



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA
ul. Filtrowa 1
puh.: (+48 22) 825-04-71
(+48 22) 825-76-55
faksi: (+48 22) 825-52-86
www.itb.pl



www.eota.eu-



Eurooppalainen tekninen arviointi

ETA-20/0694 myönnetty 23/09/2020

Yleinen osa

**Eurooppalaisen teknisen arvioinnin
myöntänyt tekninen arviointilaitos**

Instytut Techniki Budowlanej

Rakennustuotteen kaupp nimi

Ceresit CL 51

Tuoteryhmä, johon rakennustuote kuuluu

Vedeneristys sarja märkätilojen seinille ja lattioille

Valmistaja

HENKEL POLSKA Operations Spółka z o.o.
ul. Domaniewska 41
PL 02-672 Warszawa (Varsova), Puola

Tuotantolaitos

HENKEL POLSKA Operations Spółka z o.o.
ul. Domaniewska 41
PL 02-672 Warszawa (Varsova), Puola

**Tämä eurooppalainen tekninen arviointi
sisältää**

11 sivua, mukaan lukien 2 liitettä, jotka ovat erottamaton osa tätä arviointia.

**Tämä eurooppalainen tekninen arviointi
myönnetään asetuksen (EU) N:o 305/2011
mukaisesti ja perustuu ohjeeseen**

Guideline for European Technical Approval ETAG 022 "Watertight covering kits for wet room floors and or walls", osa 1 "Liquid applied coverings with or without wearing surface", vuoden 2007 julkaisu, käytetty eurooppalaisena arviointiasiakirjana (EAD).

Tämän eurooppalaisen teknisen arvioinnin on myöntänyt tekninen arviointilaitos virallisella kielellään. Tämän eurooppalaisen teknisen arvioinnin muille kielille tehtyjen käännösten tulee noudattaa täysin alkuperäistä asiakirjaa ja olla tunnistettavissa sellaiseksi.

Tämän eurooppalaisen teknisen arvioinnin toimittaminen, mm. sähköisessä muodossa, on sallittu vain kokonaisuutena. Osittainen kopiointi on sallittu vain asiakirjan myöntäneen teknisen arviointilaitoksen kirjallisella luvalla. Osittain kopioidun asiakirjan on oltava tunnistettavissa sellaiseksi.

Erityinen osa

1 Tuotteen tekninen kuvaus

Ceresit CL 51 on märkätilojen seinille ja lattioille tarkoitettu vedeneristys-sarja. Ceresit CL 51 -sarjaa voidaan käyttää märkätilojen seinien ja lattioiden vedeneristeenä kulutuspinnan alla.

Sarjan muodostamisen periaatteet on esitetty liitteessä B.

Sarja koostuu seuraavista osista:

- **Kalvo**

Ceresit CL 51 Express 1-K – perustuu yksikomponenttiseen polymeeridispersioon. Kuivakalvon vähimmäispaksuus on $\geq 0,5$ mm. Tämä kuivakalvon paksuus saavutetaan levittämällä tuotetta vähintään kahtena kerroksena. Tämä kuivakalvon paksuus saavutetaan yleensä käyttömäärällä $1,1 \text{ kg/m}^2$.

- **Vahvikkeet (liite A)**

Ceresit CL 62/ CL 252 – vahvikenauha seinän ja lattian välistä saumaa ja muita saumoja varten

Ceresit CL 83 – kaulus putkiläpivientejä varten

Ceresit CL 86 – sisänurkkakappale seinän ja lattian välisen sauman vahvistamiseen

Ceresit CL 87 – ulkokulmakappale seinän ja lattian välisen sauman vahvistamiseen

Ceresit CL 89 – vahvikenauha seinän ja lattian välistä saumaa ja muita saumoja varten

Ceresit CL 152 – vahvikenauha seinän ja lattian välistä saumaa ja muita saumoja varten

Ceresit CL 525 – kaulus putkiläpivientejä varten

- **Liimat**

Sementtipohjaiset liimat EN 12004 -standardin mukaan:

Ceresit CM 12

Ceresit CM 16

Ceresit CM 17

Ceresit CM 77

Ceresit CM 90

2 Aiotun käyttötarkoituksen määritelmä eurooppalaisen arviointiasiakirjan (EAD) mukaan

Ceresit CL 51 -sarja on tarkoitettu sellaisiin sisäkäyttökohteisiin, joissa se ei altistu alle $5 \text{ }^\circ\text{C}$:n eikä yli $40 \text{ }^\circ\text{C}$:n lämpötiloille:

- lattia- ja/tai seinäpinnat, jotka altistuvat suoraan vedelle vain satunnaisesti, eli jotka esimerkiksi sijaitsevat riittävällä etäisyydellä suihkusta tai kylpyammeesta
- lattiat ja/tai seinät sellaisilla suihkualueilla tai sellaisten kylpyammeiden ympärillä, joita käyttää päivittäin vain muutama henkilö, esimerkiksi pientaloissa, kerrostaloissa tai hotelleissa
- lattia- ja/tai seinäpinnat, jotka altistuvat vedelle useammin tai pidempiaikaisesti kuin normaali asuminen edellyttää, esimerkiksi julkiset märkätilat, koulu- ja liikuntatilat.

Ceresit CL 51 -sarjaa voidaan käyttää PVC- tai PP-muovisten lattiakaivojen kanssa.

Ceresit CL 51 -sarjaa voidaan käyttää alustoilla, joiden materiaalina on puupohjainen levy, kipsilevy, kuitusementtilevy, sementtilevy tai betoni, mm. kosteusherkillä alustoilla, jotka ovat joustavia, saumoja sisältäviä tai herkästi halkeilevia. Kipsilevy-, kuitusementtilevy-, sementtilevy- tai betonialustoilla voidaan käyttää Ceresit R 766, CN 94 tai CT 17 -pohjustetta (valinnainen).

Tässä eurooppalaisessa teknisessä arvioinnissa esitetyt säännökset perustuvat vedeneristys-sarjan oletettuun 25 vuoden käyttöikänsä asianmukaisen asennuksen ja hoidon tapauksessa. Käyttöikää koskevia ilmoituksia ei saa tulkita valmistajan tai teknisen arviointilaitoksen myöntämäksi takauksi, vaan niiden tarkoituksena on auttaa valitsemaan oikeat tuotteet kohteen taloudellisesti kohtuullinen käyttöikä huomioon ottaen.

3 Tuotteen suoritustaso ja viittaukset käytettyihin arviointimenetelmiin

3.1 Tuotteen suoritustaso

Perusvaatimus	Oleellinen ominaisuus	Suoritustaso
BWR 2: Paloturvallisuus	Palokäyttäytyminen	Ei määritettyä suoritustasoa
BWR 3: Hygienia, terveys ja ympäristö	Vaarallisten aineiden vapautuminen	Ei määritettyä suoritustasoa
	Höyrynläpäisevyys	$S_d = 4,3 \text{ m}$ $\mu = 4312$
	Vedenpitävyys	Vedenpitävä
	Halkeamien silloituskyky	Luokka 2 (0,75 mm)
	Tartuntalujuus betonielementillä	Luokka 2 ($\geq 0,5 \text{ MPa}$)
	Tartuntalujuus kipsilevyllä	Koheesiovaurio alustassa
	Naarmuuntumisen kestävyys	Ei määritettyä suoritustasoa
	Saumojen silloituskyky	Luokka 2
	Vedenpitävyys läpivientien ympärillä	Luokka 2: vedenpitävä
BWR 4: Käyttöturvallisuus ja esteettömyys	Liukkaus	Ei määritettyä suoritustasoa
Kestävyyteen ja helppohoitoisuuteen liittyvät seikat	Lämmönkestävyys	Luokka 2 ($\geq 0,5 \text{ MPa}$)
	Vedenkestävyys	Luokka 2 ($\geq 0,5 \text{ MPa}$)
	Alkalinkestävyys	Luokka 2 ($\geq 0,5 \text{ MPa}$)
	Kemiallisten aineiden kestävyys	Ei määritettyä suoritustasoa
	Biologisten aineiden kestävyys	Ei määritettyä suoritustasoa
	Puhdistettavuus	Ei määritettyä suoritustasoa
	Korjattavuus	Ei määritettyä suoritustasoa
	Paksuus	$1,0 \text{ mm} = 1,1 \text{ kg}/(\text{mm} \times \text{m}^2)$
	Soveltuvuus	Soveltuva

3.2 Arviointimenetelmät

Ceresit CL 51 -sarjan arviointi on suoritettu noudattaen asiakirjaa ETAG 022 "Watertight covering kits for wet room floors and or walls", osa 1 "Liquid applied coverings with or without wearing surface", vuoden 2007 julkaisu, käytetty eurooppalaisena arviointiasiakirjana (EAD).

4 Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamisjärjestelmää (AVCP) on noudatettu ja vastaavaan oikeusperustaan on viitattu

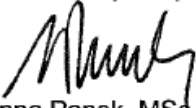
Euroopan komission päätöksen 2003/655/EY mukaisesti, jota on täydennetty päätöksellä 2001/596/EY, suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä (ks. liite V, asetus (EU) N:o 305/2011) on järjestelmä 2+.

5 Tarvittavat tekniset tiedot AVCP-järjestelmän täytäntöönpanemiseksi sovellettavan eurooppalaisen arviointiasiakirjan (EAD) mukaisesti

Tarvittavat tekniset tiedot AVCP-järjestelmän täytäntöönpanemiseksi on esitetty valvontasuunnitelmassa, jota säilyttää arviointilaitos Instytut Techniki Budowlanej.

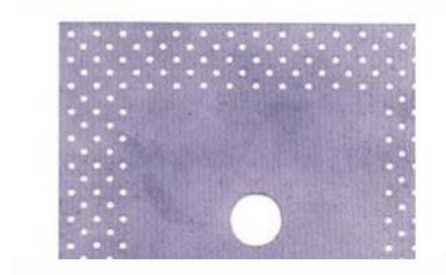
Tyypitestausta varten tulee käyttää eurooppalaisen teknisen arvioinnin osana suoritettujen kokeiden tuloksia, ellei valmistuslinjaan tai tehtaaseen ole tehty muutoksia. Sellaisissa tapauksissa Instytut Techniki Budowlanej -laitoksen ja ilmoitetun laitoksen on sovittava keskenään tyypitestauksesta.

Myöntänyt Varsovassa 23/09/2020 Instytut Techniki Budowlanej


Anna Panek, MSc
Deputy Director of ITB



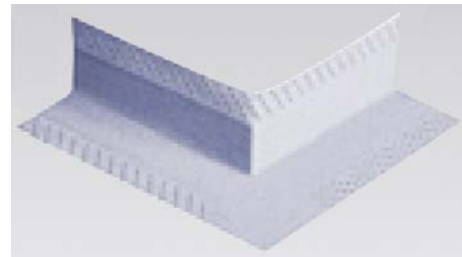
Ceresit CL 62



Ceresit CL 83



Ceresit CL 86



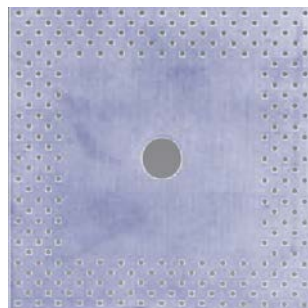
Ceresit CL 87



Ceresit CL 89



Ceresit CL 152

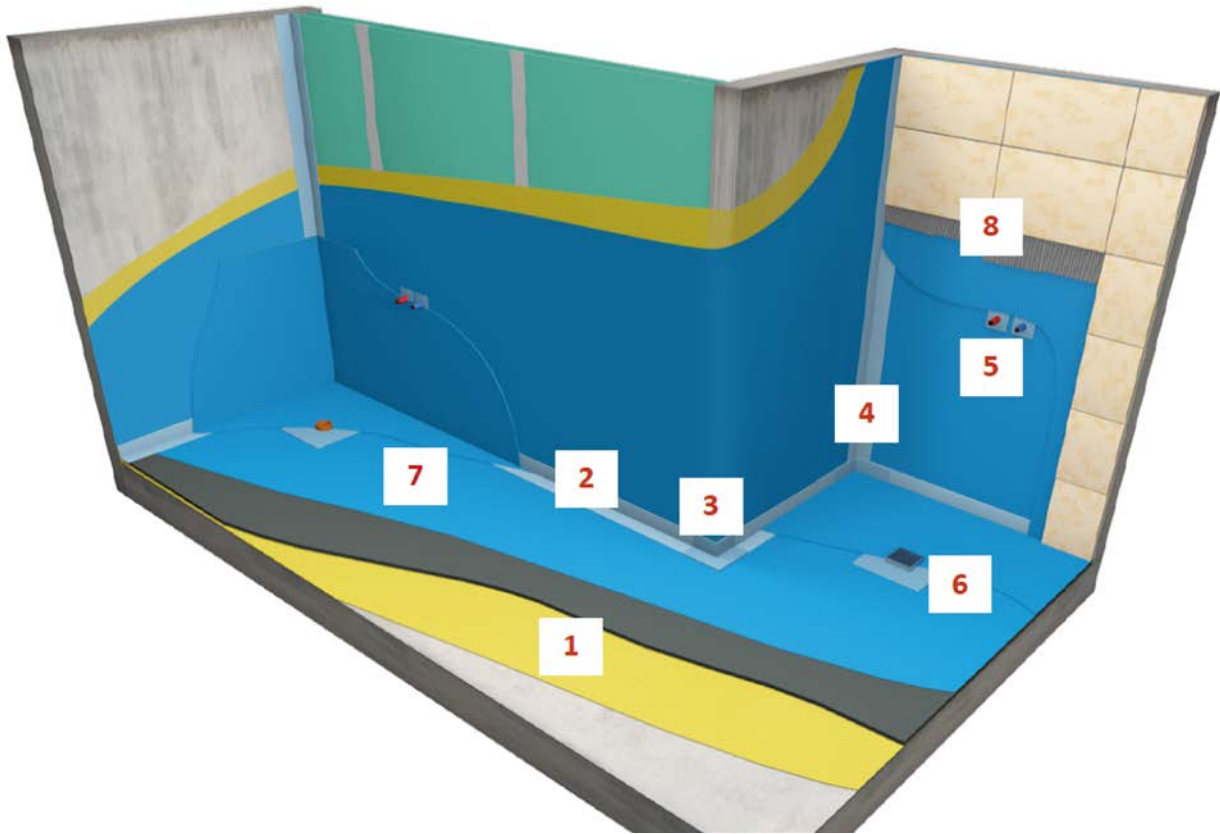


Ceresit CL 525

Ceresit CL 51

Ceresit CL 51 -sarjan vahvikkeet

Liite A
eurooppalaiseen
tekniseen arviointiin
ETA-20/0694

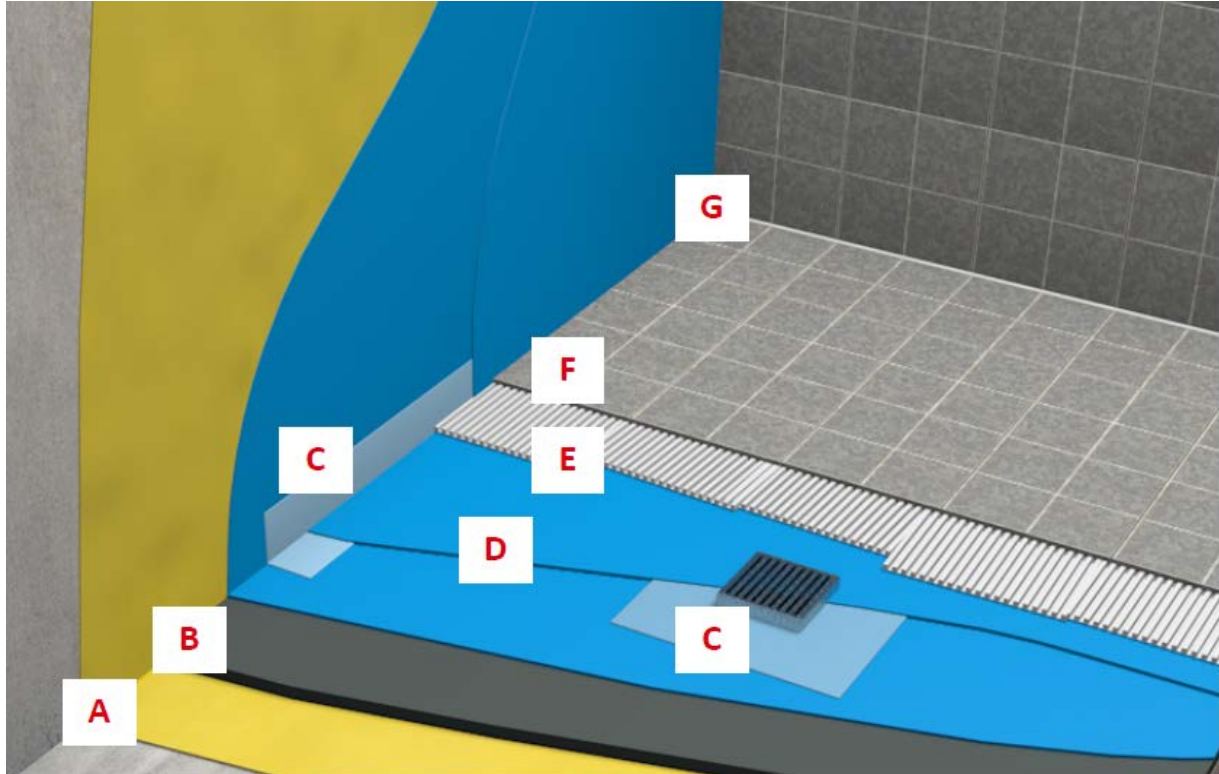


1. Pohjuste CT 17, CN 94, R766 (valinnainen)
2. Vahvistusnauha CL 62 / CL 252 / CL 89 / CL 152
3. Ulkokulmakappale CL 87
4. Sisänurkkakappale CL 86
5. Seinäläpivientikaulus CL 83 / CL 525
6. Lattialäpivientikaulus CL 83 / CL 525
7. Kalvo CL 51
8. Laattaliima CM 12 / CM 16 / CM 17 / CM 77 / CM 90

Ceresit CL 51

Ceresit CL 51 -sarjan muodostamisen periaate

Liite B1
eurooppalaiseen
tekniseen arviointiin
ETA-20/0694

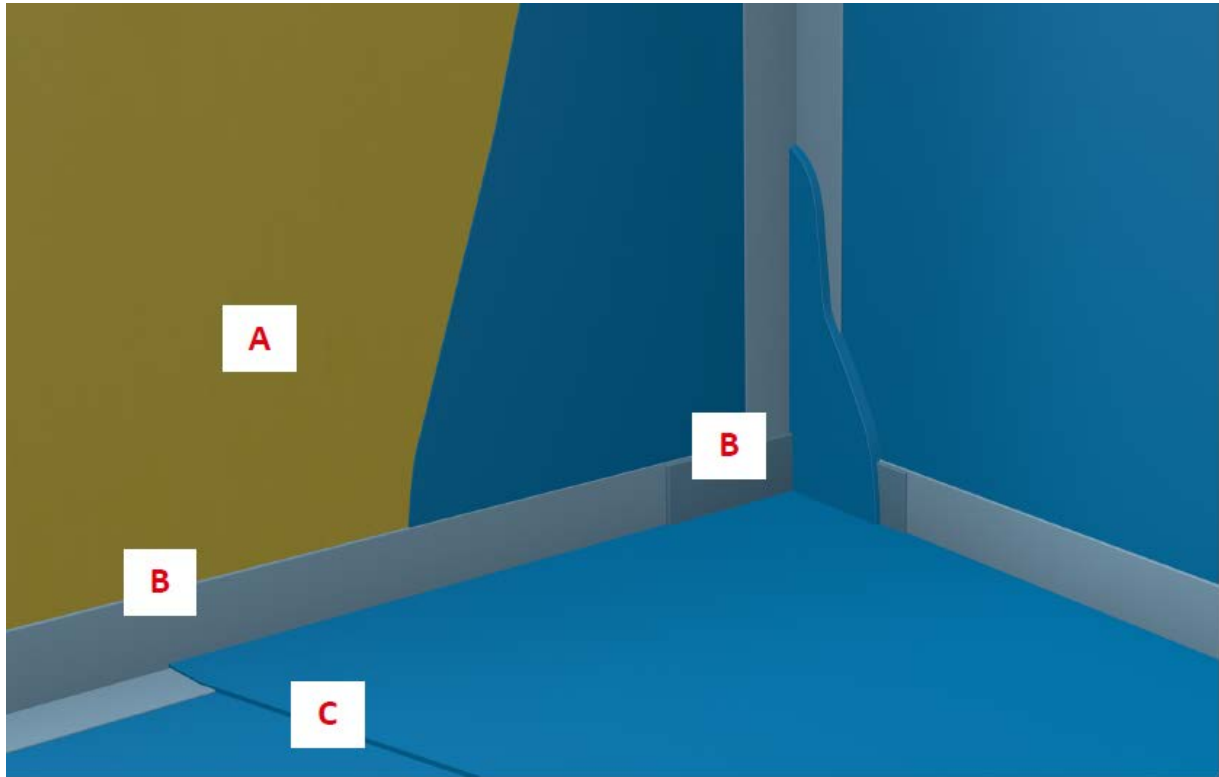


- A. Pohjuste CT 17, CN 94, R766 (valinnainen)
- B. Itsetasoittuva yhdiste
- C. Vahvistusnauha CL 62 / CL 89 / CL 152 / CL 525
- D. Kalvo CL 51
- E. Laattaliima CM 12 / CM 16 / CM 17 / CM 77 / CM 90
- F. Laattojen saumaustaasti
- G. Laatat

Ceresit CL 51 -sarja

Ceresit CL 51 -sarjan muodostamisen periaate

Liite B2
eurooppalaiseen
tekniseen arviointiin
ETA-20/0694

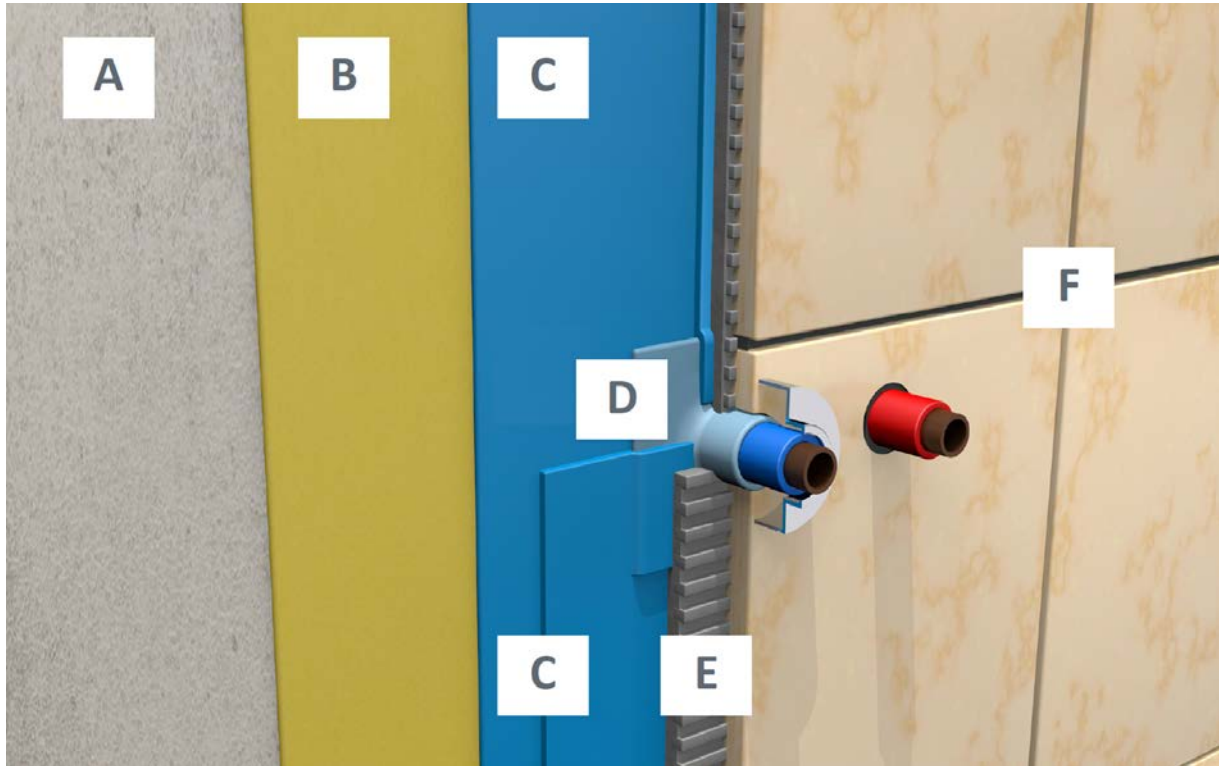


- A. Pohjuste CT 17, CN 94, R766 (valinnainen)
- B. Vahvistusnauha CL 62 / CL 252 / CL 89 / CL 152 ja sisänurkkakappale CL 86
- C. Kalvo CL 51

Ceresit CL 51

Ceresit CL 51 -sarjan muodostamisen periaate

Liite B3
eurooppalaiseen
tekniseen arviointiin
ETA-20/0694

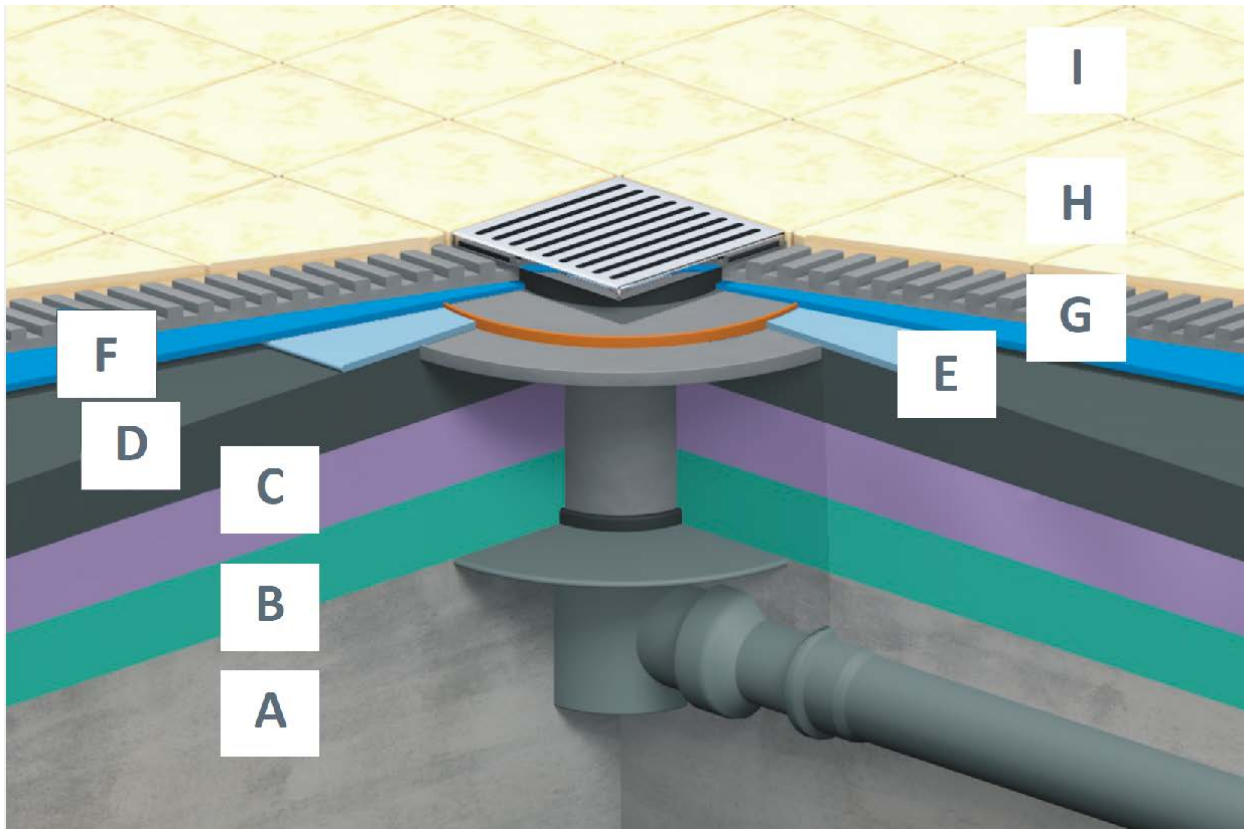


- A. Alusta
- B. Pohjuste CT 17, CN 94, R766 (valinnainen)
- C. Kalvo CL 51
- D. Lämpivientikaulus CL 83 / CL 525
- E. Laattaliima CM 12 / CM 16 / CM 17 / CM 77 / CM 90
- F. Laattojen saumauslaasti

Ceresit CL 51

Ceresit CL 51 -sarjan muodostamisen periaate

Liite B4
eurooppalaiseen
tekniseen arviointiin
ETA-20/0694



- A. Betoni
- B. Lämpöeriste
- C. Äänieriste
- D. Laastikerros
- E. Läpivientikaulus CL 83 / CL 525
- F. Kalvo CL 51
- G. Laattaliima CM 12 / CM 16 / CM 17 / CM 77 / CM 90
- H. Laatat
- I. Laattojen saumauslaasti

Ceresit CL 51

Ceresit CL 51 -sarjan muodostamisen periaate

Liite B5
eurooppalaiseen
tekniseen arviointiin
ETA-20/0694