

**Porotherm
Lijmblokken
PL25 en PL-I**



Sterk,
kostenefficiënt
en snel lijmen

Een heldere visie op bouwen

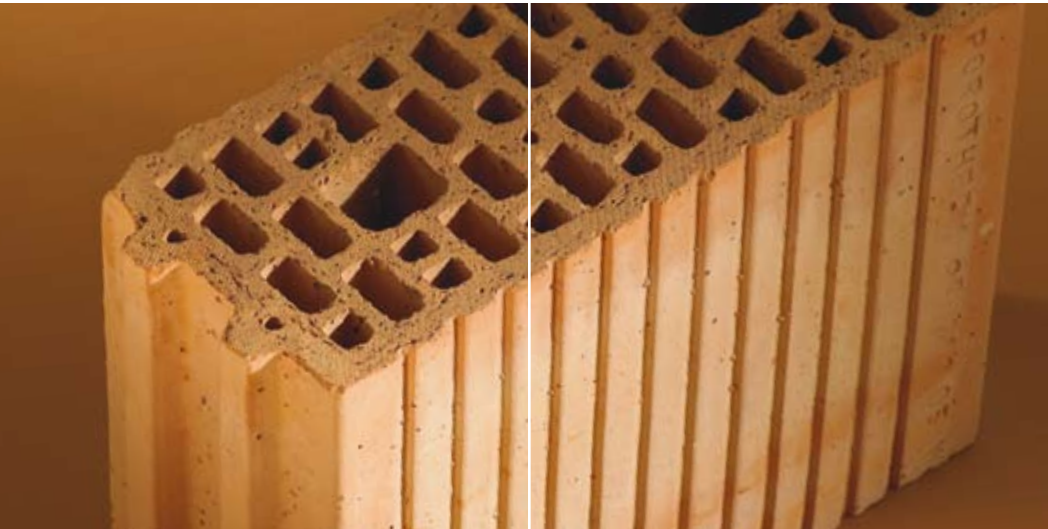


Building Value

Wienerberger produceert keramische bouwmaterialen met een heldere visie op modern en comfortabel wonen, werken en leven: Building Value. We willen namelijk blijvende waarden creëren met onze natuurlijke producten. Innovatie, duurzaamheid, betrouwbaarheid, veiligheid en kwaliteit staan daarbij voorop. Zo leveren we een waardevolle bijdrage aan het leven van ieder individu. Want onze producten zijn voor mensen gemaakt. Met respect voor het milieu en overtuigd van de esthetische en constructieve meerwaarde van keramische bouwmaterialen.

Meedenkende partner

De topmerken Terca (gevelbakstenen, straatbakstenen, raamdorpels), Porotherm (keramische binnenmuurstenen) en Koramic (keramische dakpannen) vormen een inspiratiebron voor vele architecten. Grote kennis van keramische bouwmaterialen maakt ons tot een meedenkende partner voor elke bouwer.



Voor elke
binnenmuur
een passende
oplossing



Keramische binnenmuurstenen

Porotherm is hét Wienerberger-merk voor keramische binnenmuurstenen. Een product dat past in de wereld van nu. Porotherm Lijmblokken zijn speciaal ontwikkeld voor dragende binnenmuren en binnenspouwbladen. Gegarandeerd krimp- en scheurvrij (mits goed gedetailleerd en verwerkt) en toepasbaar in zowel woning- als utiliteitsbouw.

Sterk, kostenefficiënt en snel lijmen

Porotherm Lijmblokken zijn geschikt voor zowel de traditionele bouwmethode (dragende keramische binnenmuur, isolatiemateriaal, luchtspouw en een keramisch buitenblad) als de monolitische bouwmethode (dragende keramische muur met een waterkerende stuclaag als afwerking). Ideaal voor goed en snel werken.

1. Toepassing Porotherm Lijmblokken PL-I.
2. Toepassing Porotherm Lijmblokken PL25.



Razendsnel en
probleemloos
verwerken



40% kortere verwerkingstijd

Met Porothersm werkt u probleemloos. De blokken zijn licht van gewicht (max. 14 kg) en aan de boven- en onderzijde planparallel geslepen en vrij van oneffenheden. Dat maakt verwerken kinderspel. Dankzij een tand- en groefverbinding is verlijmen van de lintvoeg voldoende. Met als resultaat tot 40% minder verwerkingstijd in vergelijking met traditioneel geperforeerde metselblokken (lint- en stootvoeg vermetsteld). Bovendien bespaart u met lijmblokken aanzienlijk op mortelverbruik. Speciaal voor het verlijmen van deze blokken is er een keramische Porothersm Lijm ontwikkeld.



Een heerlijk
binnenklimaat
dankzij
buitengewone
wanden



Voor een kwalitatieve oplossing

De constructieve eigenschappen van een uit Porothersm Lijmblokken opgetrokken wand zijn beter dan die van een traditioneel gemetselde binnenwand. De toelaatbare drukspanningen in het lijmwerk liggen aanzienlijk hoger. De warmte-isolatie is zelfs voortreffelijk. Porothersm Lijmblokken hebben een gunstige warmte-geleidingscoëfficiënt. De geringe lintvoeghoogte voorkomt koudebruggen. Porothersm Lijmblokken dragen zo bij aan de warmteweerstand van de gevelconstructie.

Aangenaam binnenklimaat

Porothersm binnenmuurstenen hebben dankzij hun poriënstructuur een bijzonder laag evenwichtvochtgehalte ten opzichte van andere bouwmaterialen. Dit komt de thermische isolatie ten goede. Door dit vochtregulerende gedrag scheidt de Porothersm binnenmuursteen een aangenaam en goed binnenklimaat. Eventuele schimmelvorming wordt hierdoor voorkomen. Bouwmaterialen met een hoger evenwichtvochtgehalte bevatten meer vocht, isoleren minder en voelen kouder aan.

Geniet van
de stilte om
je heen



Bijzonder geluidsccomfort

Goede geluidsisolatie waarborgt uw privacy. Maakt uw leven een stuk prettiger. Porothersm Lijmblokken voldoen aan de eisen die het Bouwbesluit op dit gebied stelt: een minimale geluidsisolatiewaarde van $I_{LW,k}$ 0 dB bij een woning-scheidende wand*. Onderzoek van onder meer TNO onderschrijft dit. Met de PL25-blokken kan zelfs de comfortklasse van $I_{LW,k}$ +5 dB worden bereikt. Woningborg bevestigt deze bevinding.

Krimpvrij

Een Porothersm lijmblok is een gebakken keramisch product en dus vormstabiel. Externe factoren als vocht of temperatuurschommeling hebben daar nauwelijks invloed op. Doordat de uitzetting van Porothersm blokken minimaal is, zijn er vrijwel geen bouwfysische dilataties nodig (zie ook CUR 71 en CUR 82). Uitzetting en krimp van bouwmaterialen kan scheurvorming in stucwerk veroorzaken. Bij gebruik van Porothersm is de kans op dergelijke scheuren uitgesloten, mits ze juist gedetailleerd en verwerkt zijn.

Technische informatie

Gedetailleerde informatie over de verwerking en afwerking van Porothersm Lijmblokken vindt u in de technische brochure die speciaal voor dit product is samengesteld. Wienerberger heeft voor ieder binnenmuurvraagstuk een passende oplossing. Naast Porothersm Lijmblokken produceren wij Porothersm Poriso, Porothersm Metselblokken en Porothersm Eco-Brick. Van ieder product is een afzonderlijke brochure verkrijgbaar. Meer informatie is ook te vinden op internet: www.wienerberger.nl.

* Ga voor woningscheidende wandconstructies uit van een verdiepte fundering en voer beide spouwbladen ankerloos uit om geluidlekken te voorkomen. Meer informatie daarover vindt u in onze technische informatiebladen.

Maak kennis met de vele mogelijkheden

Porotherm keramische binnenmuurstenen zijn er in verschillende soorten en maten. Dit geldt ook voor de Porotherm Lijmblokken. Hieronder vindt u het complete productengamma.

Porotherm Lijmblokken PL25

Toepassing tweeschalige bouw (traditionele spouwmuurconstructies).

Artikelnr.	Type	Afmeting lxbxh in mm	Gewicht kg/steen
32110249	PL25 100/249	333x100x249	9,8
32112249	PL25 120/249	333x120x249	11,7
32114249	PL25 140/249	333x140x249	13,7
32120249	PL25 200/249	230x200x249	13,5

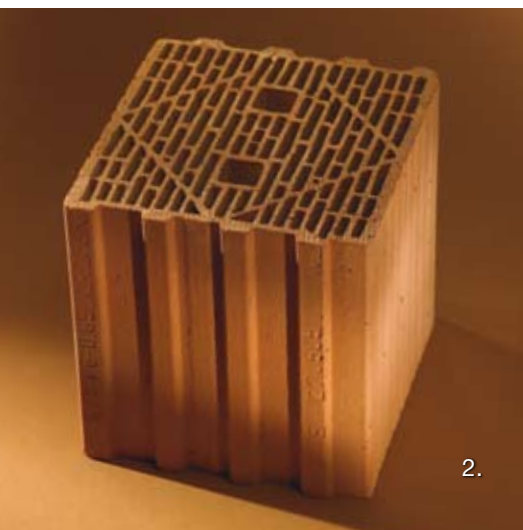


Producten- gamma Porotherm Lijmblokken

Porotherm Lijmblokken PL-I

Toepassing éénschalige bouw (dragende keramische muur met een waterkerende stuclaag als afwerking).

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmeting lxbxh in mm	Gewicht kg/steen
31608300	PL-I 240	240 mm R = 2,0	248x240x249	9,3
31708430	PL-I 300	300 mm R = 2,5	248x300x249	11,6
31708540	PL-I 365	365 mm R = 3,0	248x365x249	14,1
3903100	PL-I 240 kim	Kim-opvulsteen	248x240x124	4,6
3904100	PL-I 300 kim	Kim-opvulsteen	248x300x124	5,8
3905100	PL-I 365 kim	Kim-opvulsteen	248x365x124	7,0
3085862	PL-I 365 begin	Beginsteen	123x365x249	7,2
31130300		U-schalen	250x240x238	7,4
31130400		U-schalen	250x300x238	8,7
31130500		U-schalen	250x365x238	10,0

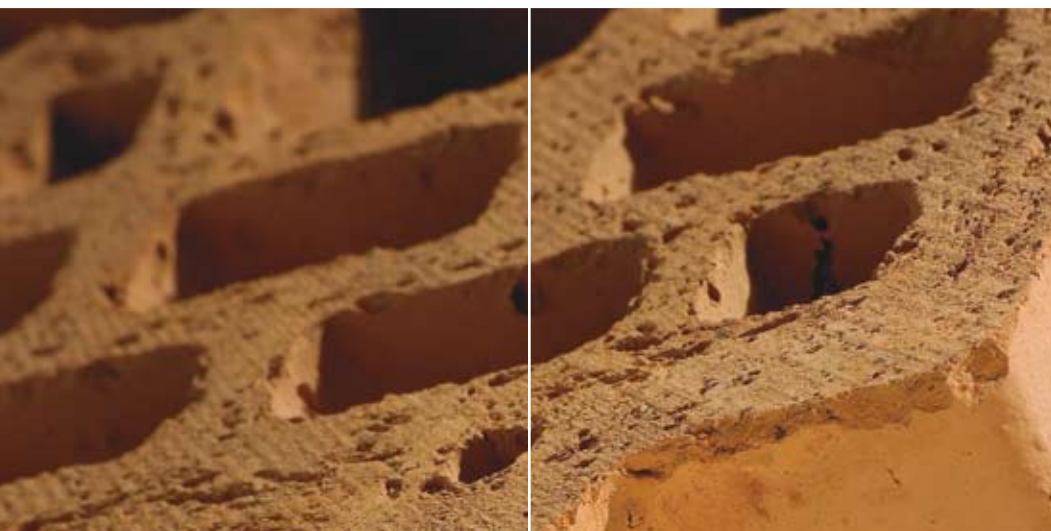


Hulpmiddelen

Artikelnr.	Omschrijving
30092010	Handgrepen
30091920	Mortelrol VD 17,5-24,0 (incl. reduceerplaat)
30091940	Mortelrol VD 30,0-36,5 (incl. reduceerplaat)
30092310	Reinigingsspray
30092320	Dubbele lijmgarde
30092030	Elektrische zaag
30093020	Porotherm Lijm - zak 25 kg
11011030	Blokkenklem

1. Voorbeeld Porotherm Lijmblok PL25.

2. Voorbeeld Porotherm Lijmblok PL-I.



Wienerberger B.V.
Verkoop Porotherm
binnenmuurstenen

Kranenpool 4
Postbus 173
6440 AD Brunssum

T 045 - 56 35 270
F 045 - 56 35 279
porotherm.nl@wienerberger.com
www.wienerberger.nl