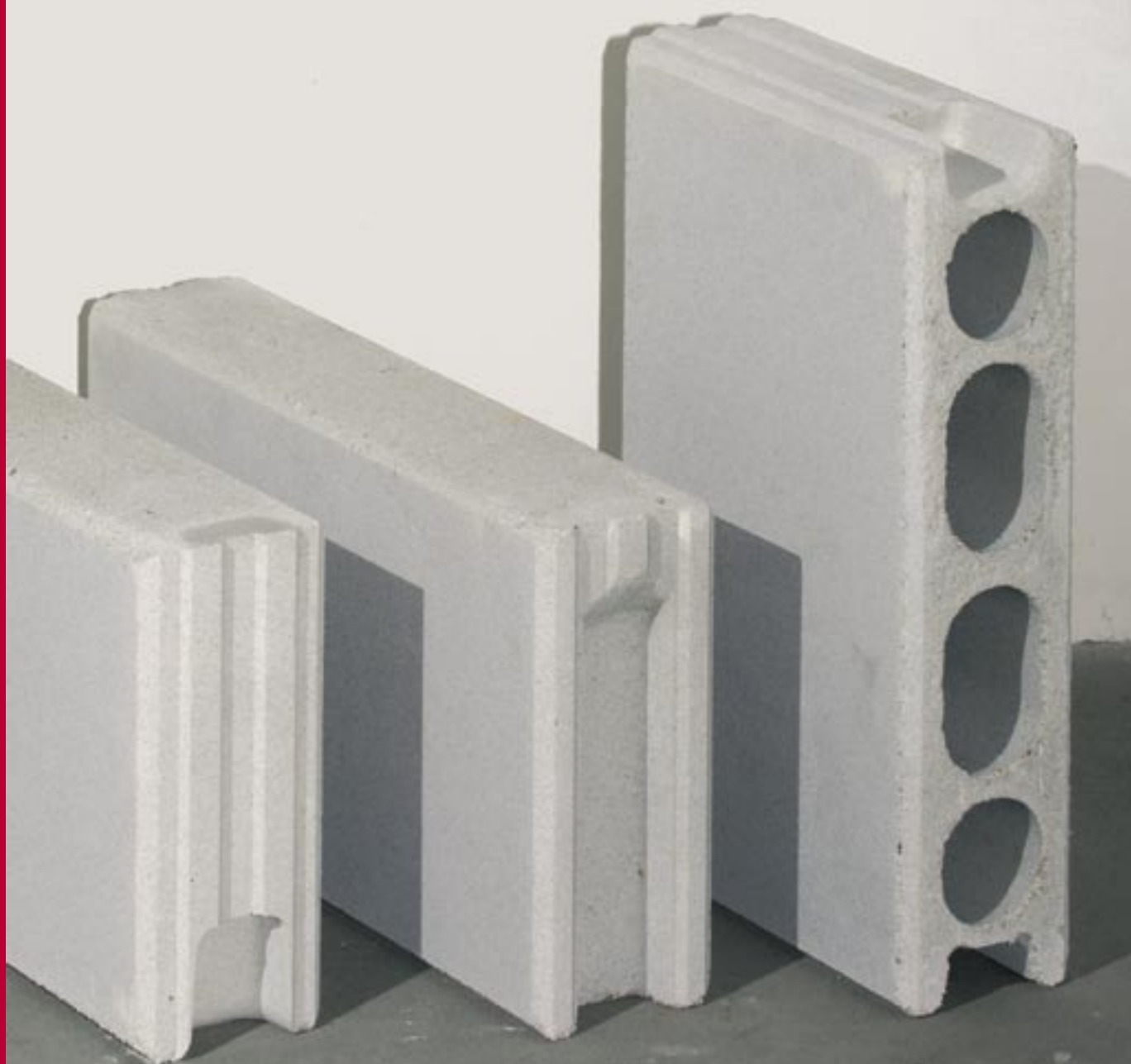


Calduran Maxolite®

Lijmblokken en Vellingblokken



Maxolite®

Maxolite® blokken zijn onder andere ontwikkeld voor niet-dragende scheidingswanden in bedrijfshallen en kantoren. De blokken zijn vooral geschikt voor garagewanden, bergingswanden en overige separatiewanden en vanwege de lage lijnlasten ook geschikt voor renovatie.

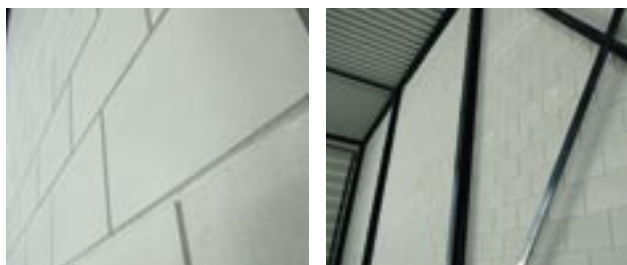
De Maxolite® blokken van Calduran zijn ontwikkeld voor handmatige verwerking. De blokken hebben de grootste afmetingen die mogelijk zijn uitgaande van de 14 kg eis die vanuit de arbotechnische grens is gesteld. In de blokken zijn holle ruimten aangebracht (tot ca. 40% van het volume) om het volumegewicht te reduceren. Hierbij is uitgegaan van de grenzen waarbij nog steeds een goede draagkracht en brandwerendheid van de wand verkregen wordt.

Maxolite® lijm- en vellingblokken hebben een laag volumegewicht van ongeveer 1100 kg/m³ en wegen maximaal 14 kg. De blokken zijn aan de kopse zijden voorzien van een handgreep en zijn daardoor dus zeer geschikt voor handmatige verwerking.

De voordelen:

- Minder stuks per m²;
- Minder lijmverbruik;
- Snellere verwerking;
- Speciale handgrepen voor arbeidsvriendelijke verwerking;
- Hogere bouwsnelheid;
- Lagere verwerkingskosten.

De hoogte van de blokken is 258 mm. Met een lijmvoeg van 2 mm geeft dit een lagenmaat van 260 mm. De blokken zijn te leveren voor wanddikten 100, 150 en 214 mm. Maxolite® blokken kunnen ook vermeteld worden.



Productgegevens

Type (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Druksterkte (N/mm ²)	NEN6790:2005 (N/mm ²)	Gewicht (kg)	Aantal per m ²	Lijmverbr. (kg/m ²)	Lijmverbr. stootvoegloos (kg/m ²)
XL 100/258 - XV100/258	100	258	438	10	8	12	8,7	2,3	1,9
XL 150/258 - XV150/258	150	258	328	10	8	14	11,6	3,6	3,1
XL 214/258 - XV 214/258	214	258	218	10	8	13	17,4	5,4	4,6

Producteigenschappen

Druksterkte

Min. 10 N/mm². Volgens NEN6790:2005 8 N/mm².

Volumieke massa

Ca. 1100 kg/m³ (Range 950 – 1200 kg/m³).

λ-waarde

De λ-waarde is 0,67 W/mK. Volgens EN1745.

Komo-certificaat

Maxolite® lijm- en vellingblokken worden geleverd onder Calduran KOMO Attest met productcertificaat. nr. 31995.

Geluidsisolatie

De geluidsisolatie bij verlijmdde stootvoegen.

Type	I _{u,lab}
XL 100 mm ca.	-13 dB
XL 150 mm ca.	- 9 dB
XL 214 mm ca.	- 5 dB

Brandwerendheid

Brandwerendheid volgens NEN-EN 1365-1.

Wanddikte	Niet dragend
100 mm	≥ 60 minuten
150 mm	≥ 100 minuten
214 mm	≥ 100 minuten

Bouwtechniek & Voorlichting geeft u graag een passend advies (telefoon 0341 464 004, telefax 0341 464 005, bouwtechniek@calduran.nl).

CALDURAN Kalkzandsteen bv, Postbus 97, 3840 AB Harderwijk, info@calduran.nl, www.calduran.nl

