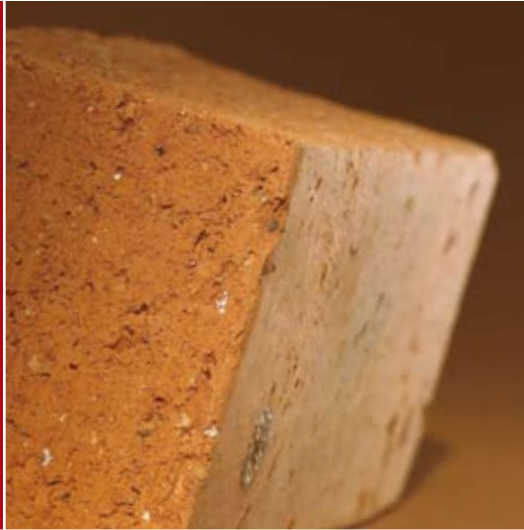


**Porotherm  
Poriso  
binnenmuur-  
stenen**



Het verschil  
tussen wonen  
en je goed  
voelen

## 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 waardes 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.



## Porotherm Poriso, natuurlijk voor binnenmuren

### Volle keramische binnenmuurstenen

Porotherm is hét Wienerberger-merk voor keramische binnenmuurstenen. Een product dat past in de wereld van nu. Porotherm Poriso volle binnenmuurstenen vormen de top binnen het Porotherm-assortiment. Decoratief én constructief. Maar ook een natuurproduct dat ademt. En een unieke vormstabiliteit heeft.

### Natuurlijk duurzaam

Porotherm Poriso is dé duurzame oplossing voor binnenmuren. Een milieuvriendelijke productie en effectief gebruik van natuurlijke grondstoffen vormen de basis voor dit kwalitatief hoogwaardig natuurproduct.





## Binnenmuur- stenen met karakter, pure kwaliteit

### Natuurlijk bouwen

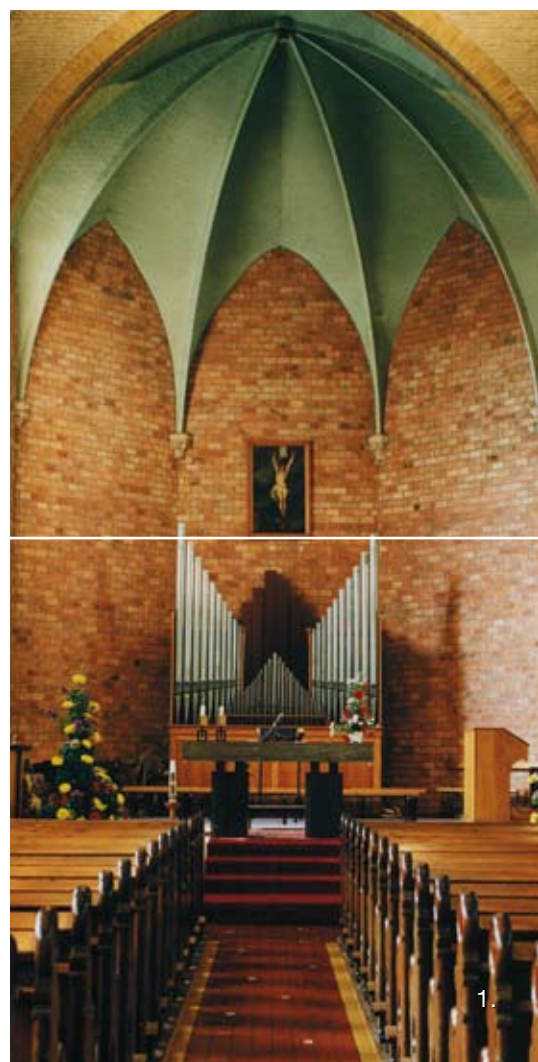
Al meer dan 75 jaar worden de binnenmuurstenen van Porotherm Poriso gebruikt bij de bouw van woningen en grote utiliteitsprojecten. De stenen laten zich gemakkelijk verwerken en geven weinig afval. Porotherm Poriso heeft een natuurlijke uitstraling. Bouwen met dit keramische product is natuurlijk bouwen.

### Pure kwaliteit

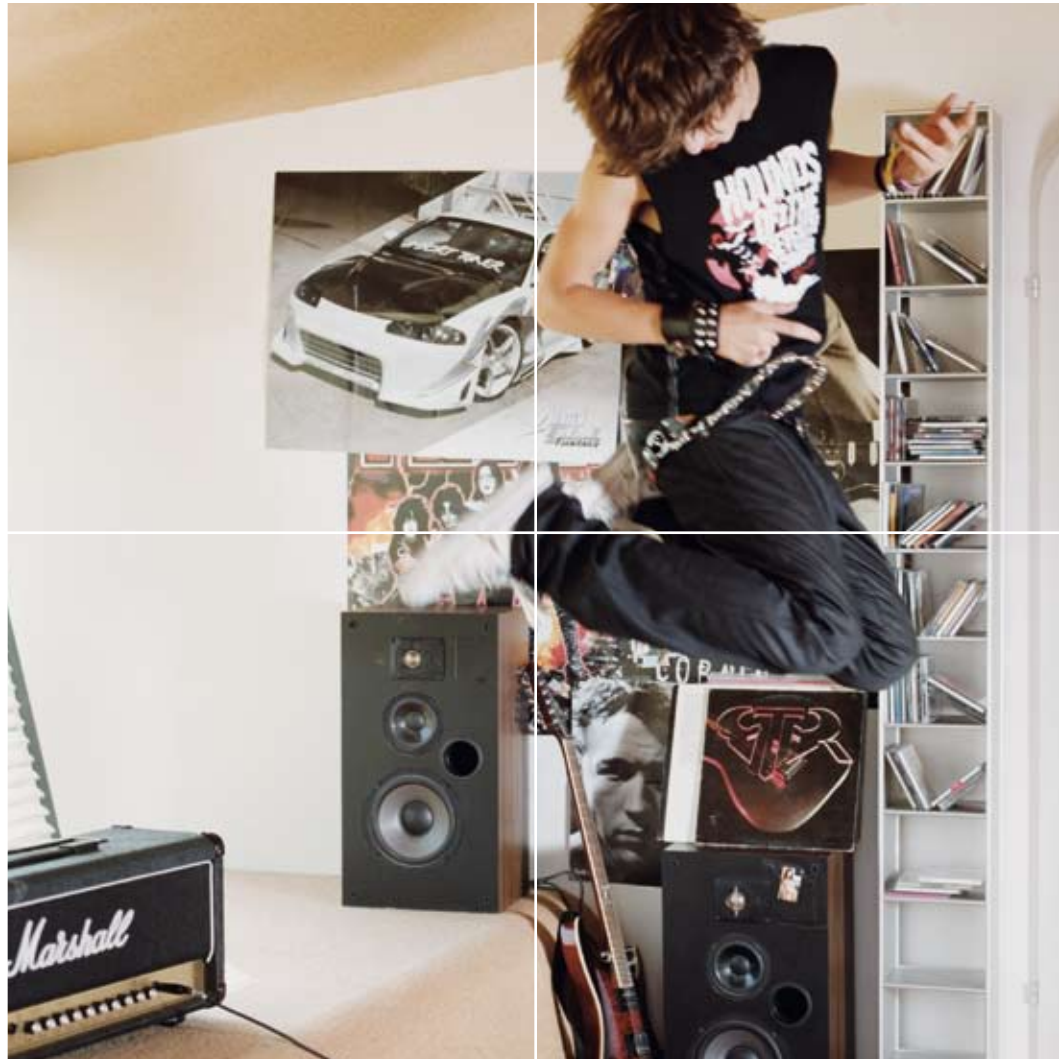
Porotherm Poriso is prima te combineren met andere bouwmaterialen. De steen is licht en toch sterk. Toepassing in dragend metselwerk is geen probleem. Porotherm Poriso heeft goede akoestische en thermische eigenschappen en een zeer hoge brandwerendheid. Al deze eigenschappen tillen deze steen uit boven alternatieven voor binnenmuren. Een pure kwaliteitsbaksteen dus. KOMO-gecertificeerd met CE-markering.

### Veelzijdig toepasbaar

Architecten, aannemers en metselaars kunnen met Porotherm Poriso alle kanten op. De binnenmuurstenen zijn ideaal voor de verwerking in dragend en steunend metselwerk. Dus ook als binnenblad van spouwmuren of gewoon als scheidingswand. Porotherm Poriso is, mits goed gedetailleerd en verwerkt, krimp- en scheurvrij. Uit voorraad leverbaar in vele maten en in twee uitvoeringen: PorisoDeco (schoonmetselwerk) en PorisoStuc (afwerking met pleisterwerk).



Blijf de beste vrienden met uw burens



## Geluiddempend

Porotherm PorisoDeco stenen hebben een hoge geluidsabsorptie. Een perfecte steen dus voor toepassing in onder meer muziekscholen, theaters en concertzalen. Porotherm Poriso is de beste oplossing op plaatsen waar concentratie en privacy essentieel zijn voor een goed functioneren. Dezelfde isolerende eigenschap maakt Porotherm PorisoStuc geschikt voor verwerking in woningscheidende wanden. Het betekent bovendien een enorme meerwaarde voor grote en drukke gebouwen, zoals ziekenhuizen, gemeentehuizen en scholen. Porotherm Poriso voldoet ruimschoots aan de eisen van het Bouwbesluit. Meer informatie daarover vindt u in onze technische informatiebladen.

1. Toepassing PorisDeco - Kerk.
2. Toepassing PorisDeco - Muziekschool.



Een zeer sterke baksteen, maximaal dragend



### Hol en dol

Het overgrote deel van het Porotherm PorisoStuc assortiment is leverbaar in hol- en doluitvoering (H+D). Dat maakt de blokken uitermate geschikt voor het maken van veel metselmuurs. Alleen de lintvoeg hoeft van metselspecie te worden voorzien. De hol- en doluitvoering zorgt voor een extra sterke constructie en draagt positief bij aan de geluidswerendheid.

### Dragend en steunend metselwerk

Porotherm Poriso is een zeer sterke baksteen. Vanaf een dikte van 100 mm is Porotherm Poriso ideaal voor verwerking in dragend en steunend metselwerk. Breng wel, alvorens u de betonvloer stort, een bouwvilt aan op de binnenwand. Porotherm Poriso is 30% lichter dan traditionele bakstenen. Dat leidt tot een aanzienlijk snellere verwerking en dus lagere kosten.

## Natuurlijke uitstraling



### Warmte, vormgeving, vakmanschap

Kiezen voor schoon metselwerk met PorisoDeco is kiezen voor de natuurlijke uitstraling van baksteen. En dus voor warmte, voor individuele en boeiende vormgeving, voor vakmanschap en degelijkheid. De mooie terracotta kleur maakt het natuurlijke aanzicht compleet. De stenen zijn goed te combineren met gekleurde voegspecie. De vele verschillende formaten maakt metselen in samengestelde verbanden zeer goed mogelijk, naast uiteraard het bekende halfsteensverband.

### Aangenaam binnenklimaat

Porotherm 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 schept de Porotherm binnenmuursteen een aangenaam en goed binnenklimaat. Bouwmaterialen met een hoger evenwichtvochtgehalte bevatten meer vocht, isoleren minder en voelen kouder aan.

1. Snel meters maken met hol- en doluitvoering.
2. Toepassing PorisoDeco - Distributiecentrum.
3. Toepassing PorisoDeco, stapelverband - Scholengemeenschap.

## Voordelen van keramisch materiaal



### Krimpvrij ...

Een Porothersm binnenmuursteen 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 goed gedetailleerd en verwerkt. Wel adviseren wij de Porothersm blokken voor te strijken om verschil in aanzuiging tussen voeg en steen op te heffen.

### ... en brandwerend

Wienerberger stelt hoge eisen aan de brandwerendheid van haar producten. Proeven en berekeningen van TNO tonen aan dat Porothersm PorisoDeco en PorisoStuc ruimschoots voldoen aan de eisen die het Bouwbesluit op dit gebied stelt (temperatuur- en bezwijkcriterium).

De populariteit  
nader  
verklaard



### Stabiel in temperatuur

Stilstaande lucht is de beste isolator. Door de typische poriënstructuur stabiliseert en reguleert de steen de temperatuur in de woning. Keramische binnenmuurstenen voelen warm aan in de winter en koel in de zomer.

### Duurzaam bouwen

Porotherm Poriso bevat louter recyclebare grondstoffen. Het unieke productieproces vraagt bovendien naar verhouding weinig energie. Dat komt doordat de gebruikte grondstoffen deels zelf voor de energie zorgen tijdens het bakproces. Wij verpakken de binnenmuurstenen in volledig recyclebaar PE-folie. Dat maakt mechanisch opperen mogelijk en beschermt ze tegen allerlei weersinvloeden. In granulaatvorm kan Porotherm Poriso worden hergebruikt als terreinverharding en vulstof in andere bouwmaterialen.

## Eenvoudige afwerking



### Technische informatie

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

# Producten- gamma Porotherm Poriso

## Maak kennis met de vele mogelijkheden

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

### Porotherm PorisoDeco

Artikelnr.	Type	Afmeting lxbxh in mm	Gewicht kg/steen
127201	D70/100	210x70x100	2,03
130201	D100/50	210x100x50	1,45
131201	D100/70	210x100x70	2,03
132201	D100/100	210x100x100	2,90
138201	D140/100	210x140x100	4,06

### Porotherm PorisoStuc Hol en Dol

Artikelnr.	Type	Afmeting lxbxh in mm	Gewicht kg/steen
147506	S80/140 H+D	240x80x140	3,63
147206	S100/140 H+D	240x100x140	4,54
147106	S100/210 H+D	240x100x210	7,27
147606	S100/100 H+D	240x100x100	3,20
147406	S120/100 H+D	240x120x100	3,90
147306	S140/100 H+D	240x140x100	4,54

### Porotherm PorisoStuc

Artikelnr.	Type	Afmeting lxbxh in mm	Gewicht kg/steen
131006	7VW	210x70x100	2,03
142006	S70	240x70x140	3,15





**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