstände  $R_{si}=0,13$  m<sup>2</sup>K/W,  $R_{se}=0,04$  m<sup>2</sup>K/W

\*\* Zuschlag von 20 kg/m<sup>2</sup> für Putz berücksichtigt

\*\*\* Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor  $\alpha$  ab (siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg

[www.xella.de](http://www.xella.de)



# Ytong ThermSuper

System-Wandelement AAC 2,0 - 350 (0,08)



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	L x 480 x H	mm
Rohdichteklasse		350	
Technische Regelwerke		DIN 4223, DIN EN 12602	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Steinfestigkeitsklasse		2	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k$	1,80	N/mm <sup>2</sup>



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,08	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	0,16	W/(m <sup>2</sup> K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Direkt-Schalldämm-Maß**	$R_w$	50,2	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90 - A



## Typische Einsatzgebiete:

- Objekte, deren große tragende Wandflächen schnell errichtet werden müssen
- Mehrfamilien-, Doppel-, Reihen- und Einfamilienhäuser
- Gewerbeobjekte wie Discounter, Nahversorger oder Hallen
- ThermSuper Produkte mit  $\lambda = 0,08$  sind die optimale Lösung für GEG Anforderungen.
- Effizienzhaus 40 ist einfach möglich

## Vorteile:

- Minimierte Bauzeit durch objektbezogene Fertigung
- Keine Zuschnitte auf der Baustelle erforderlich
- Raumhoch, somit ein Hub für fertige Wandhöhe
- Kein Gerüst erforderlich
- Vorgefertigte Verlegepläne mit Positionsnummern helfen bei der Bauausführung
- Höchstes Brandschutzniveau
- Optisch ansprechendes Erscheinungsbild
- Homogener Putzgrund

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

\* Annahmen: Außenputz  $\lambda=0,25$  W/(mK),  $d=15$  mm; Innenputz  $\lambda=0,51$  W/(mK),  $d=10$  mm; Wärmeübergangswiderstände  $R_{si}=0,13$  m<sup>2</sup>K/W,  $R_{se}=0,04$  m<sup>2</sup>K/W

\*\* Zuschlag von 20 kg/m<sup>2</sup> für Putz berücksichtigt

\*\*\* Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor  $\alpha$  ab (siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg

[www.xella.de](http://www.xella.de)

