Gefitas® PE 3/300



LESPATEX

Gefinex® Einfach. Sicher. Bauen.

www.lespatex.si

Gefitas® PE 3/300 Zapora pred vlago 3 mm PE pena laminirana s LDPE folijo

Opis

GEFITAS PE 3/300 je bil razvit skladno s DIN 18195 Del 4, točka 6.2 – Zaščita temeljne plošče pred dvigajočo vlago in je certificiran skladno s SIST EN 13967 in izpolnjuje zahteve nemškega standarda DIN 18533 pred dvigovanjem talne vlage.

GEFITAS PE 3/300 je skladen tudi s EN 13967: Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje zaščita pred vlago in nepritiskajočo vodo. - Definicije in lastnosti. Izdaja: SIST EN 13967:2005 + A1: 2006 in ima CE izjavo o lastnostih. Uporaba pod temeljnimi ploščami in industrijskimi tlaki, kot zapora pred talno vlago.

Sistem zapore pred vlago 3/300 s pripadajočim materialom je sestavljen iz:

PROIZVOD	PAKIRANJE	OPIS PROIZVODA
GEFITAS PE 3/300	1250 mm x 40 m	Zapora proti vlagi s samolepilnimi vzdolžnimi spoji, Sd 120 m (+/- 30)
LT BUTILNI TRAK DUO T1520	20 mm x 35 m	Prečni stik med rolami in lepljenje na različne materiale
Gefitas R300 zaključni trak	200 mm x 25 m	Zaključni trak na vertikalno steno
LT HidroThene premium trak 10 cm (na voljo tudi v širinah 15cm in 20cm)	100 mm x 15 m	Leplenje prečnih spojev in detajlov

Uporaba

Zapora pred vlago GEFITAS PE 3/300 se uporablja kot zapora pred vlago pod betonskimi ploščami in industrijskimi tlaki. Posebej je primerna za industrijske tlake, kjer se zahteva nizko trenje, saj ima to pozitiven vpliv na zmanjšanje razpok.

Vgradnja

GEFITAS PE 3/300 zapora pred vlago se vgradi na utrjen tamponski sloj ali podložni beton. Vsi vzdolžni spoji se lepijo z že vgrajenim lepilom. Prečni spoji se zalepijo z butilnim dvostranskim lepilom širine 20 mm ali PAB detajl membrane lepilnim trakom širine 10 cm.



Izvedba lahko poteka na odprtem ali pa že v postavljenem objektu.

Širina rol je 125 cm pri čemer je 5 cm preklopa z nanesenim lepilom. Vse stike na vertikalne stene se izvede z zaključnim trakom širine 200 mm.

Karakteristične lastnosti



- Laminiran proizvod PE folije in PE pene debeline 3 mm
- Zapora pred vlago Sd 120 m (+/- 30)
- Visoka elastičnost in fleksibilnost
- Zelo dobra obstojnost na topila, goriva, olja in druge kemikalije
- Temperaturna obstojnost od -40 do +70 ° C
- Fiziološko neoporečno, ne vsebuje težkih kovin in silikonov - se lahko reciklira
- Licenca za uporabo oznake GEV: EMICODE št. 17265/08.08.23
  (GEV-EMICODE EC 1 PLUS – zelo nizke emisije)

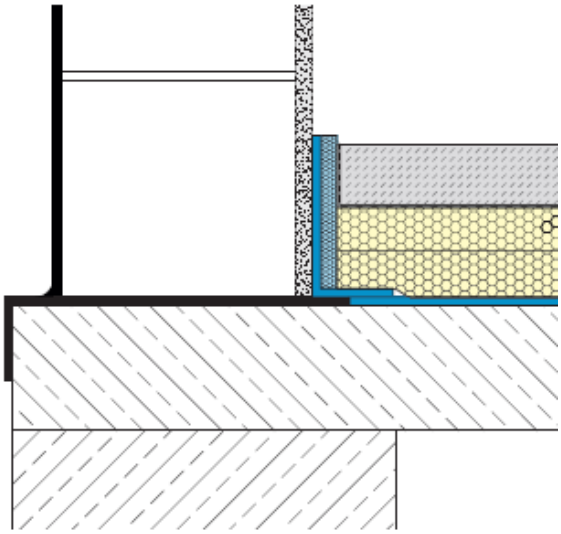
Tehnične lastnosti

Bistvena lastnost	Vrednost		Harmoniziran standard
Vodotesnost	Tesen		EN 1928, postop. D:400 kPa/72 h
Vodotesnost	Tesen		EN 1928, postop. A:60 kPa/24 h
Natezna trdnost			
-max natezna sila	I ≥ 120; q ≥ 180	N/50 mm	EN 12311-2, postop. A
-raztezanje	I ≥ 80; q ≥ 40	%	EN 12311-2, postop. A
Odpornost na kemikalije	Tesen		EN 1928, EN 1847
Odpornost proti bitumnu	Tesen		EN 1548, EN 1928
Odpornost proti trganju	I ≥ 160; q ≥ 150	N	EN 12310-1
Strižna trdnost spoja	≥ 25	N/50 mm	EN 12317-2
Prepustnost na vodno paro Sd	120 (+/- 30)	M	EN 1931
Površinska teža	300 (+30/-15)		EN 1849-2
Odziv na ogenj z iverno ploščo	Razred E		EN ISO 11925-2, EN 13501-1

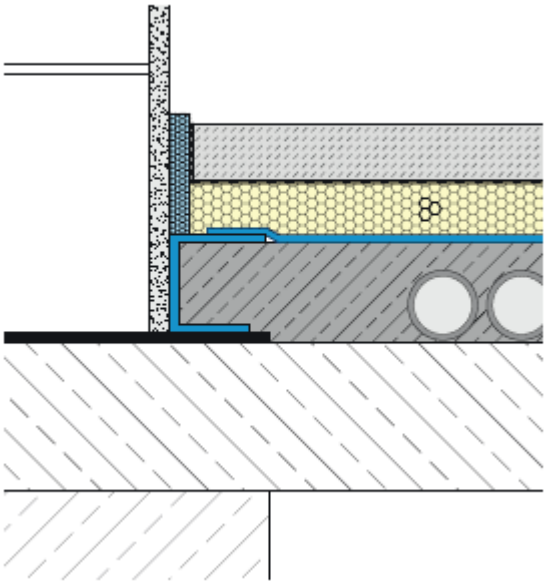
Za izdajo izjave o lastnostih je odgoovren izključno proizvajalec.

Detajli polaganja (skice)

Detajl 1: Hidroizolacijska zapora proti vlagi Gefitas, položena na temeljno ploščo in dvignjena ob steni (izvedba v obliki »kadi«).



Hidroizolacija Gefitas se položi do horizontalne hidroizolacije zidu. Priključni trak Gefitas R300 se z vgrajenim butilnim lepilnim trakom prilepi na hidroizolacijo Gefitas in dvigne ob steni.
Priključni trak R300 se ne lepi na steno.
Po izvedbi estriha in zaključne talne obloge se štrleči del priključnega traku Gefitas odreže.
Hidroizolacija Gefitas se lahko položi tudi neposredno v obliki kadi. Vogali se izdelajo s pritrdilnim trakom Gefitas.
Hidroizolacija Gefitas oziroma priključni trak R300 ali mora po celotnem obodu segati nad višino estriha, da je mogoče z vizualnim pregledom preveriti pravilnost položaja hidroizolacije Gefitas.
Po izvedbi zaključne talne obloge se štrleči del odreže poravnano s površino.



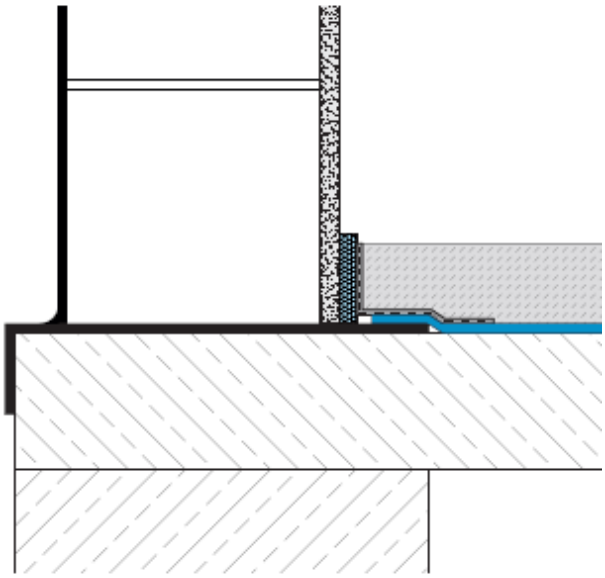
Detajl 2: Polaganje hidroizolacijske zapore proti vlagi Gefitas na izravnalni sloj

Če se hidroizolacija Gefitas polaga na izravnalni sloj, je treba predhodno zagotoviti povezavo s horizontalno hidroizolacijo zidu.
V ta namen se pred izvedbo izravnalnega sloja priključni trak Gefitas R300 poveže s horizontalno hidroizolacijo zidu.
Nato se izvede izravnalni sloj.
Priključni trak Gefitas R300 se položi na izravnalni sloj. Hidroizolacijska zapora proti vlagi Gefitas se položi do priključnega traku R300, preklop pa se zlepi z drugim lepilnim trakom, ki je vgrajen v priključni trak R300.
Izravnalni sloj mora biti stabilen, pohoden in izveden po celotni površini, da omogoča pravilno polaganje hidroizolacijskega traku.
Za izravnalni sloj so primerni na primer vezana nasutja ali izravnalni estrihi.
Upoštevati je treba, da morajo biti gradbeni elementi pod hidroizolacijo, ki so občutljivi na vlago ali izpostavljeni nevarnosti korozije, ustrezno zaščiteni.

Lespatex d.o.o.
Pot k sejmišču 30
1000 Ljubljana - Črnuče

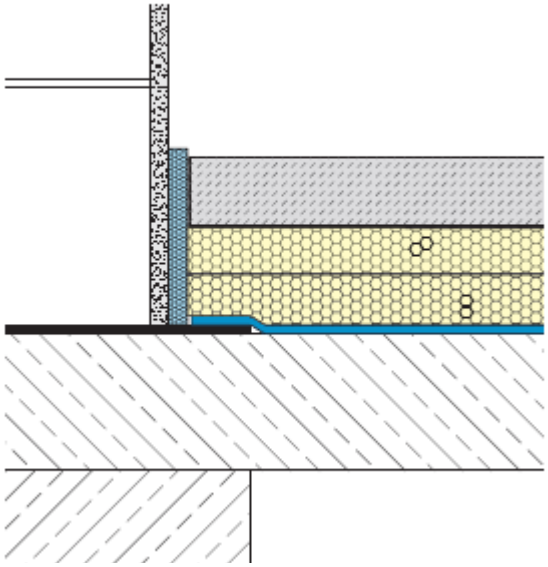
LESPATEX

T. +386 (0)1 2565 486
info@lespatex.si
www.lespatex.si



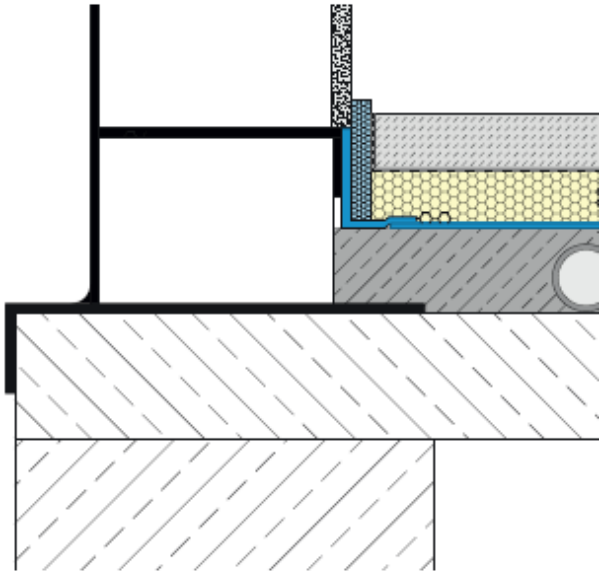
Detajl 3: Polaganje hidroizolacijske zapore proti vlagi Gefitas neposredno na temeljno ploščo

Za zagotovitev stabilnega položaja hidroizolacijske zapore proti vlagi Gefitas se ta s preklopom prilepi na horizontalno hidroizolacijo zidu, ki je položena pod zunanjimi in notranjimi stenami.
Lepljenje se lahko izvede na zgornji ali spodnji strani horizontalne hidroizolacije zidu, in sicer s tesnilnim trakom LT Hidrothene ali tesnilno-lepilno maso.
Estrih se lahko položi neposredno na hidroizolacijo Gefitas PE 3/300.
Pri projektiranju in izvedbi je treba konstrukcijo estriha v skladu s standardom DIN 18560 obravnavati kot »estrih na izolacijskem sloju«.



Detajl 4: Hidroizolacijska zapora proti vlagi Gefitas na temeljni plošči, pod plavajočim estrihom

Toplotna izolacija se položi neposredno na hidroizolacijo Gefitas.
Hidroizolacijski trakovi Gefitas ne vsebujejo mehčal ali drugih hlapnih snovi, zato se lahko toplotnoizolacijske plošče iz EPS polagajo neposredno na hidroizolacijski trak.
Za zagotovitev stabilnega položaja se hidroizolacija Gefitas položi do zidu in na mestu preklopa prilepi na horizontalno hidroizolacijo zidu.
Lepljenje se lahko izvede na zgornji ali spodnji strani horizontalne hidroizolacije zidu, in sicer s tesnilnim trakom Gefitas ali tesnilno-lepilno maso Gefitas.

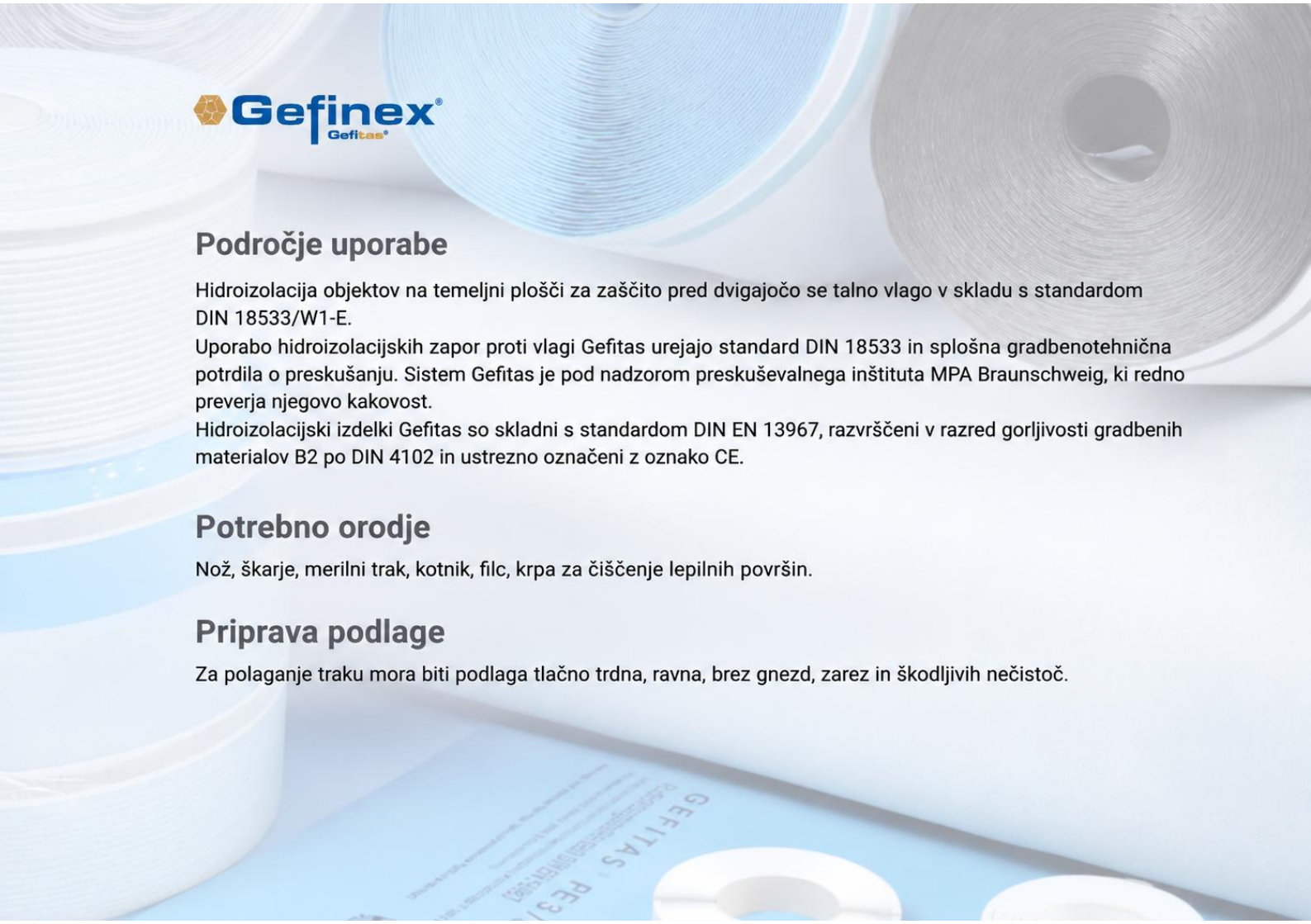


Detajl 5: Polaganje hidroizolacije Gefitas pri vgradnji horizontalne hidroizolacije v zid

Če je horizontalna hidroizolacija zidu vgrajena v vodoravno spojno rego zidu, se priključni trak Gefitas R300 prilepi na hidroizolacijsko zaporo proti vlagi Gefitas in ustrezno poveže s horizontalno hidroizolacijo zidu.
Lepljenje se izvede s tesnilno-lepilno maso iz kartuše ali s tesnilnim trakom.

Lespatex d.o.o.
Pot k sejmišču 30
1000 Ljubljana - Črnuče

T. +386 (0)1 2565 486
info@lespatex.si
www.lespatex.si



Področje uporabe

Hidroizolacija objektov na temeljni plošči za zaščito pred dvigajočo se talno vlago v skladu s standardom DIN 18533/W1-E.
Uporabo hidroizolacijskih zapor proti vlagi Gefitas urejajo standard DIN 18533 in splošna gradbenotehnična potrdila o preskušanju. Sistem Gefitas je pod nadzorom preskuševalnega inštituta MPA Braunschweig, ki redno preverja njegovo kakovost.
Hidroizolacijski izdelki Gefitas so skladni s standardom DIN EN 13967, razvrščeni v razred gorljivosti gradbenih materialov B2 po DIN 4102 in ustrezno označeni z oznako CE.

Potrebno orodje

Nož, škarje, merilni trak, kotnik, filc, krpa za čiščenje lepilnih površin.

Priprava podlage

Za polaganje traku mora biti podlaga tlačno trdna, ravna, brez gnezd, zarez in škodljivih nečistoč.

Gefinex GmbH · D-16928 Pritzwalk · Deutschland · Jakobsdorfer Strase 1 · T +49/3395/752 2100 · info@gefinex.com · www.gefinex.com