

Naturligt presterande.

Nyproduktion, renovering och andra
applikationer med hampablock är enkelt

- ✓ Biobaserad, andningsbar, isolerande och mångsidig
- ✓ Positiv miljöpåverkan: lagrar CO2
- ✓ Ett erkänt och certifierat material

Varför välja IsoHemp hampablock?



Termisk komfort

Upprätthåller en stabil inomhustemperatur och minskar uppvärmnings- och kylbehovet med upp till 70%



Fukthantering

Tack vare dess ånggenomsläpplighet säkerställer den ett hälsosamt, balanserat inomhusklimat



Akustisk isolering

Absorberar ljud och minskar bullerföroreningar för optimal komfort.



Brandmotstånd

Ikke-brännbart och utan giftiga emissioner, garanterar brandmotstånd i upp till 240 minuter.



100% naturlig

Lagrar CO₂, bidrar till låg koldioxid i konstruktion och är en del av ett ekovänligt byggande.

Teknisk data



Värmemotstånd

från 1 till 5 m²K/W



Värmekonduktivitet

$\lambda = 0,071 \text{ W/mK}$



Brandmotstånd

45 till 240 minuter



Vattenångmotstånd

2,8 μ



Fasomvandling

Från 4 till 24 timmar



Akustisk

Ljudreduktion från 37 till 45 dB



Tryckhållfasthet

0,2 MPa

Stort **utbud**

Finns i 8 dimensioner och flera special block



Syst'HEMP.

**Mångsidigt och anpassningsbart
Lösningar som passar alla dina projekt**



NYBYGGNATION



RENOVERING



INNERVÄGGAR

& ANDRA APPLIKATIONER

› **Syst'HEMP Pro.**

Biobaserad monolitisk vägg som kombinerar struktur och isolering

› **Syst'HEMP Trä.**

Ger tröghet och sommarkomfort för träbyggnader

› **Syst'HEMP Byggnation.**

Låg koldioxidutsläpp för storskalig byggnation

› **Syst'HEMP Reno.**

Naturlig inomhusisolering

› **Syst'HEMP Fasad.**

Hållbar utvändig isolering

› **Syst'HEMP Innervägg.**

Platsbyggda, industriella och brandsäkra innerväggar

› **Syst'HEMP Specifik.**

Skräddarsydda lösningar för tekniska projekt, golv, byggnadsvård, etc.



Specifikation

Tekniska egenskaper	Origin-serien						Plus-serien		Enhet
Bloc	ISH7	ISH9	ISH12	ISH15	ISH20	ISH25	ISH30	ISH36	
Tjocklek	7,5	9	12	15	20	25	30	36	cm
Dimension (längd x höjd)	60 x 30						60 x 20		cm
Densitet	367*	320*							kg/m ³
Max blockvikt	5,3	5,9	7,9	9,9	13,2	16,5	13,1	15,8	kg
Vikt murverk ink. murbruk	0,32	0,36	0,48	0,60	0,80	1,00	1,15	1,38	kN/m ²
Värmemotstånd	1,12	1,34	1,79	2,24	3	3,73	4,48	5,37	m ² K/W
Värmemotstånd vid 50%RH	1,00	1,27	1,69	2,11	2,82	3,52	4,23	5,07	m ² K/W
Värmekonduktivitet λ	0,080	0,071							W/mK
Vattenångmotstånd	2,8								μ
Fasomvandling i tid	4,9	5,9	7,9	9,8	13,1****	16,4****	19,7****	23,6****	h
Ljudreduktion**	37 (0;-2)	37 (-1;-3)	38 (-1;-3)	38 (0;-3)	40 (-1;-5)	41 (-1;-5)	42 (-1;-5)	44 (-1;-6)	dB
Ljudabsorption koefficient α	0,85								
Brandklass (utan puts)	B, s1, d0								
Brandmotstånd***	45	60		120		240			min

* +/-10% - bulkdensitet vid leverans

** Hampablocksmur med puts på en sida - Simulerat värde

*** Hampablocksmur med puts på brandsidan

**** Försumbar med tanke på dämpning större än 300

Behöver du support?

Kontakta oss med ditt kommande projekt!

Vi hjälper dig

- Expertis och teknisk support: hjälp med dimensionering och lämpliga lösningar.
- Träning och genomgång inför utförande: för optimerad installation.
- Lokal lagerhållning med brett utbud: ett starkt engagemang för miljön.



MÅLARKALK

Mail | info@isohemp.com

Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp SA - NV
Rue Georges Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont | Belgium

Mail | info@malarkalk.se

Tel | 042-225018

Malarkalk
Hyllingegården
Brogårdavägen 11
265 75 Hyllinge | Sweden
www.malarkalk.se

www.isohemp.com