

# AL25 Blok – 25 MPA – LIJMBLOKKEN

## Omschrijving

Snelbouwsteen uit gebakken aarde voor niet-decoratief metselwerk volgens EN 771-1 en PTV 23-003. De AL25-Blok is een egaal rode steen met tand- en groefverbinding. Het boven- en onderoppervlak van de steen zijn op 0.5 mm nauwkeurig gerectificeerd of vlakgeslepen zodat hij perfect is om verlijmd te worden. De AL25-Blok is samengesteld uit kaolinitische klei, afmageringsproducten, poriseringsproducten en additieven die het bakproces en de eindeigenschappen positief beïnvloeden. Door een goede bakwijze heeft de AL25-Blok een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 25 N/mm<sup>2</sup>. De stenen hebben een mantel van minimum 12 mm, een lengte van 300 mm en een bruto droge volumieke massa van 1150 kg/m<sup>3</sup>. De AL25-Blok biedt in vele gevallen een goede akoestische oplossing voor woningscheidende wanden tussen 2 rijwoningen of 2 appartementen. De lijm mortel van Dumoulin Bricks (verpakt per 12.5 kg in een waterdichte verpakking) wordt aangebracht met een inox Dumoulin Bricks – rolbakje.

## Bestektekst

Snelbouwsteen uit gebakken aarde voor niet decoratief metselwerk volgens EN 771-1 en PTV 23-003 en is samengesteld uit kaolinitische klei, afmageringsproducten en poriseringsproducten. De snelbouwsteen heeft een mantel van minimum 12mm, een egaal rode kleur, een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 25 N/mm<sup>2</sup>, een lengte van 300 mm en een bruto droge volumieke massa van 1150 kg/m<sup>3</sup> en een tand-en-groef systeem op de stootvoeg. Het boven- en onderoppervlak zijn op 0.5mm nauwkeurig gerectificeerd of vlakgeslepen. De lijm mortel wordt aangebracht met een roestvrij rolbakje.

## Voordelen

### Stronger

De AL25-Blok heeft een dikke mantel en een lage perforatie, daardoor is er een heel goede fixatie van alle ingeboorde bevestigingen.

Door zijn goede drukweerstand, is de AL25-Blok geschikt voor zowel dragend als niet-dragend metselwerk.

### Heavy

Door zijn zware massa scoort hij heel goed op het gebied van akoestiek.

### Stapelning

De AL25-Blokken worden rechtopstaand gestapeld op de palet. Op die manier moeten ze niet meer gedraaid worden alvorens ze te verwerken.

November2017

## Lijmmortel

De kwalitatieve lijm mortel van Dumoulin Bricks is verpakt per 12,5kg in een plastic verpakking die bijgevolg vocht- en weerbestendig is.

## Rolbakje

De lijm mortel wordt aangebracht met een roestvrij inox rolbakje. De rolbakjes zijn beschikbaar in de volgende breedtes: 10 cm, 14 cm en 19 cm.

## Afmetingen en eigenschappen

Afmetingen	Netto droge volumieke massa	Bruto droge volumieke massa	Tolerantie	Brandgedrag
L x B x H	EN 771-1			EN 771-1
300 x 140 x 249	2100	1150	D1	A1

Afmetingen	Tolerantie	Spreiding	Genormaliseerde druksterkte N/mm <sup>2</sup>	Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup>	$\lambda_{10,droog}$ (50/50)	$\lambda_{10,droog}$ (90/90)
L x B x H	EN 771-1	EN 771-1	EN 772-1	EN 771-1	W/mK	W/mK
300 x 140 x 249	T1+	R1	34,25	25	0,39	0,41

Afmetingen	Vorstbestandheid	Vrijwillige Wateropname	Initiële Wateropname	Gehalte actief oplosbare zouten	Hechtsterkte
L x B x H	EN 771-1	EN 772-7	EN 772-11	EN 771-1	Tabelwaarde
300 x 140 x 249	F0	<12 %	IW2	S0	0.25 N/mm <sup>2</sup>