

WANDSYSTEEM

HEMPLITH® *Modular*

Niet-dragend wandsysteem van hennepkalkblokken, tevens verloren bekisting voor een stijl-regelskelet van gewapend beton.

4,21

R in m²K/W

EI 90Brandwerendheid
van de wand

43 dBLuchtgeluidisolatie
R_w, met pleister

TOEPASSING

Buitenwanden met verdeelde isolatie voor woningen, openbare gebouwen en bedrijfsgebouwen tot begane grond plus één verdieping, verdiepingshoogte max. 3,00 m. Droog gestapeld met messing en groef, zonder mortel. Binnen leem- of kalkpleister, buiten minerale kalkpleister, houten gevelbekleding of klinkers. De belastingen worden gedragen door het skelet van gewapend beton.

TECHNISCHE GEGEVENS

Warmteweerstand R	4,21 m ² K/W
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{utile}	0,071 W/(m·K)
Brandgedrag, blok	B-s1,d0
Brandwerendheid wand	EI 90
Brandwerendheid wand met skelet van gewapend beton	REI 30
Luchtgeluidisolatie R_w , met pleister	43 dB
Druksterkte, karakteristiek	$\geq 0,2$ MPa
Droge volumieke massa	≤ 302 kg/m ³
Emissies naar de binnenlucht	A+
Samenstelling	Hennepscheven, mineraal bindmiddel, water

BLOKTYPES EN LEVERING

Bloktype	Afmetingen B × L × H (mm)	Gewicht	Blokken/m ²	Blokken/pallet	m ² /pallet
Standaardblok	300 × 600 × 308	ca. 21 kg	5,4	24	4,4
Kolomblok	300 × 600 × 308	ca. 16 kg	5,4	24	4,4
Dubbel kolomblok	300 × 600 × 308	ca. 15 kg	5,4	24	4,4
U-blok	300 × 600 × 308	ca. 14 kg	5,4	24	4,4

Uitsparingen: kolomblok 150 × 150 mm, dubbel kolomblok 2 × 150 × 150 mm, U-blok 150 × 220 mm.

VERWERKING

- Droog stapelen met messing en groef, zonder mortel.
- Kolommen en balken van gewapend beton in de uitsparingen storten.
- Binnen leem- of kalkpleister, buiten minerale kalkpleister, houten gevelbekleding of klinkers.
- Details: zie verwerkingsrichtlijn.

OPSLAG EN TRANSPORT

- Levering op pallets; de blokken drogen vóór levering minstens 28 dagen in de fabriek.
- Op de bouwplaats beschermen tegen regen en overmatig vocht.
- Pallets niet te hoog stapelen; stoten en ruwe behandeling vermijden.
- Leverdata afstemmen op de voortgang van de bouw.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Beton, mortels en pleisters reageren alkalisch: huid- en oogcontact vermijden; veiligheidsbril, werkhandschoenen en lichaamsbedekkende kleding dragen.
- Bij zagen en frezen stof bij de bron afzuigen en bij stofontwikkeling ademhalingsbescherming dragen.
- Veiligheidsinformatiebladen van de gebruikte bouwmaterialen in acht nemen.

Basis: Prestatieverklaring nr. 007/2026. Deze technische informatie is samengesteld op basis van de nieuwste stand van de techniek en onze ervaring. Vanwege de verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden is de koper/gebruiker niet ontslagen van de plicht de materialen vakkundig te controleren op hun geschiktheid voor het beoogde gebruik.