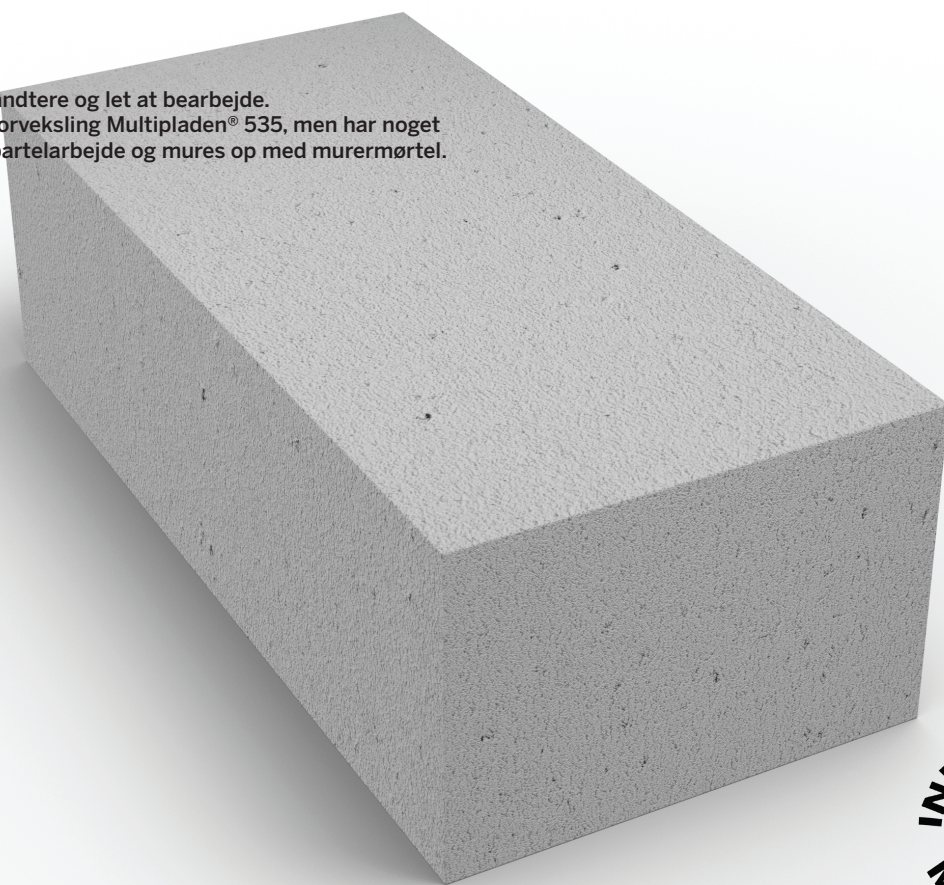


# Murblokken® 535

## Datablad

Murblokken® 535 – let at håndtere og let at bearbejde.  
Murblokken® 535 ligner til forveksling Multipladen® 535, men har noget højere tolerancer, kræver spartelarbejde og mures op med muremørtel.



### Egenskaber

- **Effektiv brandsikring:** Murblokken® har den samme brandklasse (Klasse A1) som H+H's øvrige porebetonprodukter.
- **Lydisolerende:** Murblokken® er velegnet til de særlige lyd-isolerende vægkonstruktioner, der kræves i lejlighedsskel og opfylder bygningsreglementets krav i tæt-lav bebyggelse.
- **Sundt indeklima:** Murblokken® er diffusionsåbent og 100% uorganisk materiale, og er derfor modstandsdygtigt over for råd og svamp, samt er med til at opnå et behageligt indeklima.
- **Søm- og skruefast**

### Typiske anvendelsesområder

Murblokken® kan anvendes til bagmure, skillevægge, brandvægge samt som formur eller ydervæg med H+H Porebetonpuds eller anden klimaskærm. Alt efter hvilken funktion blokkene skal have i byggeriet, kan der vælges forskellige tykkelser.

### Montage

Murblokken® mures op med muremørtel MC > 3,5 MPa eller ML > 7 MPa – anbefalet fugetykkelse: ca. 10 mm. Indvendig overfladebehandling vil oftest kræve fuldspartling inden den er klar til slutbehandling, som f.eks. filt, maling, tapet eller fliser. Udvendigt kan der anvendes malerbehandling eller H+H Porebetonpuds iht instruktion på vores hjemmeside.

### Transport og opbevaring

Murblokken® leveres på H+H returpaller eller engangspaller, forsynet med folie. Murblokken® skal altid tildækkes, når der er taget hul på emballagen for at undgå uønsket fugtoptag.

### U-værdi

Beregningseksempel med 408 mm hulmur med 100 mm bagmur af Murblokken® 535  
190 mm isolering  $\lambda$  0,037 W/mK og 108 mm formur af tegl = 0,17 W/m<sup>2</sup>K – når Murblokken® 535 opmures i mørtel.

# Datablad: Murblokken® 535

## Anvendelsesområde

Denne høje densitet anvendes til bagmure, formure, skillevægge, lejlighedsskel og brandvægge  
– se H+H Projekteringsside: [www.hplush-projektering.dk](http://www.hplush-projektering.dk)

Tykkelse [mm]	Højde [mm]	Længde [mm]	Leveringsvægt [pr. stk. kg]
100, 150, 200, 240 og 300	190	590	8,4-25,2

### Formater

Se formater i produktoversigt.

Egenskab		Data
Benævnelse		Byggesten Kategori 1
Brandklasse		Euroklasse A1
Trykstyrke [ $f_b$ ]		Middel 4,5 MPa
Basistrykstyrke [ $f_k$ ]		3,4 MPa
Basisbøjningstrækstyrke [ $f_{xk1}$ ]		Liggefuger, mørtel MC > 3,5 MPa eller ML > 7 MPa 0,20 MPa
Basisbøjningstrækstyrke [ $f_{xk2}$ ]		Studsfiger, mørtel MC > 3,5 MPa eller ML > 7 MPa 0,45 MPa
Vedhæftning		0,30 MPa (998-2, annex C)
Elasticitets modul [ $E_{ok}$ ] *1		Ekskl. fuge 1950 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitets modul [ $E_{middel}$ ] *2		Ekskl. fuge 2100 N/mm <sup>2</sup>
Densitet, tør		535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Bygningssvind		0,2%
Kategori		Tolerancer
Længde		+/- 3 mm
Højde		+/- 2 mm
Tykkelse		+/- 2 mm
Fugetykkelse		Mørtelfuge GPLM eller Mørtelfuge TLMA Ca. 10 mm
Overfladebeskaffenhed		Plane flader
Luftlydisolering *3		Tørrumsvægt: 535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Varmeledningsevne		$\lambda_{design}$ indvendig i mur 0,20 W/m K
Varmeledningsevne		$\lambda_{design}$ udvendig i mur 0,23 W/m K
Vanddampdiffusionskoefficient		5-10
Specifik varmekapacitet [ $c_p$ ]		1 kJ/kg K
Varmeudvidelse		7-9 10 <sup>-6</sup> K
Vandabsorption		Ikke til ubeskyttet brug
Understøtningsmørtel ifølge EC6		Eksempel med samme styrke som $f_k$ . Andre mørtel kan anvendes iht. aftale med projektets ingeniør. MC ≥ 3,5 MPa eller ML ≥ 7,0 MPa
Note:		
*1 Kan anvendes ved søjlebæreevnebestemmelse.		
*2 Kan anvendes ved lastfordeling i hule mure.		
*3 Lejlighedsskel udføres som dobbelt væg med isolering.		
Til vægdimensionering henviser vi til beregningsprogrammet EC6.design.com		