

# SONIDO



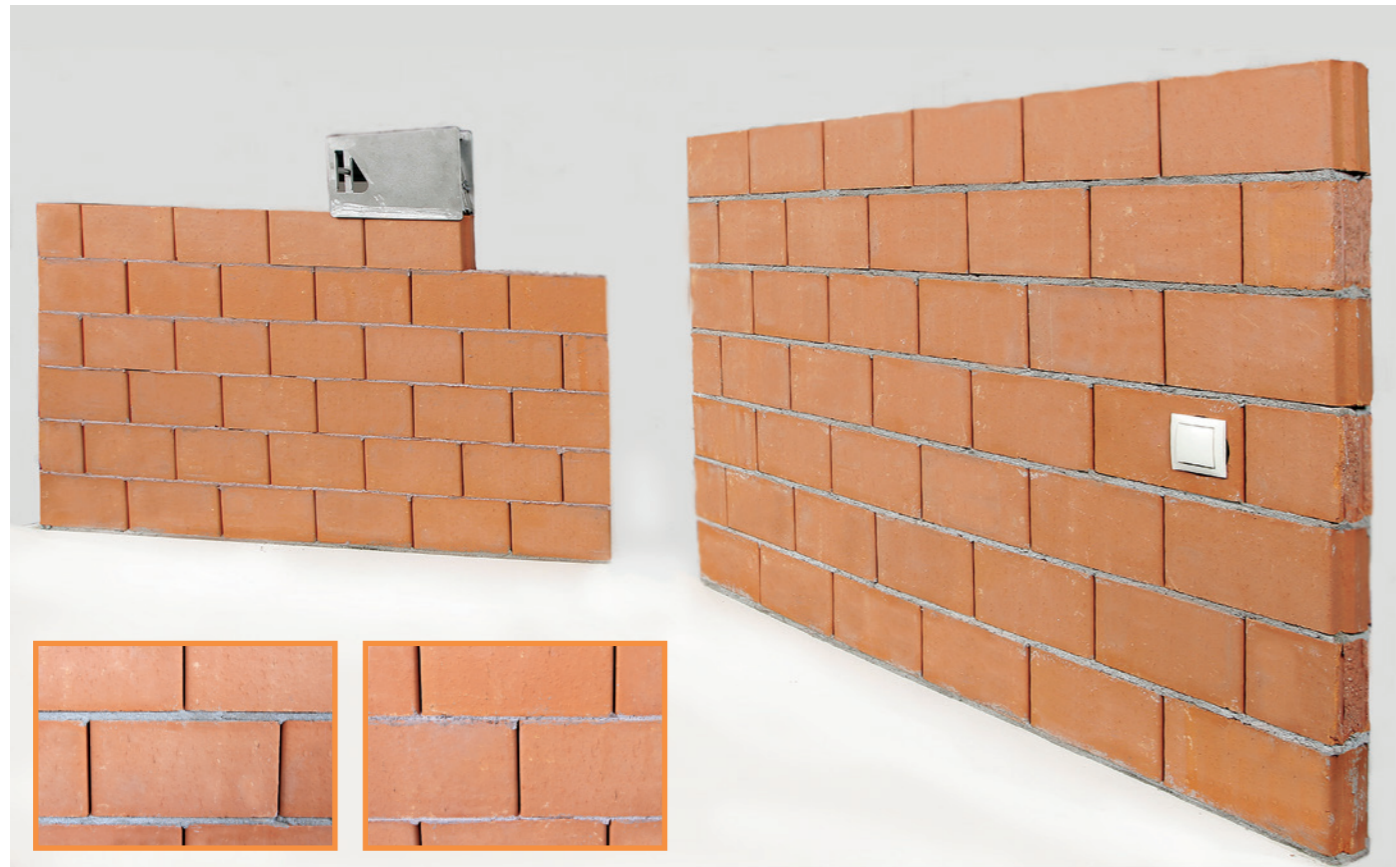
## De nieuwe geluidswerende metsel- en lijmblokken van Uniblock

De complete oplossing voor elk bouwwerk

**UNIBLOCK**  
BENELUX

**PRODUCT:** UNIBLOCK GELUIDSWERENDE METSEL- EN LIJMBLOKKEN

**TYPE:** SONIDO



Metselwerk

Lijmwerk

**BESCHRIJVINGSFORMULE**

Volle binnenmuursteen hol/dol, snelbouwbakstenen genoemd, voor gewoon niet decoratief binnenmetselwerk type HD, gefabriceerd op basis van klei gebakken bij minstens 1000°C. Deze hoogkwalitatieve bakstenen zijn uitermate geschikt voor dragend en niet-dragend metselwerk en hebben een zeer hoog geluidsisolerend karakter en verhoogde druksterkte. De stenen zijn conform aan EN 771-1. De bakstenen behoren tot de klasse 1,6 (volumemassa baksteen >1400 kg/m<sup>3</sup>). (De klasse is in overeenstemming met EN 772-13).

**BEGRIJSBEPALING**

- geschikt voor: dragend/niet-dragend, niet-decoratief metselwerk
- grondmetselwerk
- warmtebehoudend metselwerk (accumulatie)
- geluidsisolerend metselwerk
- brandwerend metselwerk

**TECHNISCHE KENMERKEN**

- **De minimale genormaliseerde druksterkte:**  
Type SONIDO: minstens 20 N/mm<sup>2</sup> conform NEN6790
- **De warmtegeleiding steen:**  $\lambda_{ui} = 0,40$  W/mK
- **Prestaties bij brand**  
Brandreactie (klasse): behoort tot klasse: niet brandbaar materiaal in overeenstemming: A1 (EN 771-1 §5.3.11)  
Brandweerstand (Rf): woningscheidend (verbeterde waarden wanneer stootvoegen worden gevuld)

Muurdikte (cm)	Onbepleisterd	Bepkeisterd
10, 12, 14	> 150 min	> 180 min

• **Interacties tussen stoffen:**

*Hygrische eigenschappen:*

- Evenwichtsvochtgehalte: +/- 0,5 %
- Hygrometrische krimp en opzwellng: voldoen aan de eis  $\epsilon_r \leq 0,1$  mm/m

*Chemische bestandheid:*

- Inert materiaal; bestand tegen reinigingsmiddelen en chemicaliën; onrotbaar en schimmelvrij.

*Vorstweerstand:*

- Voldoen aan de categorie Euroklasse F1

*Wateropname door onderdompeling:*  $\leq 11\%$

*Geluidsverzwakkingsindex:*

- Uitgevoerd met dichte voegen en/of bepleisterd van enkelvoudige wanden voor luchtgeluiden. De categorieën zijn conform aan het Bouwbesluit. Deze resultaten zijn gebaseerd op theoretische berekeningen.

Muurdikte (mm)	Bepkeisterd llu:k	Rw (dB)	Muurdikte mm	Bepkeisterd llu:k	Rw (dB)	Muurdikte mm	Bepkeisterd llu:k	Rw (dB)
100 (ks)	-14	>45	120(ks)	-10	>48	140(ks)	-10	>48
100 (ws)	>0	>66	120(ws)	>5	>68	140(ws)	>10	>68

ks : kamerscheidend ws : woningscheidend (100-60-100)

• **Verticale kanalen:**

- in verband, ideaal voor het inwerken van elektrische leidingen e.d.



### FORMATEN: hol/dol

240 x 70 x 120\*

240 x 100 x 140

240 x 100 x 100

240 x 120 x 100

240 x 140 x 100

\* : gladde uitvoering

De stenen zijn tweezijdig 'glad', voorzien van hol-dol vertanding. Toegelaten toleranties :T2 conform EN 771-1 §5.3.1.1

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Het metselwerk en /of lijmwerk wordt uitgevoerd volgens de regels der kunst. Stootvoegen hoeven niet te worden gevuld. Bij afwerking met pleister is een voorstrijkmiddel niet noodzakelijk.

### AANBEVELINGEN I.V.M. SCHILDEREN

Voor het schilderen op deze baksteen kan men het beste informatie inwinnen bij de vakman voor de verf. De muur moet volledig droog zijn en wij raden aan minstens 1 jaar te wachten.

