

# Multipladen® 535

## Datablad

Multipladen® 535 – lav vægt og stor styrke.

Multipladen® 535 er en fleksibel plade der nemt og hurtigt tilpasses på anvendelsesstedet af både professionelle og "gør det selv'ere"



### Egenskaber

- **Effektiv brandsikring:** Multipladen® har den samme brandklasse (Klasse A1) som H+H's øvrige porebetonprodukter.
- **Lydisolerende:** Multipladen® er velegnet til de særlige lydisolerende vægkonstruktioner, der kræves i lejlighedsskel og opfylder bygningsreglementets krav i tæt-lav bebyggelse.
- **Sundt indeklima:** Multipladen® 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

Multipladen® kan anvendes til bagmure, skillevægge, lejlighedsskel samt brandvægge. Multipladen® kan også anvendes som formur med H+H Porebetonpuds eller anden klimaskærm. Alt efter hvilken funktion pladerne skal have i byggeriet, kan der vælges forskellige højder og tykkelser.

### Montage

Multipladen® limes op med H+H Blokfix eller H+H Vinterfix, som danner et glat og ensartet underlag, der indvendigt kan afsluttes med blot en gang spartling. Væggen er dermed hurtig klar til slutbehandling, som f.eks. filt, maling, tapet eller fliser. Udvendigt skal der anvendes H+H Porebetonpuds eller anden egnet klimaskærm. Udførlig arbejdsinstruktion kan findes på vores hjemmeside.

### Transport og opbevaring

Multipladen® leveres i hele, halve og kvarte H+H returpaller, forsynet med folie. Multipladen® skal altid tildækkes, når der er taget hul på emballagen for at undgå uønsket fugtoptag.

### U-værdi

Beregningseksempler med 408 mm hulmur med 100 mm bagmur af Multipladen® 535, isolering og 108 mm formur af tegl:  
190 mm isolering  $\lambda$  0,037 W/mK = 0,16 W/m<sup>2</sup>K  
190 mm isolering  $\lambda$  0,034 W/mK = 0,15 W/m<sup>2</sup>K  
190 mm isolering  $\lambda$  0,032 W/mK = 0,14 W/m<sup>2</sup>K



# Datablad: Multipladen® 535

## Anvendelsesområde

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

<b>Tykkelse [mm]</b>	<b>Højde [mm]</b>	<b>Længde [mm]</b>	<b>Leveringsvægt [pr. stk. kg]</b>
50, 75, 100, 125, 150 og 200	199 og 398	599	9-27

## Formater

Se formater i produktoversigt.

Egenskab		Data
Benævnelse		Byggesten Kategori 1
Brandklasse		Euroklasse A1
Trykstyrke [ $f_b$ ]	Middel	4,5 MPa
Basistrykstyrke [ $f_k$ ]		3,5 MPa
Basisbøjningstrækstyrke [ $f_{xk1}$ ]	Liggefuger limet med H+H Blokfix/H+H Vinterfix	0,50 MPa
Basisbøjningstrækstyrke [ $f_{xk2}$ ]	Studsuger limet med H+H Blokfix/H+H Vinterfix	0,45 MPa
Basisbøjningstrækstyrke [ $f_{xk2}$ ]	Studsuger ikke limet	0,22 MPa
Vedhæftning	H+H Multipladen og H+H Blokfix/H+H Vinterfix	0,40 MPa
Elasticitets modul [ $E_{ok}$ ] *1	Inkl. fuge	1950 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitets modul [ $E_{middel}$ ] *2	Inkl. fuge	2100 N/mm <sup>2</sup>
Densitet, tør		535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Bygningssvind		0,2‰
Kategori		Tolerancer
Længde		+/- 1,5 mm
Højde		+/- 1,0 mm
Tykkelse		+/- 1,5 mm
Planhed, limflade		≤ 1,0 mm
Parallelitet, limflade		≤ 1,0 mm
Fugetykkelse	Limfuger TLMB	Ca. 2 mm
Overfladebeskaffenhed		Plane flader
Luftlydisolering *3		Tørrumsvægt: 535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Varmeledningsevne	$\lambda_{design}$ indvendig i mur	0,14 W/m K
Varmeledningsevne	$\lambda_{design}$ udvendig i mur	0,15 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](http://EC6.design.com)