

Certificirane ETICS (EWI) sistemske rešitve

**Za montažne in
lesene skeletne zgradbe**

www.ceresit.si

Ceresit



Henkel



Henkel ETICS (EWI) kompetence

Henkel je vodilni proizvajalec lepil na svetu, ki dobavlja lepila, tesnilne mase in funkcionalne premaze širokemu obsegu industrije, od proizvajalcev originalne opreme za avtomobile in elektroniko, embalaže, potrošniškega blaga in živilske industrije do gradbeništva. Omogočamo preoblikovanje celotnih industrij, s čimer svojim strankam zagotavljamo konkurenčno prednost in našim strankam ponujamo standardne in po meri izdelane rešitve, ki izboljšujejo njihove izdelke.



Ceresit lepila za gradnjo

S ključnimi kategorijami: lepila za keramiko, hidroizolacije, toplotna izolacija domov, Ceresit zagotavlja široko paleto posebnih izdelkov in sistemskih rešitev za izpolnjevanje potreb montažne industrije in gradbenih strokovnjakov. Ceresit je sinonim za zanesljivost in profesionalno kakovost – pa tudi za izboljšanje energetske učinkovitosti in zaščito naravnih virov.

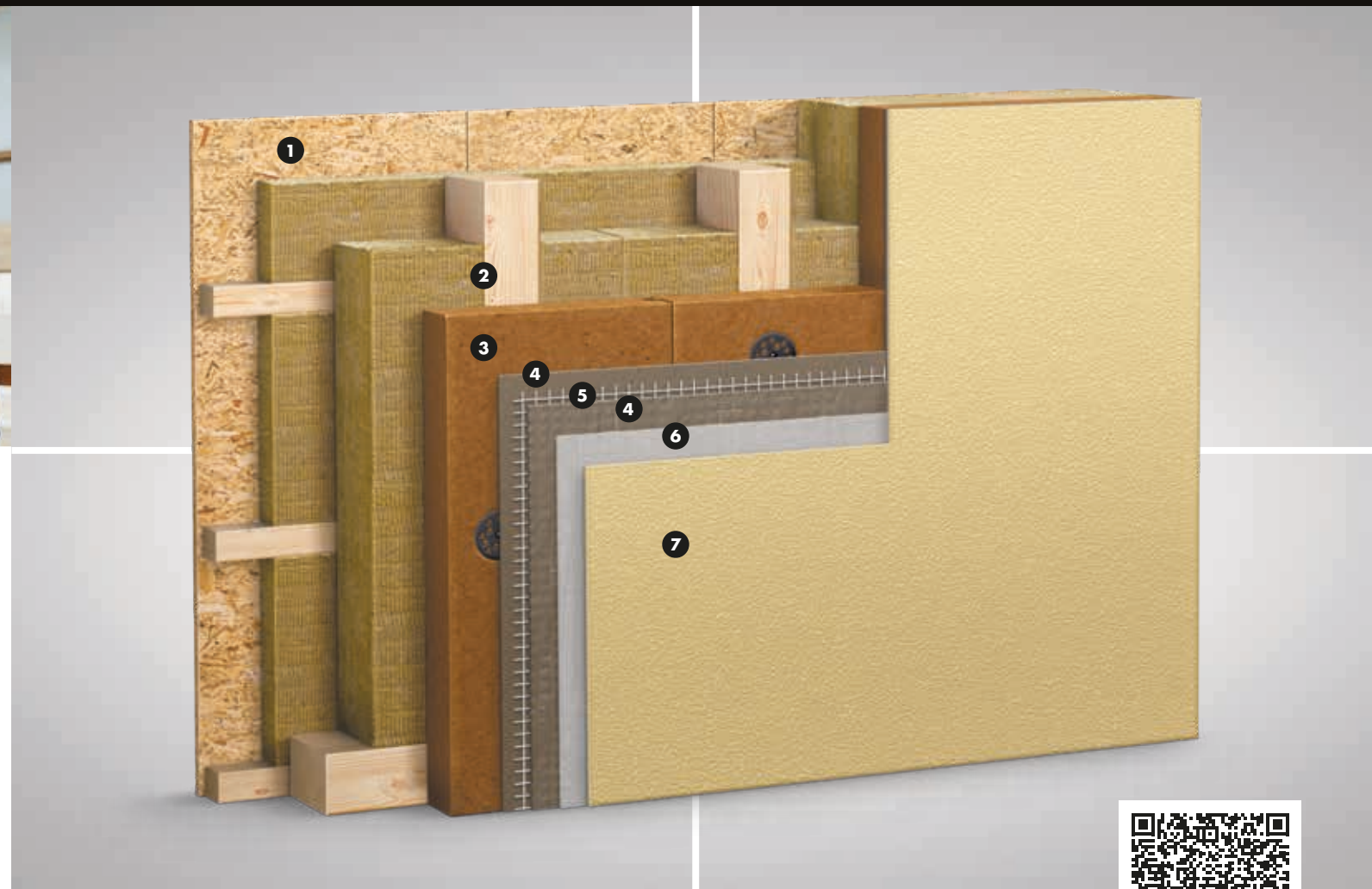
Vse rešitve, ki jih ponujamo, temeljijo na dosledni kakovosti in dolgoletnih izkušnjah. Z našo ključno kategorijo, za toplotno izolacijo domov, Ceresit zagotavlja široko paleto posebnih izdelkov in sistemskih rešitev za izpolnjevanje potreb sodobne montaže v hiši in zunaj nje.



Fokus na trajnosti

Da bi prispevali k reševanju globalnih izzivov, si Henkel Adhesives prizadeva pozitivno vplivati na trajnost. Naš cilj je doseči učinek na treh glavnih področjih: podnebje, krožnost in varnost. Začnemo z optimizacijo ogljičnega odtisa z uporabo trajnostnih surovin, hkrati pa spodbujamo nenehno izboljševanje proizvodnih in logističnih dejavnosti.

Na podlagi tega bomo vsaki stranki ponudili rešitve in storitve, ki omogočajo zmanjšanje emisij in krožnost. Prizadevamo si za tesno in v rešitve usmerjeno sodelovanje s proizvajalci modularnih in montažnih elementov, da bi podprli prehod k učinkovitejši in okolju prijaznejši gradnji.

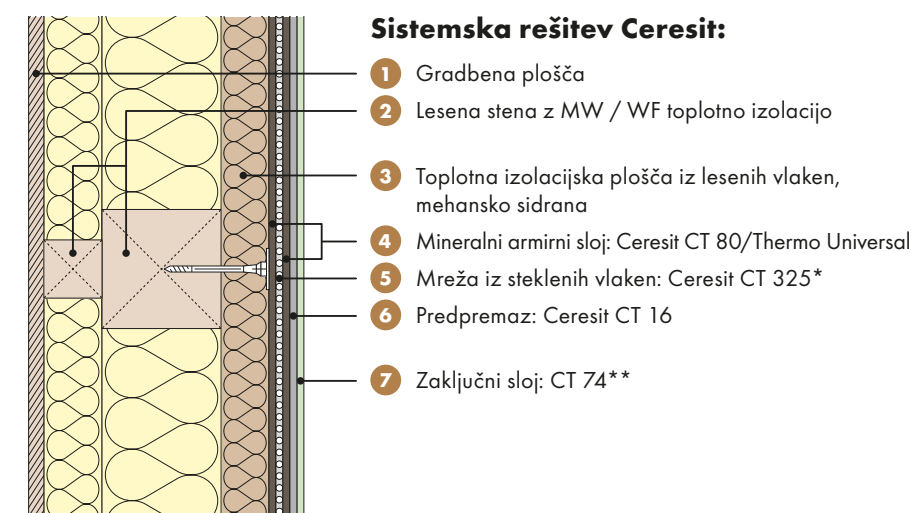


Paroprepustni (zračni) sistem zgrajen s toplotnoizolacijsko ploščo iz lesenih vlaken

Paroprepustna (zračna) sistemska sestava je zasnovana tako, da celotna stena, ki tvori obodni zid, nudi najmanjši možni difuzijski upor vodni pari in hkrati odlično ščiti celotno steno pred vplivi vetra.

Prednosti rešitve:

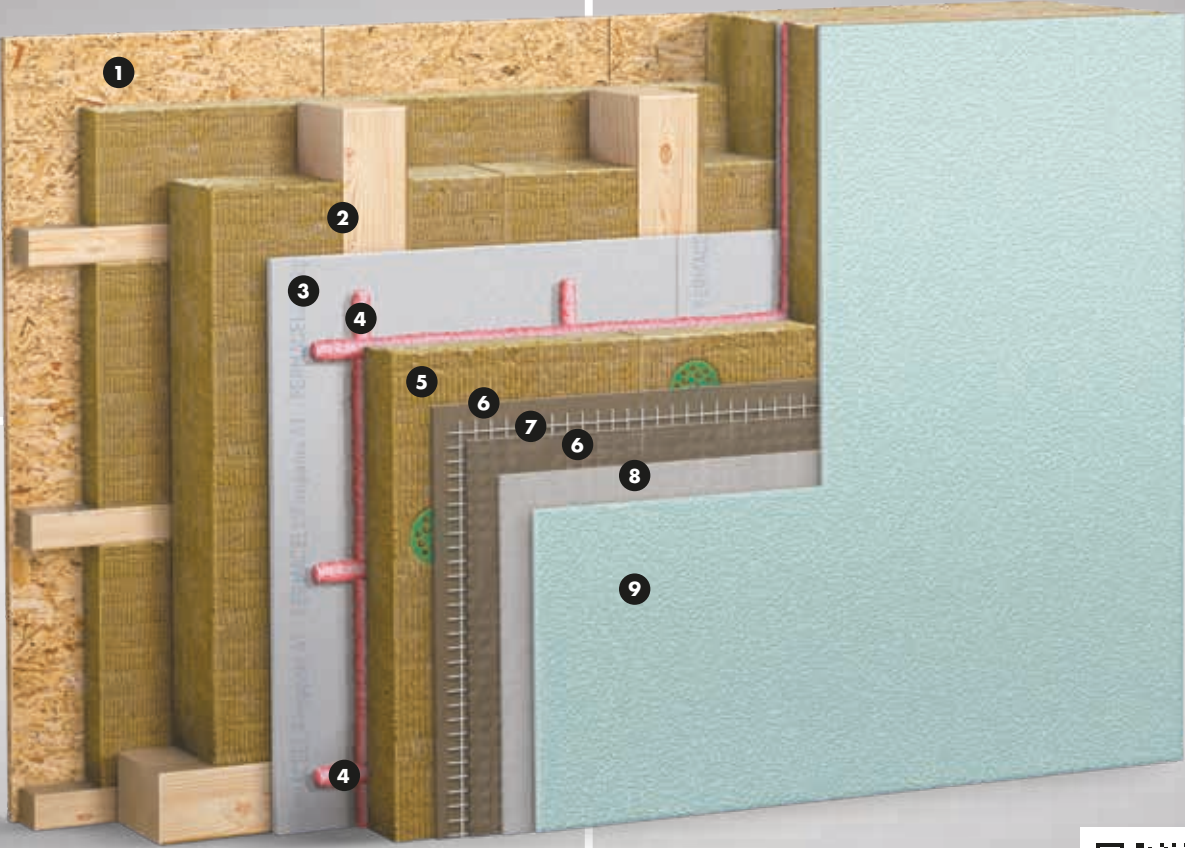
- Minimalni difuzijski upor celotne formacije
- V kombinaciji z zaključnim slojem Ceresit CT 76 lahko uporabite odtenek z več kot 15% HBW na celotni površini.



Evropsko tehnično soglasje



* Za povečanje odpornosti na udarce uporabite dvojno mrežico.
** Drugi mineralni, silikatni, silikonski in hibridni zaključni sloji, ki so možni v skladu z ETA.

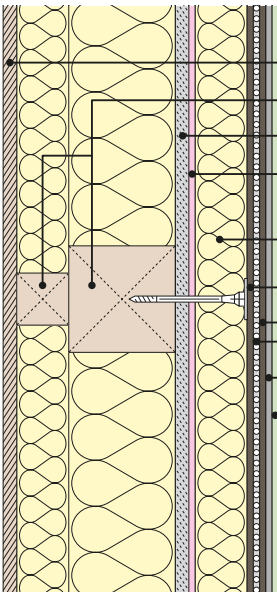


Paroprepusten (zračen) sistem zgrajen s toplotno izolacijsko ploščo iz mineralne volne

Sestava sistema je bila zasnovana tako, da zagotavlja stabilno in trdno osnovo za izolacijski sistem in hkrati omogoča, da vodna para prosto izpareva v okolje.

Prednosti rešitve:

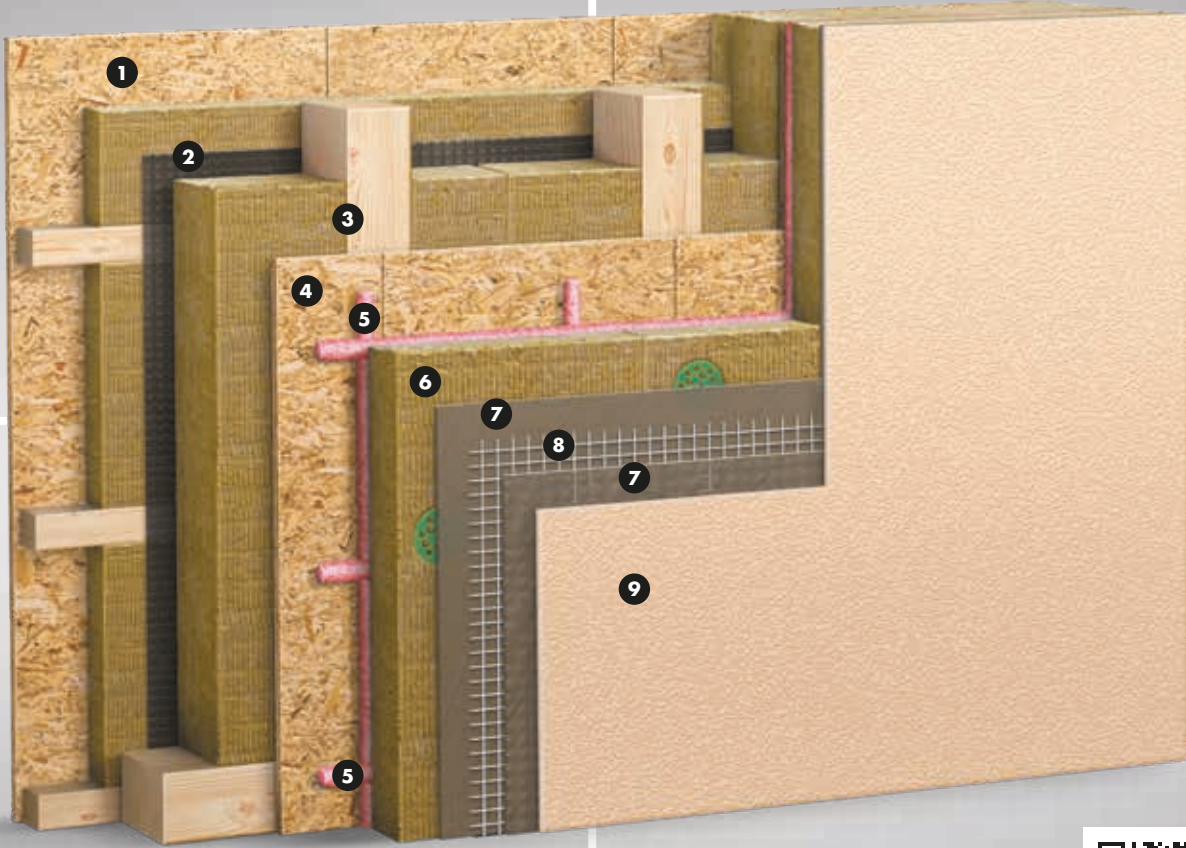
- Trden in stabilen temelj pod ETICS
- V kombinaciji z zaključnim slojem Ceresit CT 76 lahko uporabite odtенок z več kot 15% HBW na celotni površini.



Sistemska rešitev Ceresit:

- 1 Gradbena plošča
- 2 Lesena stena s toplotno izolacijo iz mineralne volne
- 3 Toga gradbena plošča Fermacell / Cetris*
- 4 Poliuretansko lepilo, pripravljeno za uporabo: Ceresit CT 84**
- 5 Izolacijske plošče MW z dodatnimi sidri, če so potrebni
- 6 Mineralni armirni sloj: Ceresit CT 80/ Thermo Universal
- 7 Mreža iz steklenih vlaken: Ceresit CT 325***
- 8 Predpremaz: Ceresit CT 16
- 9 Zaključni sloj: Ceresit CT 79****

* Vezane plošče, cementno iverne plošče, masivne lesene plošče (SWP), iverne plošče, mavčne plošče, trde in srednje vlaknene plošče, MDF, požarne plošče, cementno vlaknene plošče, mavčno vlaknene plošče.
** Alternativa: mineralno lepilo Ceresit CT 80/Thermo Universal z ustrezno pripravo podlage in/ali temeljnim premazom.
*** Za povečanje odpornosti na udarce uporabite dvojno mrežico.
**** Drugi mineralni, silikatni, silikonski in hibridni zaključni sloji, ki so možni v skladu z ETA.

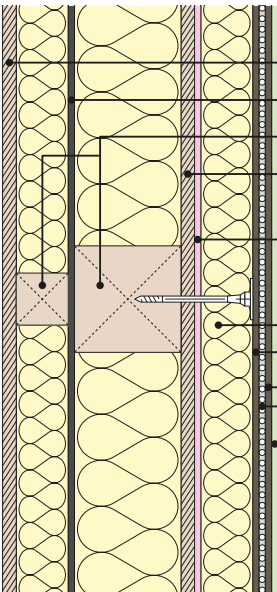


Difuzijsko zaprt sistem zgrajen s parno zaporo in toplotno izolacijsko ploščo iz mineralne volne

Sestava sistema je bila zasnovana ob upoštevanju zahteve po difuzijski neprepustnosti konstrukcije. Vodna para iz notranjosti objekta ne prodre v strukturo zgradbe, medtem, ko vodna para, ki jo vsebuje toplotna izolacija, zaradi učinka Double Dry izparevanja, uhaja skozi tankoslojni zaključni sloj v okolje. Zaključni sloj z Double Dry še naprej ščiti celotno formacijo pred vremenskimi vplivi!

Prednosti rešitve:

- Popolna zaščita pred vremenskimi vplivi
- Vodna para iz obodne konstrukcije prehaja v zunanje okolje

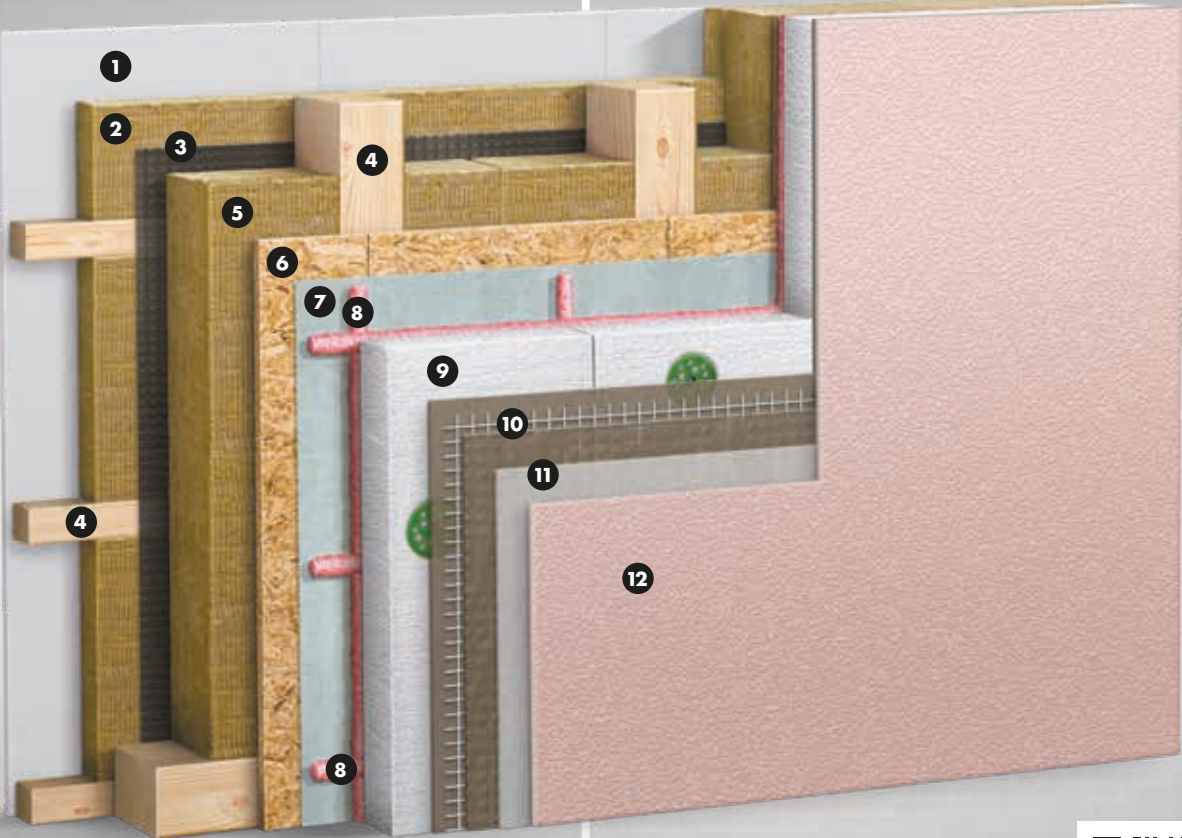


Sistemska rešitev Ceresit:

- 1 Gradbena plošča
- 2 Za zrak neprepustna pregradna membrana
- 3 Stena iz lesenega okvirja z izolacijo iz mineralne volne
- 4 Toga gradbena plošča OSB / Fermacell / Cetris*
- 5 Poliuretansko lepilo, pripravljeno za uporabo: Ceresit CT 84**
- 6 MW izolacijske plošče z dodatnimi sidri, če so potrebni
- 7 Mineralni armirni sloj: Ceresit CT 80/Thermo Universal
- 8 Mrežica iz steklenih vlaken: Ceresit CT 325***
- 9 Zaključni sloj: Ceresit CT 79****

* Vezane plošče, cementno iverne plošče, OSB, masivne lesene plošče (SWP), iverne plošče, mavčne plošče, trde in srednje vlaknene plošče, MDF, požarne plošče, cementno vlaknene plošče, mavčno vlaknene plošče.
** Alternativa: mineralno lepilo Ceresit CT 80/Thermo Universal z ustrezno pripravo podlage in/ali temeljnim premazom.
*** Za povečanje odpornosti na udarce uporabite dvojno mrežico.
**** Drugi mineralni, silikatni, silikonski in hibridni zaključni sloji, ki so možni v skladu z ETA.



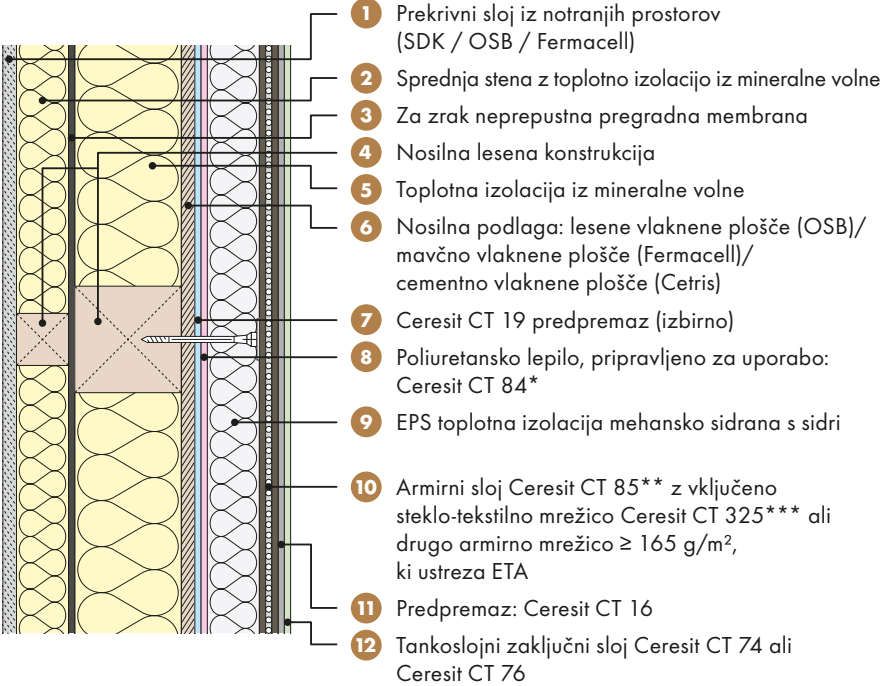


Difuzijsko zaprt sistem zgrajen z EPS izolacijskimi ploščami

Sestava sistema je bila zasnovana ob upoštevanju zahteve po difuzijski neprepustnosti konstrukcije. Vodna para iz notranjosti objekta ne prodre v strukturo zgradbe, medtem, ko vodna para, ki jo vsebuje toplotna izolacija, zaradi učinka Double Dry izparevanja, uhaja skozi tankoslojni zaključni sloj v okolje. Zaključni sloj z Double Dry še naprej ščiti celotno formacijo pred vremenskimi vplivi!

Prednosti rešitve:

- Popolna zaščita pred vremenskimi vplivi
- Vodna para iz obodne konstrukcije prehaja v zunanje okolje



Sistemska rešitev Ceresit:

- 1 Prekrivni sloj iz notranjih prostorov (SDK / OSB / Fermacell)
- 2 Sprednja stena z toplotno izolacijo iz mineralne volne
- 3 Za zrak neprepustna pregradna membrana
- 4 Nosilna lesena konstrukcija
- 5 Toplotna izolacija iz mineralne volne
- 6 Nosilna podlaga: lesene vlaknene plošče (OSB)/ mavčno vlaknene plošče (Fermacell)/ cementno vlaknene plošče (Cetris)
- 7 Ceresit CT 19 predpremaz (izbirno)
- 8 Poliuretansko lepilo, pripravljeno za uporabo: Ceresit CT 84*
- 9 EPS toplotna izolacija mehansko sidrana s sidri
- 10 Armirni sloj Ceresit CT 85** z vključeno steklo-tekstilno mrežico Ceresit CT 325*** ali drugo armirno mrežico $\geq 165 \text{ g/m}^2$, ki ustreza ETA
- 11 Predpremaz: Ceresit CT 16
- 12 Tankoslojni zaključni sloj Ceresit CT 74 ali Ceresit CT 76

* Alternativa: mineralno lepilo Ceresit CT 80/Thermo Universal z ustrezno pripravo podlage in/ali predpremazom.
** Alternativa: mineralni armirni sloj Ceresit CT 80/Thermo Universal z ustreznim predpremazom, če je potrebno.
*** Za povečanje odpornosti na udarce uporabite dvojno mrežico.



CT 79 IMPACTUM

Elastomerni zaključni sloj

Pakiranje:	25 kg plastična posoda
Skladiščenje:	12 mesecev v suhem okolju. Zaščititi pred zmrzaljo. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo.
Poraba:	2,3-2,5 kg/m ² pri zaglajeni strukturi z zmatostjo 1,5 mm
Barvni odtenki:	36 intenzivnih in 516 odtenkov Colors of Nature®



Visoko elastičen dekorativni zaključni sloj za notranjo in zunanjo uporabo. Tonirana pastozna mešanica. Primeren za zelo intenzivne in temne odtenke. Zaključni sloj je namenjen za Ceresit Ceretherm sistem Impact. Zagotavlja izjemno vzdržljivost in izjemno fleksibilnost ter mehansko odpornost zahvaljujoč grafitnim, steklenim in poliakrilamidnim vlaknom (odporni na udarce z energijo do 100 J, kot del sistema Impactum). Zaključni sloj je izjemno odporen na UV sevanje, vremenske vplive in temperaturna nihanja. Je samočistilen, ima nizko vpojnost in visoko odpornost na nečistoče in mikroorganizme, je paroprepusten. Omogoča uporabo temnih in intenzivnih barvnih odtenkov (v kombinaciji z gladilko in lepilom Ceresit CT 100), pripravljen za takojšnjo uporabo.



CT 76 SOLAR PROTECT

Silikonsko-elastomerni zaključni sloj

Pakiranje:	25 kg plastična posoda
Skladiščenje:	18 mesecev v suhem okolju. Zaščititi pred zmrzaljo. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo.
Poraba:	pri zaglajeni strukturi z zmatostjo 1,5 mm: 2,1-2,5 kg/m ² pri zaglajeni strukturi z zmatostjo 2,0 mm: 3,1-3,4 kg/m ²
Barvni odtenki:	36 intenzivnih in 516 odtenkov Colors of Nature®



Gladek silikonsko-elastomerni zaključni sloj s povečano UV odpornostjo za zunanjo in notranjo uporabo. Tonirana pastozna mešanica. Zaključni sloj je namenjen za sisteme Ceresit Ceretherm. Visoka barvna stabilnost.



CT 16

Predpremaz

Pakiranje:	10 l plastična posoda
Skladiščenje:	12 mesecev v suhem okolju. Zaščititi pred zmrzaljo. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo.
Poraba:	0,2 - 0,35 l/m ² , odvisno od ravnosti in vpojnosti podlage



Zagotavlja visoko odpornost na udarce in različne vremenske vplive. Ima zelo nizko vpojnost, visoko paroprepustnost in je pripravljen za uporabo.



Predpremaz za obdelavo podlage pred nanosom mineralnih, akrilnih, silikonskih in silikatno-silikonskih tankoslojnih zaključnih slojev.

Olajša nanos zaključnega sloja in poveča oprijem na podlago. Premaz je vodoodporen, na voljo v več barvnih odtenkih.

CT 84 EXPRESS PLUS

PU lepilo za lepljenje EPS/XPS plošč in mineralne volne

Pakiranje:	850 ml doza
Skladiščenje:	12 mesecev v suhem okolju. Zaščititi pred zmrzaljo.
Poraba:	cca. 10 m ² penetriranega polistirena/1 doza



Certificirano PU lepilo je namenjeno lepljenju izolacijskih plošč iz EPS/XPS, v sistemih toplotne izolacije, s kontaktnim načinom lepljenja. Je del sistema Ceresit Ceretherm Popular EPS, Classic EPS in Premium EPS. Lepilo je primerno tudi za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč na osnovi mineralne volne. Pripravljen je za uporabo, omogoča enostavno rokovanje in nanašanje ter obdelavo tudi pri nizkih temperaturah (od 0°C) in visoki zračni vlagi. Lepilo ima majhno težo in zelo dobre lastnosti (15% višja lepilna moč kot pri klasičnih cementnih lepilih). Zagotavlja končno trdnost v pribl. 2 urah in nizke ekspanzijske parametre. Ponuja izboljšane lastnosti toplotne izolacije in je enostaven za obdelavo.



CT 85 FLEX

Lepilo in armirna malta za EPS/XPS plošče

Pakiranje:	papirnata vreča 25 kg
Skladiščenje:	12 mesecev v suhem okolju.
Poraba:	Pritrjevanje EPS-plošč: pribl. 5,0 kg/m ² Armirni sloj: pribl. 4,0 kg/m ² Kitanje: pribl. 1,0 kg/m ²



Lepilna malta Ceresit CT 85 je namenjena lepljenju EPS plošč na zunanje stene objektov z uporabo lahke - mokre metode. Je v sestavi ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems) znotraj sistema Ceresit Ceretherm. Lepilna malta CT 85 se uporablja za pritrdjevanje EPS-plošč kot tudi za nanašanje armiranega zaščitnega sloja za izolacijo novo postavljenih objektov in tudi objektov, ki jih bomo termosani. CT 85 z uporabo visoko usmerjene kombinacije posebnih vlaken poveča odpornost izolacijskega sistema na poškodbe in odpornost proti nastanku razpok.



THERMO UNIVERSAL MULTI PRO

Lepilo za lijepljenje i ojačavanje EPS/XPS/MW ploča

Pakiranje:	papirnata vreča 25 kg		
Skladiščenje:	12 mesecev v suhem okolju.		
Poraba:	EPS in XPS	MW	
Lepljenje plošč:	pribl. 5,0 kg/m ²	pribl. 5,0 kg/m ²	
Armiranje:	pribl. 4,0 kg/m ²	pribl. 5,0 kg/m ²	
Glojenje:	pribl. 1,0 kg/m ²	pribl. 1,0 kg/m ²	
Premazni sloj:	/	pribl. 1,0 kg/m ²	



Lepilo CERESIT Thermo Universal MULTI PRO se uporablja za lepljenje EPS (belih in grafitnih), XPS in MW plošč ter za ustvarjanje armirane plasti v kombinaciji s fasadno mrežico iz steklenih vlaken Ceresit CT 325, tako v novogradnjah kot v obstoječih stavbah, ki jih je treba toplotno izolirati. Lepilo je dodatno obogateno z vlakni Fibre Force in je odporno na vse vremenske razmere (uporablja se lahko od +5°C do +35°C). Thermo Universal je sestavni del ETICS (zunanji toplotnoizolacijski sistemi) znotraj sistema Ceresit Ceretherm.





Liptovský Trnovec, Slovaška



Ceresit

Liptovský Trnovec, Slovaška



Liptovský Trnovec, Slovakia



Liptovský Trnovec, Slovaška



Henkel Slovenija d.o.o.,
Barjanska 54
1000 Ljubljana
Slovenija
www.ceresit.si