

VÄGGSYSTEM

HEMPLITH® *Modular*

Ikke bærende væggsystem av hampakalkblock som även fungerar som kvarsittande form för en pelar-balkstomme av armerad betong.

4,21R i m²K/W

EI 90Väggens
brandmotstånd

43 dBLuftljudsisolering
R_w, med puts

ANVÄNDNING

Ytterväggar med fördelad isolering för bostäder, offentliga byggnader och kommersiella byggnader upp till bottenvåning plus en våning, våningshöjd max. 3,00 m. Torrstaplas med not och fjäder utan bruk.

Invändigt ler- eller kalkputs, utvändigt kalkbaserad mineralisk puts, träpanel eller klinker. Lasterna bärs av betongstommen.

TEKNISKA DATA

Värmemotstånd R	4,21 m²K/W
Värmekonduktivitet λ_{utile}	0,071 W/(m·K)
Reaktion vid brandpåverkan, block	B-s1,d0
Väggens brandmotstånd	EI 90
Brandmotstånd, vägg med stomme av armerad betong	REI 30
Luftljudsisolering R_w , med puts	43 dB
Tryckhållfasthet, karakteristisk	$\geq 0,2$ MPa
Torrdensitet	≤ 302 kg/m³
Emissioner till inomhusluften	A+
Sammansättning	Hampaskäv, mineraliskt bindemedel, vatten

BLOCKTYPER OCH LEVERANS

Blocktyp	Mått B × L × H (mm)	Vikt	Block/m²	Block/pall	m²/pall
Standardblock	300 × 600 × 308	ca 21 kg	5,4	24	4,4
Pelarblock	300 × 600 × 308	ca 16 kg	5,4	24	4,4
Dubbelt pelarblock	300 × 600 × 308	ca 15 kg	5,4	24	4,4
U-block	300 × 600 × 308	ca 14 kg	5,4	24	4,4

Urtag: pelarblock 150 × 150 mm, dubbelt pelarblock 2 × 150 × 150 mm, U-block 150 × 220 mm.

MONTERING

- Torrstaplas med not och fjäder, utan bruk.
- Gjut pelare och balkar av armerad betong i urtagen.
- Invändigt ler- eller kalkputs, utvändigt mineralisk kalkputs, träpanel eller klinker.
- Detaljer: se monteringsanvisningen.

FÖRVARING OCH TRANSPORT

- Leverans på pall; blocken torkar minst 28 dagar i fabriken före leverans.
- Skydda mot regn och överdriven fukt på bygget.
- Stapla inte pallar för högt; undvik stötar och ovarsam hantering.
- Samordna leveransdatum med byggets framsteg.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- Betong, bruk och putser är alkaliska: undvik hud- och ögonkontakt; bär skyddsglasögon, arbetshandskar och heltäckande kläder.
- Vid sågning och fräsning sug ut damm vid källan och bär andningsskydd vid damm.
- Följ säkerhetsdatabladet för använda byggmaterial.

Underlag: Prestandadeklaration nr 007/2026. Denna tekniska information har sammanställts på grundval av den senaste tekniken och vår erfarenhet. På grund av mångfalden av underlag och objektförhållanden är köparen/användaren inte befriad från skyldigheten att fackmässigt kontrollera materialens lämplighet för det avsedda ändamålet.