



Tehnički podaci & asortiman



Zidovi s imenom...
...**prirodni**, ugodni,
učinkoviti!





Blokovi s integriranom toplinskom izolacijom

Uporaba za vanjske nosive zidove

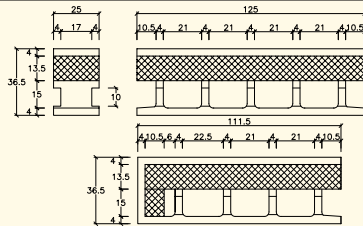
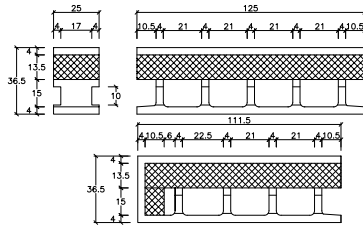
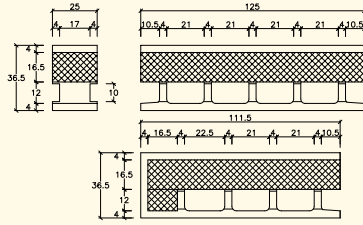
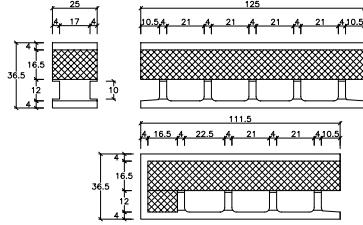
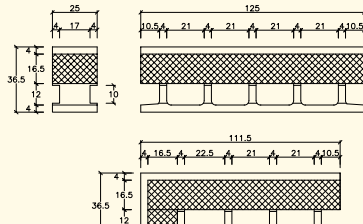
S25/6 SILVER betonski i Završni blokovi
Nosivi vanjski zid s 6 cm SILVER dodatne izolacije
LB-H 08I2 10 A (1) od 08I2 13 A (2) od 08I3 10 A (3) od 08I3 13 A (4)

Naziv bloka	Tehnički podaci					Građ.-fizički podaci		
	Širina Visina Dužina	Debljina betonske jezgre	Beton za punjenje	Potrebni blokovi	Težina zida bez žbuke	R	U	Rw
	cm	cm	l/m ²	kom/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB
S 25/6 SILVER Betonski blok	25 25 125	12	97	3,20	273	2,38	0,388	55
S 25/6 SILVER Završni blok	25 25 125			3,20				
S 30/5 SILVER Betonski blok	30 25 125	17	139	3,20	375	2,22	0,408	59
S 30/5 SILVER Završni blok	30 25 105			3,81				
S 30/7 SILVER Betonski blok	30 25 125	15	121	3,20	337	2,72	0,338	58
S 30/7 SILVER Završni blok	30 25 105			3,81				
S 30/9 SILVER Betonski blok	30 25 125	13	104	3,20	299	3,15	0,289	56
S 30/9 SILVER Završni blok	30 25 105			3,81				
S 36,5/10,5 SILVER Betonski blok	36,5 25 125	18	146	3,20	391	3,65	0,257	59
S 36,5/10,5 SILVER Završni blok	36,5 25 111,5			3,59				



Blokovi s integriranom toplinskom izolacijom

Uporaba za vanjske nosive zidove

	Tehnički podaci						Građ.-fizički podaci		
	Naziv bloka	Širina Visina Dužina	Debljina betonske jezgre	Beton za punjenje	Potrebni blokovi	Težina zida bez žbuke	R	U	Rw
		cm	cm	l/m ²	Stk./m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB
 S36,5/13,5 SILVER betonski i Završni blokovi Nosivi vanjski zid s 13,5 cm SILVER dodatne izolacije LB-H 08I2 10 L (1) od 08I2 13 L (2) od 08I3 10 L (3) od 08I3 13 L (4)	S 36,5/13,5 SILVER Betonski blok	36,5 25 125	15	121	3,20	334	4,29	0,216	57
	S 36,5/13,5 SILVER Završni blok	36,5 25 111,5			3,59				
 S36,5/13,5 ISOPUR betonski i Završni blokovi Nosivi vanjski zid s 13,5 cm dodatne izolacije od poliuretanske pjene LB-H 08I2 10 R (1) od 08I2 13 R (2) od 08I3 10 R (3) od 08I3 13 R (4)	S 36,5/13,5 ISOPUR Betonski blok	36,5 25 125	15	121	3,20	337	5,53	0,173	58
	S 36,5/13,5 ISOPUR Završni blok	36,5 25 111,5			3,59				
 S36,5/16,5 SILVER betonski i Završni blokovi Nosivi vanjski zid s 16,5 cm SILVER dodatne izolacije LB-H 08I2 10 K (1) od 08I2 13 K (2) od 08I3 10 K (3) od 08I3 13 K (4)	S 36,5/16,5 SILVER Betonski blok	36,5 25 125	12	97	3,20	277	5,14	0,186	55
	S 36,5/16,5 SILVER Završni blok	36,5 25 111,5			3,59				
 S36,5/16,5 ISOPUR betonski i Završni blokovi Nosivi vanjski zid s 16,5 cm dodatne izolacije od poliuretanske pjene LB-H 08I2 10 O (1) od 08I2 13 O (2) od 08I3 10 O (3) od 08I3 13 O (4)	S 36,5/16,5 ISOPUR Betonski blok	36,5 25 125	12	97	3,20	280	6,51	0,148	55
	S 36,5/16,5 ISOPUR Završni blok	36,5 25 111,5			3,59				
 S36,5/16,5 EKOPUR betonski i Završni blokovi Nosivi vanjski zid s 10,5 cm dodatne izolacije od drvenih vlakana LB-H 08I2 10 Q (1) od 08I2 13 Q (2) od 08I3 10 Q (3) od 08I3 13 Q (4)	S 36,5/16,5 EKOPUR Betonski blok	36,5 25 125	12	97	3,20	293	4,29	0,216	56
	S 36,5/16,5 EKOPUR Završni blok	36,5 25 111,5			3,59				

⁽¹⁾ vanjski betonski zid, razred čvrstoće C 16/20

⁽²⁾ vanjski betonski zid, razred čvrstoće C 20/25

⁽³⁾ Stambeni betonski dvostruki zid, razred čvrstoće C 16/20

⁽⁴⁾ vanjski betonski zid, razred čvrstoće C 20/25



Blokovi bez integrirane toplinske izolacije

Uporaba za unutarnje nosive ili nenosive zidove odnosno može se koristiti i za vanjske zidove uz potpunu toplinsku izolaciju.

⊛ Uporaba kao unutarnji zid ⊛⊛ Uporaba kao vanjski zid ⊛⊛⊛ Provjera zvučne izolacije laboratorij EN ISO 10140-2 i EN ISO 717-1

	Tehnički podaci					Građevinsko-fizički podaci			
Naziv bloka	Širina Visina Dužina	Debljina betonske jezgre	Beton za punjenje	Potrebni blokovi	Težina zida bez žbuke	R	U		Rw
	cm	cm	l/m ²	kom/m	kg/m²	m²K/W	W/m²K		dB
N 15 Betonski blok	15 25 110	9	70	3,64	213	0,63	⊛	⊛⊛⊛	52
	N 15 Završni blok			15 25 101					
N 18 Betonski blok	18 25 125	12	100	3,20	269	0,667	1,079	1,195	55
N 18 Završni blok	18 25 122			3,28					
N 20 Betonski blok	20 25 125	13	104	3,20	291	0,773	0,968	1,061	⊛⊛⊛⊛ 57
N 20 Završni blok	20 25 120			3,33					
N 22 Betonski blok	22 25 100	15	121	4,00	327	0,796	0,947	1,036	57
N 22 Završni blok	22 25 102			3,92					

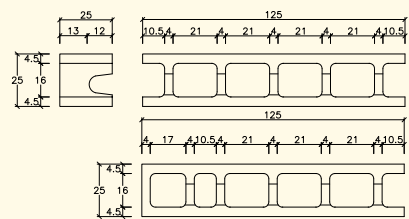
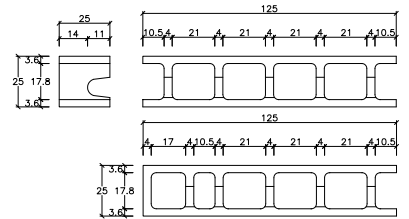
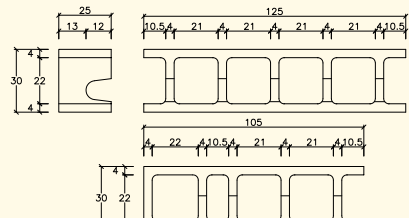
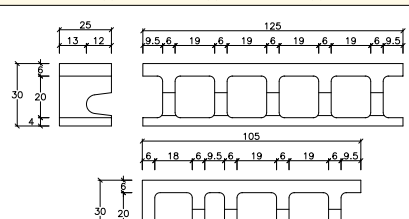


Blokovi bez integrirane toplinske izolacije

⊛ Uporaba kao unutarnji zid

⊛⊛ Uporaba kao vanjski zid

⊛⊛⊛ Provjera zvučne izolacije
laboratorij EN ISO 10140-2 i EN ISO 717-1

	Tehnički podaci						Građevinsko-fizički podaci			
	Naziv bloka	Širina Visina Dužina	Debljina betonske jezgre	Beton za punjenje	Potrebni blokovi	Težina zida bez žbuke	R	U		Rw
		cm	cm	l/m ²	kom/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K		dB
 NORMALNI ZID betonski i završni blokovi Za vanjske zidove s potpunom toplinskom izolacijom LB-H 08I2 08 E (1) od 08I2 11 E (2) od 08I3 08 E (3) od 08I3 11 E (4)	N 25 Betonski blok	25 25 125	16	130	3,20	364	0,975	⊛	⊛⊛	59
	N 25 Završni blok	25 25 125			3,20					
 TANKI ZID betonski i završni blokovi Za nosive međuzidove. Povećanjem težine prostora za pomicanje efekta masa-pero-rezonancije. LB-H 08I2 08 F (1) od 08I2 11 F (2) od 08I3 08 F (3) od 08I3 11 F (4)	I 25 Betonski blok	25 25 125	17,8	146	3,20	399	0,825	0,922 0,88 zažbukano	1,006	⊛⊛⊛ 61
	I 25 Završni blok	25 25 125			3,20					
 TANKI ZID betonski i završni blokovi Za pregradne zidove u stanu. Povećanjem težine prostora za pomicanje efekta masa-pero-rezonancije. LB-H 08I2 08 G (1) od 08I2 11 G (2) od 08I3 08 G (3) od 08I3 11 G (4)	I 30 Betonski blok	30 25 125	22	184	3,20	487	0,929	0,841	0,91	62
	I 30 Završni blok	30 25 105			3,81					
 PREGRADNI ZID betonski i završni blokovi Povećana zaštita od buke i topline za pregradne zidove u stanu i stubišta, vanjski zidovi s potpunom toplinskom izolacijom. LB-H 08I2 09 E (1) od 08I2 12 E (2) od 08I3 09 E (3) od 08I3 12 E (4)	TW 30 Betonski blok	30 25 125	20	153	3,20	442	1,127	0,721	0,771	⊛⊛⊛ 62
	TW 30 Završni blok	30 25 105			3,81					



Sile izvlačenja različitih sredstava za pričvršćivanje iz isospan blokova

Pričvršćenje	Čavao 80 mm	Čavao 100 mm	Udarna tipla 6/60 mm	Udarna tipla 8/80 mm	Vijak za drvo 60 mm
Tip bloka: vanjski zid	0,05 KN	0,18 KN	0,45 KN	0,67 KN	0,56 KN

Pričvršćenje	Ljepilo Fischer	Univerzalna tipla Fischer 10	Tipla za porobeton Fischer GB 14	Tipla za porobeton TOX TFS 12/70	Spax vijak 6 x 80
Tip bloka: unutarnji zid	2,5 KN	1,7 KN	1,8 KN	0,7 KN	1,4 KN

Izračun koeficijenta prolaska topline prema EN ISO 10211; izračun zvučne izolacije prema ÖNORM B 8115-4.

Otpornost na vatru

Otpornost na vatru svih neožbukanih nosivih unutarnjih i vanjskih zidova – **REI 180**
(prema izvješću o klasificiranju Odjela gradskog poglavarstva br. 39, Beč – OGP 39 – VFA 2010-1914.03)

Obrada isospan drvobetonskih blokova

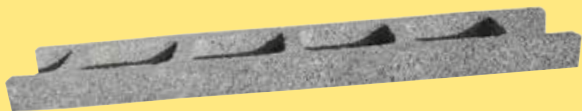
- uz opširne i lako razumljive upute za rad koje su dostupne na zahtjev upućujemo i na sve primjenjive norme i smjernice, a posebice na: Europsko tehničko dopuštenje ETA-05/0261.
- smjernice za obradu žbuke i morta koje je izdala austrijska radna zajednica za žbuku (udruga za izradu jedinstvenih smjernica za uporabu žbuke i morta).
- Za nepropusnost zraka potreban je odgovarajući premaz (žbuka, masa za poravnavanje...).
- ONR 21996 – mjerenje i izgradnja zidova – pojednostavljene metode izračunavanja za neojačane zidove u skladu s ÖNORM EN 1996-3 i ÖNORM B8115, 4. dio, „Mjere za postizanje zvučno-tehničkih svojstava“

Proizvodi po narudžbi

Za većinu blokova iz asortimana mogu se izraditi različiti proizvodi po narudžbi.

Blok za poravnavanje visine

Isospan blokovi za proizvodnju željene prilagođene visine tvornički se prilagođavaju prema Vašim uputama.

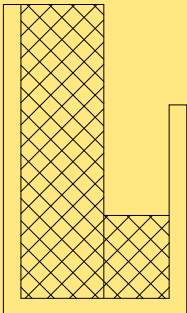


Blok za stropnu oplatu



Blok protiv urušavanja

Isospan Završni blokovi za proizvodnju elementa protiv urušavanja prilagođavaju se i lijepe prema Vašim uputama.



Asortiman ploča

Cementom povezane izolacijske ploče od opiljaka dostupne su kao jednoslojne i dvoslojne ploče. Može se koristiti kao trajna oplata kod betonskih ploča koje se izrađuju na gradilištu ili za proizvodnju posebnih vrsta oplata (stupova, nosača, stropnih oplata itd.)

Naziv ploče	Dužina (cm)	Širina (cm)	Debljina (cm)
WS 25	200	50	2,5
WS 35	200	20 / 25 / 30 / 36,5 / 50	3,5
WS SILVER 85	200	50	3,5 + 5 EPS Silver
WS SILVER 115	200	50	3,5 + 8 EPS Silver
WS SILVER 135	200	50	3,5 + 10 EPS Silver
WS SILVER 170	200	50	3,5 + 13,5 EPS Silver
WS SILVER 200	200	50	3,5 + 16,5 EPS Silver

Druge vrste ploča sa i bez izolacije na zahtjev



ISO SPAN Moduli montažnih zidova



Isporuka

IsoSPAN moduli montažnih zidova isporučuju se u vlastitim transportnim spremnicima. Spremnici se pomoću dizalice dižu izravno s kamiona na deku. Time se skraćuju putovi (ušteđeno vremena!) pri premještanju pojedinih modula.



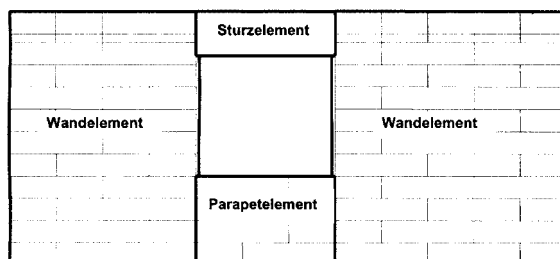
Podizanje i premještanje

Moduli se podižu i postavljaju u točan položaj. Zbog male težine moduli se mogu brzo i lako namjestiti.



Postavljanje modula

Kod nižih se modula pojedini zidovi postavljaju pomoću potpornja. Za više module koriste se montažni potpornji. Dizalica na daljinsko upravljanje olakšava ispravno postavljanje modula.



Primjer podjele zidova

- cjenovna prednost zbog puno brže obrade
- povećanje kvalitete izvedbe bez dodatnih troškova
- manje žbuke zbog preciznijih zidova

ISO SPAN Baustoffwerk GmbH

Madling 177 · A-5591 Ramingstein
Tel.: +43 6475 / 251-0 · Fax: +43 6475 / 251-19
info@isospan.eu · www.isospan.eu

