

Building board je lagana, vodootporna, višenamenska građevinska ploča sa jezgrom od polistirenske čvrste pene, obostrano premazana malterom za primenu u unutrašnjim prostorima. Ploča se može fiksirati na skoro svaku stabilnu podlogu.

SVOJSTVA PROIZVODA

- Brza obrada
- Lako, različito sečenje
- Stabilna i vodootporna
- Testiran kao kompozitno zaptivni proizvod prema EAD 030437-00-0503
- Fleksibilno projektovanje i montaža
- Ima efekat i toplotne izolacije
- Nije potrebno mazanje prajmerom pre polaganja pločica

PODRUČJE PRIMENE

- Izravnavanje
- Izravnavanje neravnih zidova i podova starih i novih zgrada
- Izrada pregradnih zidova na konstrukcijama
- Individualno projektovanje podkonstrukcija umivaonika i prednjih zidnih konstrukcija
- Paneli po meri za kade i cevi

SAVETI ZA UGRADNJU

Priprema podloge: Podloga mora biti suva, čista i stabilna. Bez slojeva sa masnoćom, slojeva koji imaju sredstva za odvajanje ili sitne labave čestice.

Napomena:

- Upijajuće podlog moraju biti premazane prajmerom MC D11 ili MC D 20 Speed (razblažen sa vodom).
- Neupijajuće podloge, drvene podloge ili stare pločice morajuse premazati sa MC D 20 Speed (nerazređen).

PRIMENA

Za sečenje BB ploča može se koristiti nož, testerica ili skalpel.

Montaža BB ploča

ZIDOVI (Cigla, beton, gips)	Vezivanje / Fikisanje	Napomena
Ravna i stabilna	Lepljenje lepkom za pločice M 21	
Ravna i ne u potpunosti stabilna	Lepljenje lepkom za pločice M 21 + Plastične tiple (5 kom./m2)	Rastojanje tipli na ivicama duže strane ploče ≤ 65 cm
Neravna i stabilna	Nanošenje grudvica lepka M21 na poleđinu table, ravnanje ploča sa gumenim čekičem + Plastične tiple (5 kom./m2)	Pre nanošenja grudvica sa lepkom obeležiti pozicije za tiple vidljive sa prednje strane. Tiplovanje nakon stvrdnjavanja lepka.
Metalna ili drvena podkonstrukcija	Horizontalno postavljanje tabli + pričvršćavanje šrafovim za drvo ili metal i izolacijom podloške (5 kom./m2)	Debljina BB ≥ 20 mm (centralno rstojanje ≤ 62,5 cm)/ 10 mm (centralno rastojanje ≤ 30 cm)
Pod (Beton, košuljica)	Lepljenje lepkom za pločice M 21 (rasporediti poprečne spojeve, izbegavati šupljine)	Debljina BB najmanje 10 mm, unapred izravnati neravne površine.

Drveni pod	Lepljenje lepkom za pločice M 21 (rasporediti poprečne spojeve, izbegavati šupljine) / pričvršćavanje vijcima za drvo i izolacijom podloške (5kom./m2) nakon učvršćivanja grudvica lepka.	Debljina BB najmanje 10 mm, šrafovi moraju biti zavrnuti u drvenu konstrukciju minimum 20 mm. Izravnatu unapred neravnine na površini.
------------	---	--

Upotreba BB ploče kao kompozitne hidroizolacione ploče

BB ploče se mogu koristiti na zidnim i podnim površinama bez velikog mehaničkog uticaja (npr. kao što su vozila), u vlažnim prostorijama sa povremenim izlaganjem vodi (npr. privatna ili hotelska kupatila), kao i redovnom izloženju vodi (npr. javnim bazenima ili sportskim objektima) kao hidroizolacioni materijal na sledeći način:

Kreiranje hidorizolacije	U skladu sa ETA 17/0639
Potrebna debljina ploče	≥ 20 mm
Pričvrđivanje ploče na podlogu	Lepljenje cele površine M 21 lepkom (C2 TE)
Vezivanje/Lepljenje ivica	Naneti MS 6 multifunkcionalni lepak i silikon na obe strane, pritisnuti da se izravna, a zatim ukloniti višak MS 6 silikona.
Hidorizolacija/zaptivanje na spojevima ploča	
Na nivou zida	Ojačati spojeve trakom MT 1020 utopljenom u lepak M 21
Preko unutrašnji i spoljašnjih uglova, pokretnih spojeva, prelaza	Zalepiti MC FastTape hidroizolacionu traku sa MC Proof 601 HT Flex preko spojeva.
Prerada prodora	Spojiti kragnu i uglove sa MC FastTape hidroizolacionom trakom sa MC Proof 601 HT Flex preko spojeva

BB građevinske ploče ispunjavaju zahteve EAD 030437-00-0503 (prethodno ETAG 022-3) „Konstrukcijski kompleti za vodootporne podne i/ili zidne obloge za vlažne prostorije, zasnovane na inherentno vodootpornim pločama.

VAŽNA NAPOMENA

BB Na ploče debljine 4 i 6 mm mora se naneti lepak celom površinom ploče.

U slučaju polaganja ploča na drvene podloge, naknadno postavljanje pločica treba obaviti sa pločicama čija je ivica najmanje 10 cm i debljina 7 mm.

Da bi postigli optimalne rezultate preporučujemo da pre upotrebe uradite test uzorak specifičan za lokaciju. Svi nacionalni standardi i tehničke smernice moraju se poštovati kada se BB ploče koriste kao kompozitni sistem hidroizolacije. U slučaju primene BB ploča kao kompozitnog hidroizolacionog sistema van gor opisanog načina konstrukcije, molimo Vas da unapred kontaktirate naše odeljenje za tehnologiju primene.

TEHNIČKE VREDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	Jedinica	Vrednost	Napomena
Toplotna provodljivost	W/m-K	0.036	Na 10°C prema DIN EN 12667
E-Modul	N/mm ²	>10>17	
Kompresivna čvrstoća	N/mm ²	0.3	Pri kompresiji od 10% prema EN 826
Zatezna čvrstoća	N/mm ²	0.3	
Baza	Polistirenska čvrsta pena obostrano obložena specijalnim malterom i ojačana staklenim vlaknima.		
Pakovanje	BB = 4 mm (120x60 cm)		
	BB = 6 mm (120x60 cm)		
	BB = 10 mm (120x60 cm i 260x60 cm)		
	BB = 20 mm (120x60 cm i 260x60 cm)		
	BB = 30 mm (120x60 cm i 260x60 cm)		
	BB = 40 mm (120x60 cm i 260x60 cm)		
	BB = 50 mm (120x60 cm i 260x60 cm)		
Skladištenje	Čuvati horizontalno na suvom, bez izlaganja sunčevoj svetlosti.		

Napomena: Informacije sadržane u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i tačne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nisu obvezujuće. Treba se prilagoditi zahtevima individualnog projekta, specifičnoj primeni i lokalnim uslovima. Inženjer/projektant mora unapred proveriti specifične uslove primene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uslova, zahtevaće pojedinačno odobrenje. Tehnički saveti koje pružaju stručni konsultanti MC-a ne zamenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu istorije zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduslovom, odgovorni smo za tačnost ovih informacija u okviru naših uslova prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenika koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima za nas su obvezujuće samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila struke i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrijede za proizvod koji je isporučila tvrtka u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvoda koji vrijede za relevantnu državu. Najnoviji tehnički list primjenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamijenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštivati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtjev ili se može preuzeti s naše web stranice. [2100004682]