

Geberit Oy  
Tahkotie 1  
01530 VANTAA

puh. 09 867 8450  
fax. 09 867 84577

→ [www.geberit.fi](http://www.geberit.fi)



Geberit Mepla - järjestelmäputkesta, puristusliittimistä ja puristustyökaluista koostuva yleisesti soveltuva komposiittijärjestelmä 16 – 75 mm putkiko'illa. Laajan liitinvalikoiman ja hyvin suunniteltujen muunnoskappaleiden ansiosta järjestelmä on joustava ja yhteensopiva myös muiden asennus- ja putkistöjärjestelmien kanssa. Tätä tarkoittaa Know-How Installed.

■ GEBERIT

# Jousta- vuutta ja suoritus- kykyä.

Geberit Mepla



© by Geberit Oy

KNOW  
HOW  
INSTALLED

# Joustavuutta ja suorituskykyä. 10 hyvää syytä valita Geberit Mepla.



## Ryhdiikkyyys

Korkealuokkainen ristosilloitettu polyeteeni ja alumiini muodostavat materiaaleina putken, missä on kaikki muovi- ja metalliputkien hyvät ominaisuudet. Paksun alumiinikerroksen ansiosta putket ovat ryhdikkäitä ja vakaita sekä kestävät hyvin mekaanista rasitusta.



## Taipuisuus

Mepla-komposiittiputken materiaalikerrosten ansiosta putken taivutus on helppoa. 16 ja 20 mm putket voidaan taivuttaa käsin, ne ovat joustavia ja helposti asennettavia. Suurempien putkien taivutukseen tarkoitettuja taivutustyökaluja voidaan käyttää 50 mm saakka.



## Hitsaussauman laatu

Laadukas hitsaussauma on tärkeä osa putken rakennetta. Alumiinikerroksen tasainen ja yhtenäinen pitkittäissauma takaa parhaan mahdollisen laadun ja varmuuden järjestelmäputkelle. Alumiinikerroksen saumaa ei siis ole valmistettu limittämällä alumiinikerroksia. Tästä syystä putken muokattavuus on joka suuntaan sama.



## Puristamaton - vuotava liitos

Puristamattomat Mepla-liitokset vuotavat painekoestuksessa. Vuoto puristamattomissa liitoksissa tapahtuu niin pienillä kuin suurillakin koepaineilla. Painekoestusta ei voi suorittaa loppuun, ennen kuin kaikki liittimet on puristettu.



## Liittimien ohjainkaulus

Mepla-liittimien ohjainkaulus osoittaa puristusleuan oikean paikan. Kaulus estää myös liittöksen aukeamisen puristusvaiheen aikana sekä pitää puristusleuan oikealla paikalla koko puristuksen ajan. Ohjainkaulusen ansiosta liittösta ei voi puristaa vahingossa väärin, mikä takaa varmat ja pitkäikäiset liittökset.



## Liittimien pidätinalueet

Muovisten Mepla-liittimien pidätinalueet sekä metalliliittimien rengaspidikkeet estävät puristamattomien liittösten avautumisen asennuksen aikana. Tämä mahdollistaa järjestelmän esiasennuksen puristamatta liittöksiä yksi kerrallaan.



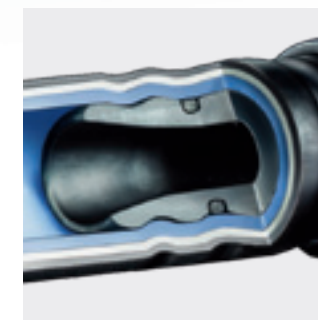
## Liittimien pistosyvyys

Liittimien pistosyvyys putkeen on nähtävissä koko ajan. Tämä mahdollistaa liittöksen tarkastuksen helposti ennen puristusta sekä mahdollistaa myös useamman liittöksen esiasennuksen ennen puristusta. Kun liittökset ovat valmiita puristamista varten, voidaan jokaisen liittöksen pistosyvyys vielä kerran tarkistaa.



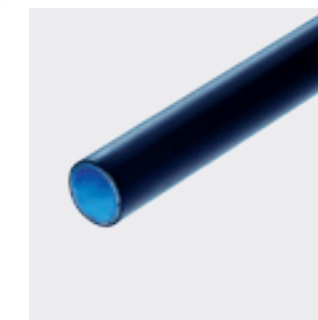
## Lämpölaajeneminen

Mepla-järjestelmäputken erikoinen materiaaliyhdistelmä paksulla alumiinikerroksella, vähentää huomattavasti lämpötilamuutoksista aiheutuvaa lämpölaajenemista. Tästä syystä järjestelmän kannakointiväli on pidempi kuin perinteisissä muoviputkissa.



## Vetolujuus

Mepla-puristusliitoksen valtava vetolujuus takaa varman ja pitkäikäisen liittöksen. Puristusliitosten menetelmän laatua tarkkaillaan jatkuvasti ja se ylittää standardoidut vaatimukset moninkertaisesti. Korkean laadun ansiosta järjestelmä on erittäin luotettava jopa suurillakin kuormituksilla.



## Sisäpinnan karheus

Mepla-putken sisäpinnan karheus on ainoastaan 7 µm. Tästä syystä putken painehäviöt ovat pieniä, mikä mahdollistaa paremmat virtausominaisuudet järjestelmässä. Hyvien virtausominaisuuksien lisäksi putken sisäpinnan sileys estää kalkkikerrostumien ja biofilmin muodostumista.