

Hüdrolatsioonisüsteemid

Aastal 2005 avaldati infomaterjal ET-2 0501-0614 Hoonete hüdrolatsioon. Vundamendid, mis baseerus normile DIN 18195.

Alates juulist 2017 on saksa norm täiendatud ning välja antud täiendatud normid hüdrolatsiooniteemade kohta järgnevalt:

E DIN 18195 – Käsitleb uuendatuna ainult mõisteid

DIN 18531 – Ekspluateeritavate ja mitteekspluateeritavate katuste hüdrolatsioon *[polümeersete katusekatete kohta kehtib euronorm ETAG 005]*. Käsitleb katuste, rõdude, lodzade ja galeriide hüdrolatsioonid.

DIN 18532 – Liikluskoormusega betoonpindade hüdrolatsioon [vt.link](#)

DIN 18534 – Maapinnaga kokkupuutuvate pindade hüdrolatsioon

DIN 18534 – Sisepindade hüdrolatsioon [vt.allpool](#)

DIN 18535 – Mahutite ja vannide hüdrolatsioon

Kuna Eestis puuduvad hüdrolatsioonisüsteemide käsitlevad normid on soovitatav projekteerijatel lähtuda eelnimetatud normidest, et tagada klientidele kauakestev insener-tehniline lahend.

alwitra[®]

DIN 18534 – Siseroomide hüdrolatsioon (võrrelduna ZDB-märkelehega koormusklasse A0, A, C)

ZDB-märklehel toodud koormusklassid A0, A, C ([vt link](#)) on uues normis asendatud vee mõjuklassidega W1-I, W2-I ja W3-I. Klassi C kirjeldatud keemiline mõju on lisakoormusena W2-I ja W3-I veemõjuklassidesse sisse viidud. Lisaks on moodustatud

lisaklass W0-I, mis kirjeldab väikest veemõju

Veemõjuklass	Kasutuskoht	Hüdroisolatsioonimaterjal
W0-I (vähene) : Harva pritsveega kokkupuutuvad pinnad	Vannitubade seinapinnad väljaspool dushiruume ja koduköövide ilma äravooluta põrandad	Polümeerdispersioon (DM) Polümeertsement (CM) Reaktsioonvaik (RE) Hüdroisolatsioonilint
W1-I (möödukas) : Sagedasti pritsveega kokkupuutuvad või harva kokkupuutuva heitveega pinnad ilma seisma jääva veeta	Vannide kohal ja dushiruumide seinapinnad, äravooluga kogused põrandapinnad, koduste dushiruumide ilma veesurveta põrandapinnad	Polümeerdispersioon (DM) Polümeertsement (CM) Reaktsioonvaik (RE) Hüdroisolatsioonilint
W2-I (kõrge) : Pritsvee või heitveega sageli kokkupuutuvad pinnad, eelkõige põrandad võimaliku seisva veega	Seina- ja põrandapinnad ühiskondlike niisketes ruumides	Polümeerdispersioon ainult seinapindadel (DM) Polümeertsement (CM) Reaktsioonvaik (RE) Hüdroisolatsioonilint
W3-I (väga kõrge) : Väga sageli või pika pritsvee või heitvee mõjuga pinnad, seisva veega alad	Basseinide äärised, ühiskondlike dushiruumide ja tööstuste (suurköögid, pesumajad, joogitööstused,) seinad ja põrandapinnad	Polümeertsement Reaktsioonvaik (RE) ETA sertifikaadiga hüdroisolatsioonilint

W0-I ja W1-I tohib kanda veetundlikele aluspindadele (kips, puit)

W2-I ja W3-I tohib kanda niiskust taluvatele aluspindadele (betoon, tsement, jm)

Lisaks veemõjuklassile tuleb arvesse võtta ka aluspinna praoklassi. Hüdroisolatsioon peab olema valitud nii, et ta ületaks võimalikku pragu.

Praoklass	Maksimaalne prao deformatsioon	Näited
R1-I	kuni 0,2 mm	Betoon, müüritis, krohv, suletud kipsvuugid
R2-I	kuni 0,5 mm	suletud plaatvuugid, müürivuugid,

R3-I	kuni 1,0 mm	püstised müürivuugid, materjalide liitekohad
------	-------------	---