

SISTEMI I MUREVE NDARËSE ME BLLOQE GIPSI

# GIPSBLOCK



---

**NGA GIPSI NATYROR**

Katalog dhe Manual Montimi

**N**dërmarrja prodhuese Digips, e themeluar në vitin 2008 në Dibër (Maqedoni), është e njojur për prodhimin e gipsit dhe materialeve ndërtimore me bazë gipsi.

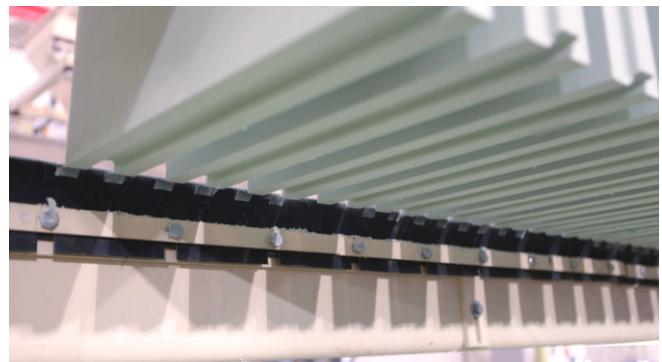
Depozitet e mineral gipsit në Dibër janë të njoitura në Evropë për kualitet dhe pastërtinë e lartë.

Prodhimet e Digips janë 100% natyrore dhe ekologjiksht të pastra.

Klientët tanë janë ndërtues të sukseshëm të rajonit të balkanit dhe Evropës.

Digips është një histori e suksesshme e progresit të shpejtë dhe

prezantimit produkteve të gipsit me cilësi të lartë. Përpjekjet për zgjerimin e gamës së produkteve, dhe shërbimi ndaj klientëve janë objektivat kryesore të komanisë tonë. Ne jemi vazhdimisht në kërkim të teknologjive të reja me qëllim që çdo individ të jetë konsumues i produkteve cilësore dhe ekologjike të gipsit.



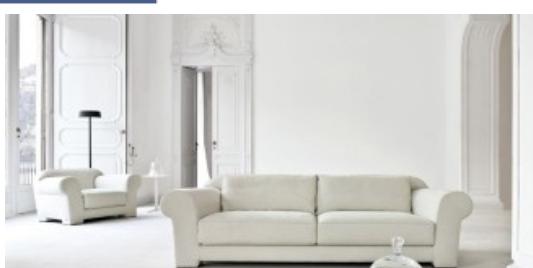
### Përparsitë e gipsit

Produktet e gipsit janë të shëndetshme dhe ndikojnë në stabilzimin e lagëstisë dhe klimës në ambient. Ato mund të aplikohen shpejtë duke ju mundësar të punoni sipërfaqe të mëdha në kohë të shkurtër.



### Ambientet tona

Digips posedon ambiente të pajisura me teknologjinë moderne dhe staf të kualifikuar. Ambiente të tillë mundësojnë që ne të ofrojmë produkte të cilësisë së lartë.



### Cilesi e garantuar

Prodhimet tona karaterizohen nga pastërtia dhe cilësia e lartë. Mund të aplikohen në tavane dhe mure në ambiente të ndryshme. Ideale për ndërtim dhe dekorim.

# Përparsitë e GIPSBLOCK

## Praktike, Efikase dhe Fleksibile

Montim i shpejtë, i thjeshtë dhe i saktë. Për shkak të madhsisë së bloqeve (4 bloqe rezultojnë në 1 m<sup>2</sup>), instalimi kryhet shumë shpejt. Brenda 8 orëve, 2 punitore mund të montojnë nga 30 deri 40 m<sup>2</sup>. Me GIPSBLOCK ndarja e hapësirave mund të ekzekutohet në fazën e fundit ndërtuse.

## Sistem i thatë pa suvatim

Sistemi i thatë i ndërtimit me GIPSBLOCK përjashton fazën e suvatimit. Mjafton një shtresë e hollë patinimi (gletimi 1-2 mm). Me GIPSBLOCK arrihet sipërfaqe ideale e murit të lëmuar dhe të drejtë.

## Solide dhe të lehta

Ndërtimet me GIPSBLOCK rezultojnë në mure mjaft të forta, edhe pse kategorizohet si material ndërtimi me peshë të lehtë (vetëm 80 kg/m<sup>2</sup>).

## Izolim akustik

Falë dendësisë së bloqeve dhe përdorimit të shiritave elastik gjatë montimit të tyre, me DIGIPS bloqet arrihen veti të mira të reduktimit të zhurmës (-36 dB)

## Izolim termik

GIPSBLOCK siguron izolim të përsosur termik për shkak të përcueshmris së ulët të gipsit si mineral. (0,34 W/m.K)

## Rezistencë shumë e lart ndaj zjarrit

Gipsi është mineral që nuk digjet. Si rrjedhojë, sistemi i murreve Digips siguron rezistencë të lartë ndaj zjarrit (më shumë se 180 minuta)

## Ekonomike

Në krahasim me sistemet tjera të ndërtimit, Gips-blloqet paraqesin praktikën më ekonomike dhe efikase të ndërtimit të mureve ndarëse.

## Përfitim i konsiderueshëm në sipërfaqe

Për shkak të trashësisë së vogel së GIPSBLOCK (8 cm) dhe përjashtimit të suvatimit, përfitohet shumë sipërfaqe e shfrytueshme brenda objektit. Në një banesë standarde prej 70 m<sup>2</sup>, përfitohet rreth 2 deri 3 m<sup>2</sup>.

## Ekologjike

Gips-blloqet mundsojnë ambiente të shëndetshme banimi pasi përbajn materiale 100% natyrale, pa substancë të dëmshme. Gipsi shquhet si mineral jo-toksik, me vlerën e pH të njejtë si lëkura e njeriut. Poashtu gipsi vecohet si rregulator lageshtie dhe klime. GIPSBLOCK është produkt 100% i riciklueshëm.

## Të qëndrueshme

Muret stabile me GIPSBLOCK kanë rezistencë të lartë ndaj goditjeve mekanike dhe struktura e tyre mundëson vendosjen e ngarkesave (si dollapet, llavamanet, rrafjet etj) pa përdorur përforcime shtesë.

# GIPSBLOCK

Dimenzionet	666 x 380 x 80 mm
Ngjyra	e bardhe
Densiteti	980 kg/m <sup>3</sup>
Pesha	~20 kg
Pesha per m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>
Përqueshmria termike	0,34 W/m.K
Izolimi akustik RWP [dB]	36 dB
Fortësia	2,78 kN
Përbajtja kimike	Gips ( $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ )
Rezistenca ndaj zjarrit	180 minuta
Harxhimi i ngjitësit në m <sup>2</sup>	~ 2 kg
Harxhimi i patinimit (gletit) në m <sup>2</sup>	~ 1 kg

**G**ips Blloqet nga DIGIPS paraqesin një dimension të ri të ndërtimit të thatë të mureve. Ato përdoren për ndarjen e hapsirave të brendshme në ndërtesa banimi, objekte afariste, zyra, hotele, shkolla etj.

Ky sistem mundëson ndërtim të shpejtë, të saktë dhe mjaft ekonomik. Forma dhe gjemometria perfekte e GIPSBLOCK nënkupton mure mjaft të drejta, të rregullta dhe aestetike.

Blloqet e gipsit janë elemente ndërtuese me kualitet të lartë, dhe me eficience te jashtzakonshme.

Ato ndërthurrin përparsitë e ndërtimit klasik me tulla (solide) dhe atij të thatë me gips-pllaka (mineral gipsin) në një sistem të vetëm.

**GIPSBLOCK** montohen pa strukturë shtesë mbajtëse, duke u ngjitur vetëm me ngjitës gipsi **GIPSOFIX**. Kështu arrihet një murr kompakt, solid dhe homogjen, tërrësish nga gipsi.

GIPSBLOCK eshte e certifikuar me  
Metoden Testuese Europeane EN 12859:2001



EN 12859



# GIPSBLOCK

# Hydro

Dimenzionet	666 x 380 x 80 mm
Ngjyra	e Kaltër
Densiteti	980 kg/m <sup>3</sup>
Pesha	~20 kg
Pesha per m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>
Përçueshmria termike	0,34 W/m.K
Izolimi akustik RWP [dB]	36 dB
Fortësia	2,78 kN
Përbajtja kimike	Gips ( $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ )
Rezistenca ndaj zjarrit	180 minuta
Harxhimi i ngjitësit në m <sup>2</sup>	~ 2 kg
Harxhimi i patinimit (gletit) në m <sup>2</sup>	~ 1 kg



**GIPSBLOCK HYDRO** janë blloqe reiztente ndaj ujit dhe lagështisë  
Pas imersionit (zhytjes) në ujë për 2 orë absorbon vetëm 5 % lagështi  
Përmban aditiv special kundër ujit

Dallohen me ngjyrë të kaltër

Përdoret më së shumti në banjo dhe kuzhina

Rekomandohet që të gjitha rendet e para të bëhen me GIPSBLOCK HYDRO.



# GIPSBLOCK

***Monimi i mureve ndarese***



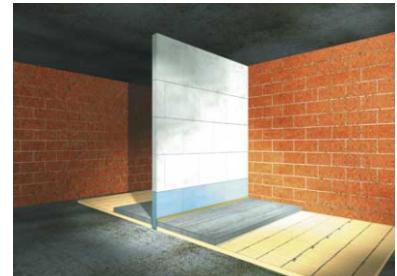
## Aplikimi i blloqeve të gipsit GIPSBLOCK

Për shkak të parametrave të jashtëzakonshëm dhe lehtësisë në montim, gips-blloqet gjunjë aplikim të gjërë. Përvec përdorimit të tyre në ndarjen e mureve te ndërtuesat e reja, në objekte afariste dhe industriale, ato gjithashtu përdoren edhe në renovime të objekteve të vjetra, .

Sistemi i ndertimit me GIPSBLOCK aplikohet për:

### 1. Ndarje të mureve (muret një-shtresore)

Ndarja e mureve me një rend GIPSBLOCK nënkupton se trashësia e bllokut (8 cm) korespondon në trashësinë e vetë murit, për arsy se evitohet suvatimi në të dyja anët e murit. Me këtë sistem kryesisht ndahen dhomat brenda apartamentit, kurse blloqet GIPSBLOCK HYDRO përdoren për ndarjen e banjove dhe ambienteve tjera të brendshme me lagështi.



### 2. Muret akustike (muret dy-shtresore)

Ky sistem përbehet prej dy shtresave te gips-blloqeve duke inkorporuar edhe ekstra izolim (lesh mineral) në mes. Aplikohet më së shumti për ndarjen e mureve ndërmjet apartamentëve, ku kërkohet nivel i lartë i izolimit akustik



### 3. Muret e fasadës

Blloqet e gipsit poashtu përdoren rreth mureve të fasadës (muret e brendshme). Kjo metodë jo vetëm që zëvendëson suvatimin e murit të fasadës, por rrit dukshëm izolimi termik (sidomos nëse përdoret edhe leshi mineral ne mes)



### 4. Aplikime të tjera

Blloqet e gipsit përdoren edhe për ndërtimin e mureve për fshehje të tubacioneve dhe kabllave elektrikë



## Punët paraprake

- Kontrollojmë rrafshësinë e bazamentit (mundësishët e rrafshojmë me llaç çimentoje).
- Përcaktojmë pozicionin e mureve
- Përgadisim ngjitetësin e gipsit GIPSOFIX (hedhim ngjitetësin në ujë, e përijejmë me dorë deri sa të trashet)
- Ngjisim trakën elastike me bazamentin duke përdorur ngjitetësin e gipsit
- Poashtu ngjisim traken edhe ne murin vertikal



Markimi në dysheme



Ngjitia e trakës elastike për izolim akustik



Përdor ngjitetësin GIPSOFIX mbi trakë



Ngjit traken elastike edhe ne murin vertikal

## Rendi i parë

- Vendosim blloqet duke filluar me bllokun e prerë
- I mbushim muret anësore të blloqeve me ngjitesh dhe vendosim bllokun e parë
- Shtyejmë bllokun drejt bazamentit
- Korigojmë devijimet horizontale me nivelues wasserwaage) dhe me çekiç gome
- Korigojmë edhe devijimet vertikale

**Verrejtje: Pas montimit të rendit të parë, presim 40-50 minuta deri sa ngjitetësi të fillon të forcohet**



Apliko GIPSOFIX përsëri në blloqet e gipsit



Përdor nivelizuesin dhe cekanin e gomës, për nivelimin e blloqeve



Kanal i bllokut mund të veshet siper edhe poshte

## Rendet tjera

- Prerja e blloqeve bëhet me sharrë dore
- Rradhitja e blloqeve bëhet si në figuren 1

**Kujdes: ngjitësi duhet të shpërndahet mirë në te gjitha fugat**

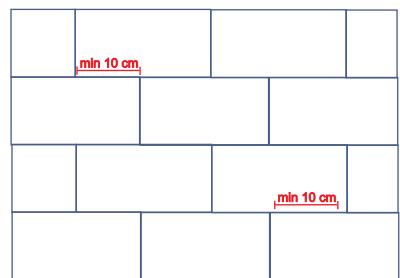
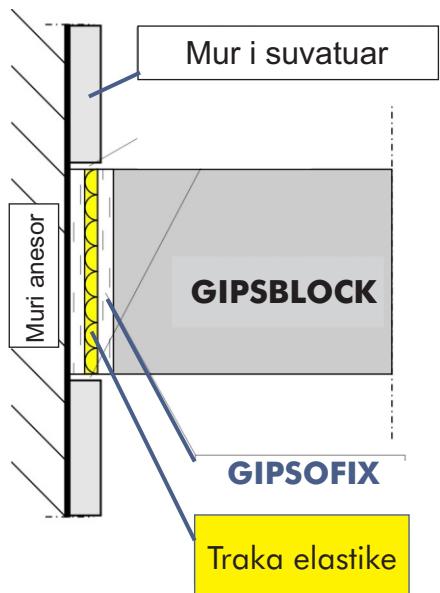


Fig.1



Lidhja me muret anësore

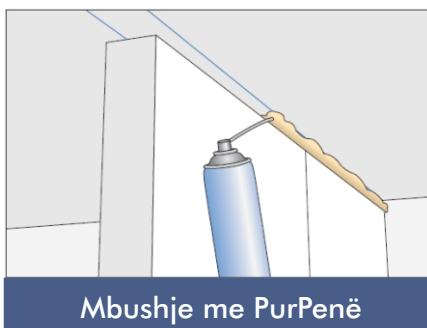


## Rendi i fundit

- Në rendin e fundit i vendosim blloqet horizontalisht ( $h=38$  cm) ose vertikalisht ( $h=66$  cm), në varësi së lartësisë së tavanit
- Ndërmjet murit dhe tavanit lëmë një boshllëk diagonal 1-3 cm

## Lidhja me tavanin

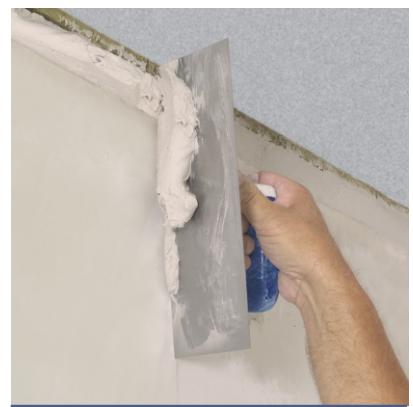
- Ngjisim në tavan trakën ndarëse
- Boshllëkun e mbushim plotësisht me PurPenë dhe pastaj me GIPSOFIX
- Pas stukimit të murit, e presim tepricën e trakës ndarëse
- Shiko në figurat me poshtë si duken shtresat gjatë lidhjes me tavanin dhe mureve anesore.



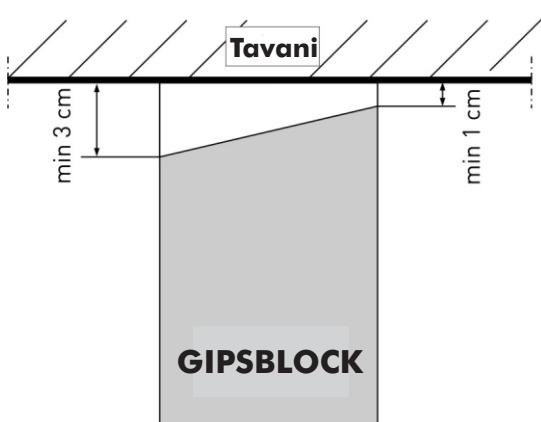
Mbushje me PurPenë



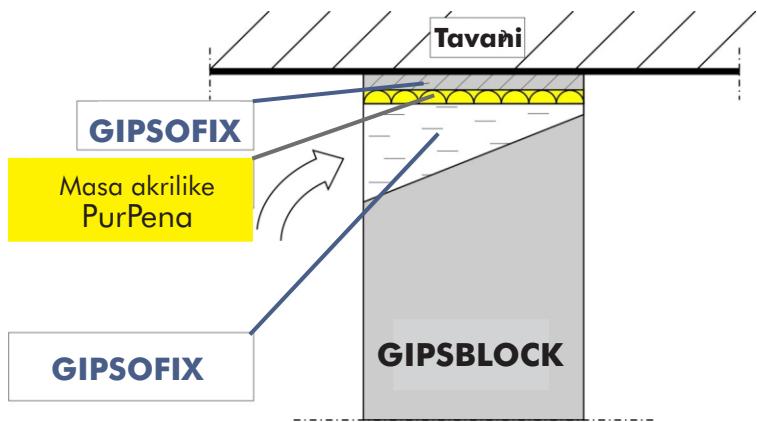
Mbushje me GIPSOFIX



Stukim me GIPSOFIX



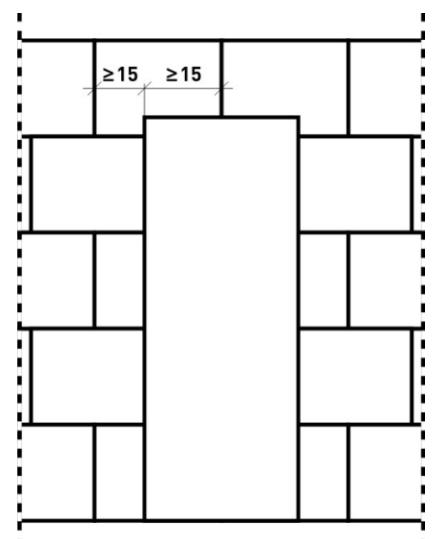
Boshllaku ndermjet murit dhe tavanit



Lidhja e blloqeve me tavanin

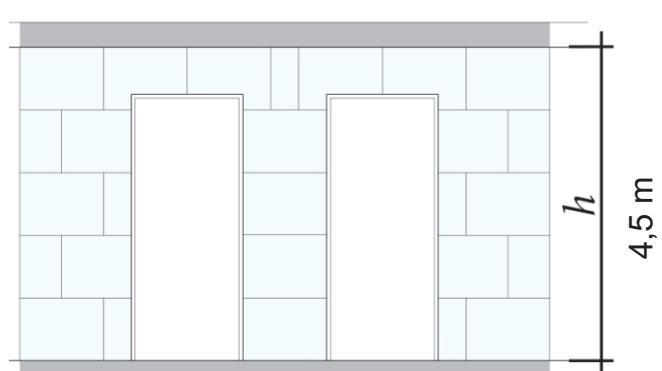
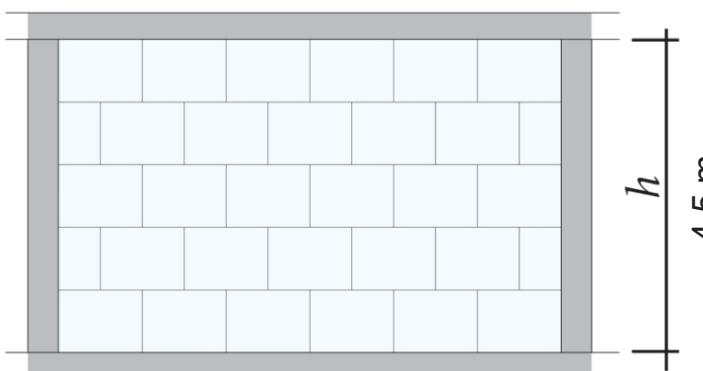
## Hapësirat e derës

- Hapësirat e dyerve nën 1 metër zakonisht montoohen me ndihmën e kornizave të thjeshta nga dërrasa
- Hapësirat me gjërsësi deri në 1 metër bëhen pa përdorur përforcime mbi hapësirën e derës.
- Në hapësirat me gjërsësi më të madhe se 1 metër duhet përdorur përforcim mbi hapësirën e derës nga profili i galvanizuar i çelikut UA (profil çeliku me trashësi prej 2 mm - UA 75 mm, që përdoret në sistemin e murreve nga pllakat e gipsit si përforcimi i derës)
- Profili i çelikut ngjitet me ngjitës gipsi GIPSOFIX.



## Lartësia e maksimale e tolerueshme e murit

- Lartësia e tolerueshme me blloqe gipsi: 4,5 m.
- Ne rast se kalohet ky limit, atehere eshte e domosdoshme te perdoren perfocues.



## Montimi i instalimeve elektrike

Montimi i instalimeve elektrike kryhet nëpërmjet hapjes së kanaleve për kabllo. Kanalet i presim me anë të frezës elektrike ose me frezë dore.

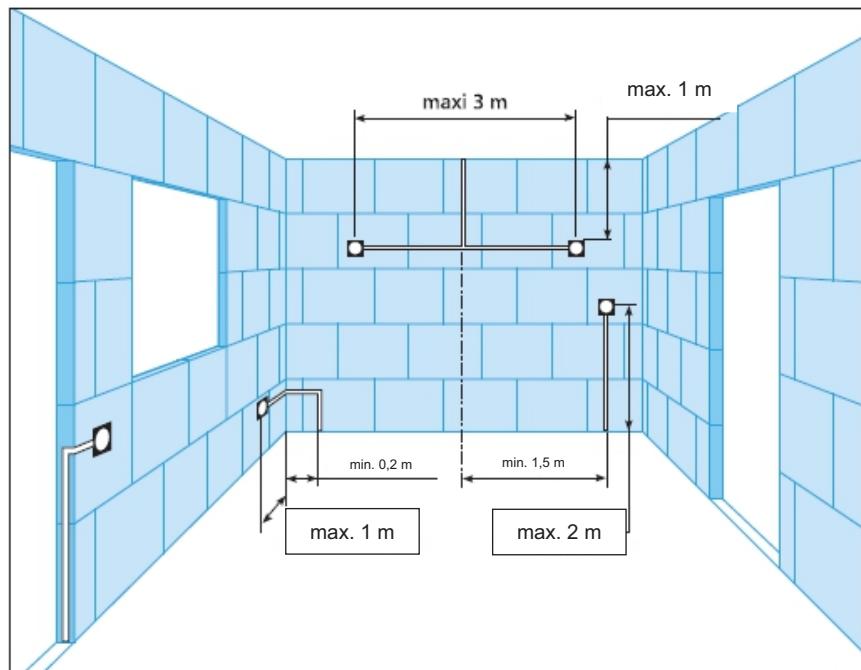
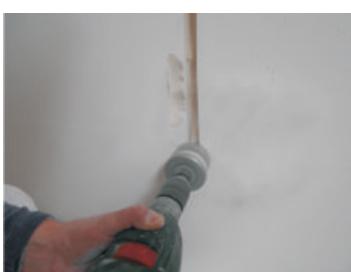
Kabllot vihen me ndihmën e ELEKTRIKER &BAU GIPS (produkt i DIGIPS), dhe pastaj mbushen dhe gletohen me ndihmën e GIPSOFIX.

**Kujdes:** Gjatë hapjes së kanaleve dhe vrimave, rreptësisht ndalohet që bлоqet të goditen me çekan apo ndonjë mjet tjeter goditës.

### MOS GODIT!



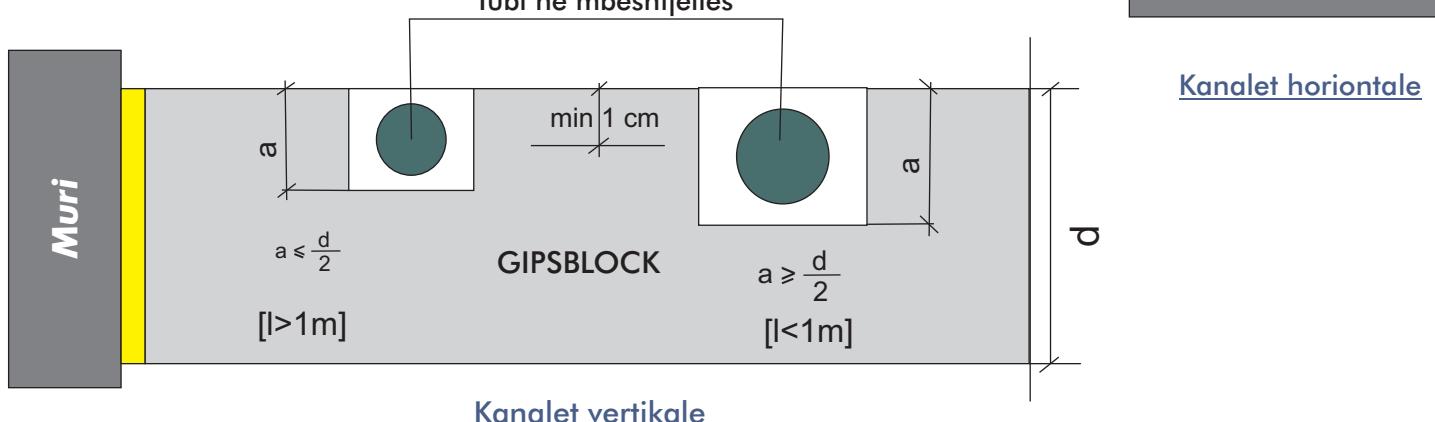
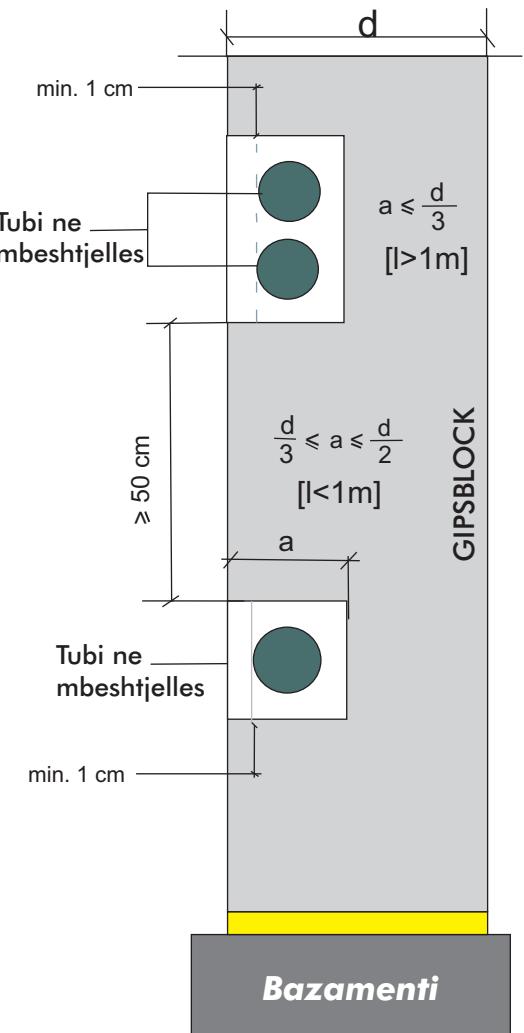
Lejohet vetëm prerja, gryerja dhe shpimi.



## Montimi i instalimeve sanitare

Rregullat e hapjes së kanaleve për montim të instalimeve sanitare kryhet si në figurat e mëposhtme. Në rast kur muri është dy shtresor, atëherë është i mundshëm instalimi i kanalizimit dhe ujësjellsit midis dy bloqeve.

Bloqet duhet patjetër të mbështjellen me material anti-koroziv.

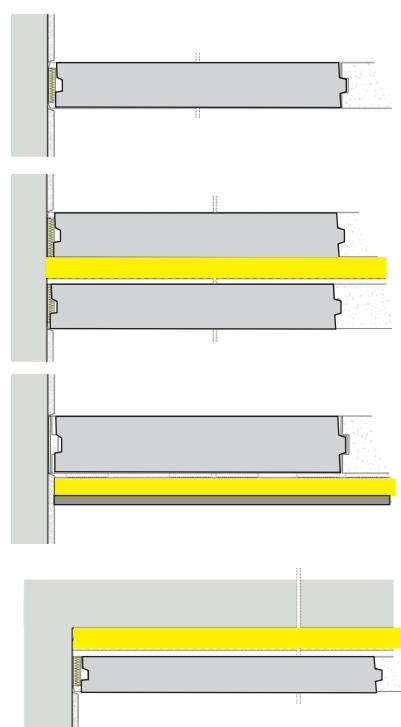
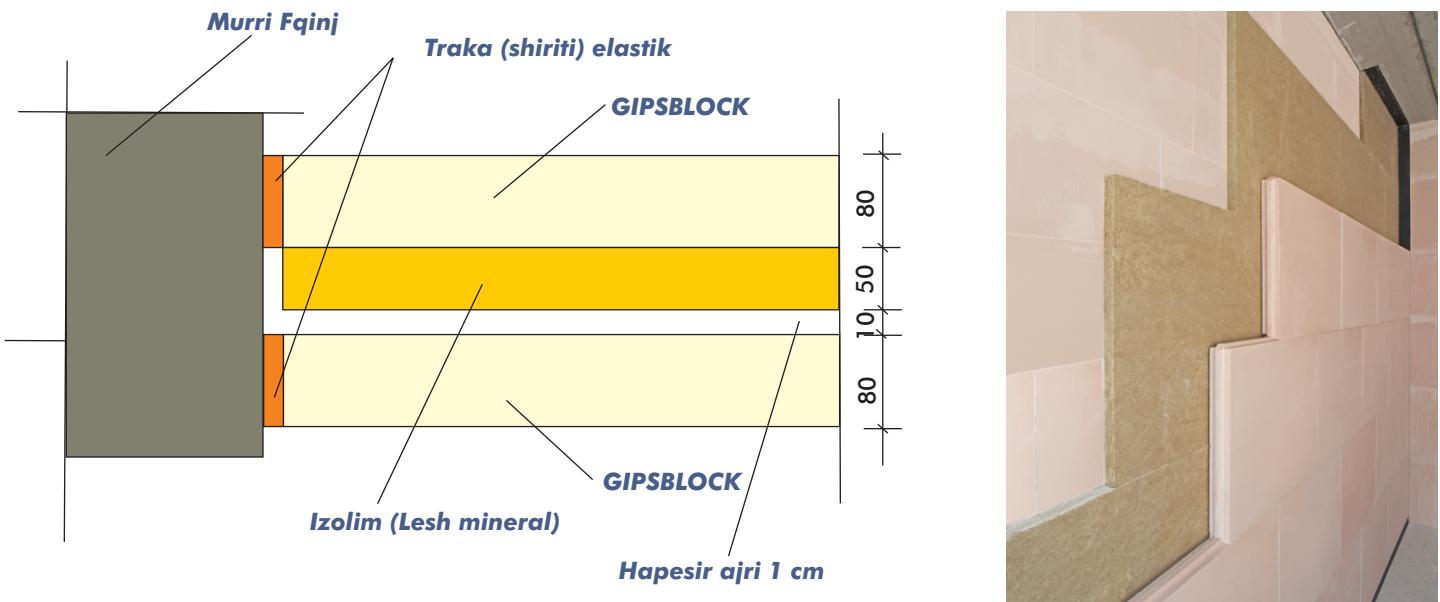


## MURET SHTRESORE

Muret DIGIPS kanë veti të lartë të izolimit akustik, sidomos kur në sistem përdoren edhe trakat (shiritat) elastike per gjatë perimetrit të murit.

Muret shtresore zakonisht përdoren ndërmjet banesave, për të rritur izolimin akustik. Sistemi DIGIPS i mureve shtresore përbëhet nga dy mure teke prej GIPSBLOCK, me një largësi prej minimum 6 cm.

Pas montimit të murit të parë me bloqe, në sipërfaqen e tij, me GIPSOFIX ngjitet Izolimi (lesh mineral), dhe pastaj ndërtohet muri i dyte duke lënë një hapësirë ajrore prej 1 cm ndërmjet.



PERSHKRIMI I MURIT	TRASHESIA (mm)	TRASHESIA E MURIT (mm)	VETITE E IZOLIMIT AKUSTIK Rë1P[dB]	PESHA (kg)
GIPSBLOCK	80	80	39 dB	80 kg
GIPSBLOCK Izolim (Lesh gurri) Hapesire ajri GIPSBLOCK	80 40 10 80	210	54 dB	160 kg
GIPSBLOCK Izolim (Lesh gurri) Hapesire ajri Pllake gips-karton	80 40 10 15	145	52 dB	100 kg
Murri i Fasades Hapesire ajri GIPSBLOCK				

## Produktet tjera te DIGIPS



### MP & G 92 Light

Suva e lehtë njështresore gipsi për ambiente të brendshme, me të cilin mund të suvatohet dhe gletohet njëkohësisht.



### GIPSOFIX

Ngjitës i përbërë nga gipsi dhe additive tjera i cili reziston nga 3 – 90mm. Gjen aplikim universal si: ngjiturë të bloqeve të giposit GIPSBLOCK, pllakave të giposit, mbushje dhe riparime, rrafshim të sipërfaqeve jo të sheshuara, rrafshimin e tavaneve.



### GIPS FINISH GLET

Suva me bazë gipsi, për patenim (gletim) nga 1 deri në 30mm, i përshtatshëm për fitimin e sipërfaqeve shumë të lëmuara, fine dhe të rrafsha. Përdoret si patinues, mbushës dhe rrafshues.



### FUGENFULLER

Suva në bazë gipsi që përdoret për mbushjen e fugave, me ose pa shirita si dhe fortësimin e lidhjeve te pllakat e giposit.



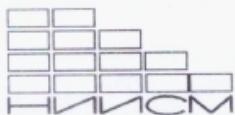
### ALABASTER GIPS

Alabaster gips është i përshtatshëm për punime dekorative, modelare dhe zbukurimin e shtyllave dhe tavaneve, fiksimin e instalimeve elektrike, mbushjen e vrimave në mure etj.



### ELEKTRIKER & BAU GIPS

Gjen aplikim universal në punët ndërtimore. I përshtatshëm për fiksimin e instalimeve elektrike, mbushjen e vrimave në mure, riparimin e mureve të dëmtuara etj.



® НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ  
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS

1528 СОФИЯ, ул. "ИЛИЯ БЕШКОВ" 1

тел.: 973 27 87; 873 76 88; факс: 973 29 10

CONSTRUCTION PRODUCTS TESTING LABORATORY

Tel.+359 2 973 29 52.

e-mail: niism.abv.bg

Page 1 of 3

TEST REPORT

№ 1447-1 /19.12.2016

1. GYPSUM BLOCKS.

GYPSUM BLOCKS FOR MASONRY (dense with tongue and groove).

Commercial designation – **GIPS BLOCK**.

Manufacturer: DIGIPS, MACEDONIA.

(name of the product)

2. DIGIPS, MACEDONIA.

Application № AIL-03-1937/07.12.2016.

The sample is delivered by the Applicant.

(name of the Applicant, Number and date of the protocol for sample taking)

3. Testing method: BDS EN 12859:2011.

(standards number or approved interlaboratory methods)

4. Date of sample receiving / samples for testing in the laboratory:  
07.12.2016, lab. № 136.

5. Sample quantity for testing: 5 pieces.

(quantity and weight of the samples)

6. Date of the test execution: 08.12 – 16.12.2016.

HEAD OF ACCREDITED LABORATORY:

(RA eng.M.Kostova)



CE

EN 12859

## 7. TEST RESULT

Page 2 of 3  
test report 1447-1

Nº	Name of the index	Unit	Standard, approved methods	Nº of the sample in the register book	Test results (value, indefiniteness)	Value and tolerances of the method index	Testing conditions	Deviation of the test method
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Dimensions 1.1 Length 1.2 Width 1.3 Height	mm	BDS EN 12859:2011	1447-1	666 380 80	$\pm 5$ $\pm 2$ $\pm 0,5$	t = 22°C	No
2.	Density (gross, in dry condition)	kg/m³	BDS EN 12859:2011	1447-1	980	Average $800 \leq p < 1100$	t = 22°C	No
3.	Surface mass	kg/m²	BDS EN 12859:2011	1447-1	78 (with d=80)	$\pm 5\%$	t = 22°C	No
4.	Thermal conductivity	W/m.K	BDS EN 12859:2011	1447-1	0,34	Table value Table 1	t = 22°C	No
5.	Bending strength	kN	BDS EN 12859:2011	1447-1	2,78	With d = 80 mm Breaking load 2,7 kN	t = 22°C	No
6.	Moisture content	%	BDS EN 12859:2011	1447-1	1,9	not > 6	t = 22°C	No

Page 3 of 3  
test report 1447-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Flatness	mm	BDS EN 12859:2011	1447-1	0,25	not > 1,0	t = 22°C	No
8.	pH	-	BDS EN 12859:2011	1447-1	5,6	$4,5 \leq pH < 6,5$	t = 22°C	No
9.	Surface hardness	Shore units	BDS EN 12859:2011	1447-1	55 Shore units	For blocks with average density minimum hardness 50 Shore units	t = 22°C	No

Note: The results of the testing are valid only for the tested samples. The test report conclusions cannot be multiplied without the written agreement of the Testing Laboratory.

THE TEST WAS EXECUTED BY:  
(eng. Ts. Tsokov)

HEAD OF ACCREDITED LABORATORY  
(RA eng. M. Kostova)



[www.digips.com](http://www.digips.com)



DIGIPS  
Rr. Leninova nr. 29  
Diber, Maqedoni

Maqedoni: (+389) 70 241 754  
Shqiperi: (+389) 70 241 075  
Kosove: (+377) 44 970 840

[info@digips.com](mailto:info@digips.com) ■ [www.digips.com](http://www.digips.com)