



## Multipladen 535

Enkelt og effektivt



### Lav vægt - stor styrke

Multipladen er et autoklaveret produkt, som giver en høj styrke og stor formstabilitet. Styrken gør den specielt egnet til slanke konstruktioner.

### Plan væg

Multipladen danner et glat og ensartet underlag - så ensartet, at der kan afsluttes med kun én gang spartling. Derefter er væggen klar til slutbehandling, afhængig af om der skal sættes fliser, tapet, væv eller filt op.

### Søm- og skruefast

Multipladen er søm- og skruefast til for eksempel at hænge billeder op - en klar fordel for slutbrugeren.

### Sundt indeklima

Multipladen er fremstillet af porebeton, som er et diffusionsåbent og 100 % uorganisk materiale. Det bidrager sammen med de varmeisolerende egenskaber til et behageligt indeklima i det færdige byggeri.

### Ingen råd og svamp

Multipladen er uorganisk og tåler vand. Den er modstandsdygtig over for råd og svamp og er derfor den perfekte løsning til opmurning af løsninger i de fleste former for vådrum.

### Effektiv brandsikring

Multipladen har den samme fortrinlige brandmodstandsevne (Klasse A 1) som H+H Danmarks øvrige porebetonprodukter. Multipladen er derfor velegnet til at etablere brandvægge og brandsektionsvægge i slanke vægtykkelser i alle typer bebyggelse.

### Lydisolerende

Multipladen er velegnet til de særlige lydisolerende vægkonstruktioner, der kræves i lejlighedsskel. Når det gælder lydreduktion mellem de enkelte boliger i dobbelthuse og lignende tæt-lave bebyggelser, opfylder Multipladen bygningsreglementets krav.

## Multipladen 535

Tykkelse (mm)	Højde (mm)	Længde (mm)	Leveringsvægt pr. stk.
Se sortiment	199 og 398	600	10-20 kg

Egenskab		Karakteristiske data	
Benævnelse		Byggesten Kategori 1	
Brandklasse		Euroklasse A1	
Trykstyrke	middel	4,5 MPa	
Basistrykstyrke		3,5 MPa	
Basisbøjningstrækstyrke	liggefuger limet	0,50 MPa	
Basisbøjningstrækstyrke	studsfuger limet	0,45 MPa	
Studsfuger	uden lim	0,22 MPa	
Varmeledningsevne	indvendig i mur	$\lambda$ design	0,14 W/m K
Densitet, tør			535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Bygningssvind			0,2 ‰
Kategori	Måltolerancer		Tyndfuge type B (ca. 2 mm fugetykkelse)
	Planhed		≤ 1,0 mm
	Parallelitet		≤ 1,0 mm
Vanddampdiffusionskoefficient			5-10
Luftlydisolering			Densitet: 535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Vedhæftning			0,40 MPa
Elasticitetsmodul $E_{ok}$			1950 N/mm <sup>2</sup> 1)
Elasticitetsmodul $E_{middel}$			2100 N/mm <sup>2</sup> 2)
Specifik varme			1 kJ/kgK
Varmeudvidelse			$0,8 \times 10^{-5}$ K
Understøbningsmørtel iht. EC6			MC ≥ 3,5 MPa eller ML ≥ 7,0 MPa

E-modul for multipladevæg inkl. fuger

1) Kan anvendes ved søjlebæreevnebestemmelse

2) Kan anvendes ved lastfordeling i hule mure

