

Certifikované systémové riešenia

Pre drevostavby
a montované domy

Ceresit



www.ceresit.sk





HENKEL Divízia lepidiel

Spoločnosť Henkel je popredným svetovým výrobcom lepidiel, tmelov a funkčných povlakov pre širokú škálu priemyselných odvetví, od výrobcov automobilov a elektroniky, obalov, spotrebného tovaru a potravinárskeho priemyslu až po stavebníctvo.

Pomáhame k zmenám v rade priemyselných odvetví. Poskytujeme našim zákazníkom **jedinečné produkty**, ktoré im prinášajú **konkurenčné výhody**.

Henkel ponúka **riešenia pre prefabrikáciu** naprieč rôznymi technológiami lepidiel.



Stavebná chémia CERESIT

S **klúčovými kategóriami**: produkty na obkladanie – lepenie, škárovanie a utesňovanie obkladov a dlažieb, zatepľovacie systémy budov, Ceresit poskytuje širokú škálu systémových riešení, ktoré spĺňajú náročné požiadavky výrobcov, realizátorov drevostavieb a montovaných domov.

Ceresit znamená nielen **spoľahlivosť a profesionálnu kvalitu** – ale aj zlepšenie energetickej účinnosti a ochranu prírodných zdrojov. Všetky riešenia, ktoré ponúkame, sú založené na stálej kvalite a dlhodobých skúsenostiach.

S našou kľúčovou kategóriou, **zatepľovacie systémy Ceresit Ceretherm**, poskytujeme širokú škálu systémových riešení, ktoré spĺňajú náročné požiadavky nielen pri realizácii drevostavieb, montovaných domov, ale aj počas ich výroby.



Zameranie na udržateľnosť

Aby sme prispeli k riešeniu globálnych výziev, kľúčovým cieľom spoločnosti Henkel je mať **pozitívny vplyv na udržateľnosť**. Našou úlohou je riadiť vplyv v troch hlavných oblastiach: **klíma, cirkulácia a bezpečnosť**. Začíname optimalizáciou našej vlastnej stopy.

Používame **udržateľné suroviny** a taktiež neustále zlepšujeme naše výrobné a logistické činnosti. Vďaka tomu ponúkame každému zákazníkovi riešenia a služby, ktoré majú pozitívny vplyv na zníženie emisií a cirkuláciu.

Externý zatepľovací systém budov nielen znižuje spotrebu energie, ale zároveň znižuje náklady až o 40 - 50% a zároveň má pozitívny vplyv na redukciu emisií CO₂. Ceresit poskytuje pohodlnú a zdravú vnútornú klímu prostredníctvom priedušných fasádnych systémových riešení budov **s certifikáciou platnou podľa národnej legislatívy v Českej republike**.



Difúzne otvorená skladba

Difúzne otvorená skladba je navrhnutá tak, aby celé súvrstvie tvoriace obvodovú stenu kládlo vodným parám čo **najmenší možný difúzny odpor** a súčasne **dokonale chránilo** celé súvrstvie **pred poveternosnými vplyvmi**.


Prednosti riešenia:

- Minimálny difúzny odpor celého súvrstvia
- V kombinácii s omietkou Ceresit CT 76 môžete celoplošne použiť odtieň s HBW viac ako 15%



Systemové riešenie Ceresit:

- 1 Krycia vrstva zo strany interiéru (SDK / OSB / Fermacell)
- 2 Predstena s tepelnou izoláciou MW
- 3 Nosná drevená konštrukcia
- 4 Tepelná izolácia MW
- 5 Drevovláknitá tepelno-izolačná doska, mechanicky kotvená
- 6 Výstužná vrstva Ceresit CT 80 so zapracovanou sklo-textilnou mriežkou Ceresit CT 325 alebo inou výstužnou mriežkou 145 g/m² spĺňajúcou ETA
- 7 Podmietkový základný náter Ceresit CT 16
- 8 Tenkovrstvová omietka Ceresit CT 74 alebo Ceresit CT 76

 Každá konštrukcia vždy vyžaduje samostatné tepelnotechnické posúdenie.



Difúzne otvorená skladba s parobrzdou a s izolačnými doskami z MW

Skladba je navrhnutá tak, aby poskytla **stabilný a pevný podklad** pod zateplovací systém a súčasne, aby mohla vodná para **voľne prenikať** do okolitého prostredia.

Prednosti riešenia:

- Pevný a stabilný podklad pod ETICS
- V kombinácii s omietkou Ceresit CT 76 môžete celoplošne použiť odtieň s HBW viac ako 15%



Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Krycia vrstva zo strany interiéru (SDK / OSB / Fermacell)
- 2 Predstena s tepelnou izoláciou MW
- 3 Nosná drevená konštrukcia
- 4 Tepelná izolácia MW
- 5 Nosný podklad: drevo-vláknité dosky (OSB) / sadro-vláknité dosky (Fermacell) / cemento-vláknité dosky (Cetris)
- 6 Adhézny mostík Ceresit CT 19
- 7 Lepidlo Ceresit CT 80
- 8 Tepelná izolácia MW mechanicky kotvená kotvami
- 9 Výstužná vrstva Ceresit CT 80 so zapracovanou sklo-textilnou mriežkou Ceresit CT 325 alebo inou výstužnou mriežkou 145 g/m² spĺňajúcou ETA
- 10 Podomietkový základný náter Ceresit CT 16
- 11 Tenkovrstvová omietka Ceresit CT 74 alebo Ceresit CT 76

Každá konštrukcia vždy vyžaduje samostatné tepelnotechnické posúdenie.




Difúzne uzavretá skladba s izolačnými doskami z EPS

Skladba bola navrhnutá s prihliadnutím na požiadavku **difúznej nepriepustnosti skladby**. Vodné pary z interiéru neprenikajú do skladby, no vodné pary obsiahnuté v tepelnej izolácii, vďaka efektu **Double Dry**, odchádzajú cez tenkovrstvovú omietku do prostredia. Omietka s Double Dry naďalej **chráni celé súvrstvie pred poveternosťnými vplyvmi!**

Prednosti riešenia:

- Dokonalá ochrana pred poveternosťnými vplyvmi
- Vodné pary z obvodovej konštrukcie prechádzajú do vonkajšieho prostredia



 Každá konštrukcia vždy vyžaduje samostatné tepelnotechnické posúdenie.

Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Krycia vrstva zo strany interiéru (SDK / OSB / Fermacell)
- 2 Predstena s tepelnou izoláciou MW
- 3 Parozábrana
- 4 Nosná drevená konštrukcia
- 5 Tepelná izolácia MW
- 6 Nosný podklad: drevo-vláknité dosky (OSB) / sadro-vláknité dosky (Fermacell) / cemento-vláknité dosky (Cetris)
- 7 Adhézy mostík Ceresit CT 19
- 8 Lepidlo Ceresit CT 80 alebo Ceresit CT 85
- 9 Tepelná izolácia EPS mechanicky kotvená kotvami
- 10 Výstužná vrstva Ceresit CT 80 alebo Ceresit CT 85 so zapracovanou sklo-textilnou mriežkou Ceresit CT 325 alebo inou výstužnou mriežkou 145 g/m² spĺňajúcou ETA
- 11 Podomietkový základný náter Ceresit CT 16
- 12 Tenkovrstvová omietka Ceresit CT 74 alebo Ceresit CT 76



Difúzne uzavretá skladba s tepelnoizolačnými doskami z MW, lepené PU penou

V tejto skladbe je **navrhnuté na lepenie lepidlo Ceresit CT 84 Express Plus**, ktoré má vynikajúcu pridržnosť, a kotvenie izolantu je možné **už 2 hodiny** od nalepenia izolantu. Skladba je **paro-nepriepustná**, vodné pary z interiéru neprenikajú do skladby, no vodné pary obsiahnuté v tepelnej izolácii, vďaka efektu **Double Dry**, odchádzajú cez tenkovrstvovú omietku do prostredia. Omietka s Double Dry naďalej **chráni celé súvrstvie pred poveternostnými vplyvmi!**

Prednosti riešenia:

- Efektivita a rýchlosť, vďaka suchému procesu lepenia
- Vodné pary z tepelnej izolácie prechádzajú do okolitého prostredia



Každá konštrukcia vždy vyžaduje samostatné tepelnotechnické posúdenie.

Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Krycia vrstva zo strany interiéru (SDK / OSB / Fermacell)
- 2 Predstena s tepelnou izoláciou MW
- 3 Parozábrana
- 4 Nosná drevená konštrukcia
- 5 Tepelná izolácia MW
- 6 Nosný podklad: drevo-vláknité dosky (OSB) / sadro-vláknité dosky (Fermacell) / cemento-vláknité dosky (Cetris)
- 7 PU lepidlo Ceresit CT 84 Express Plus
- 8 Tepelná izolácia MW s podĺžnym vláknom mechanicky kotvená kotvami
- 9 Výstužná vrstva Ceresit CT 80 so zapracovanou sklo-textilnou mriežkou Ceresit CT 325 alebo inou výstužnou mriežkou 145 g/m² spĺňajúcou ETA
- 10 Podomietkový základný náter Ceresit CT 16
- 11 Tenkovrstvová omietka Ceresit CT 74 alebo Ceresit CT 76



Difúzne uzavretá skladba s tepelnoizolačnými doskami EPS, lepené PU penou

Skladba je navrhnutá na lepenie lepidlom Ceresit CT 84 Express Plus, ktoré má vynikajúcu prídržnosť, a kotvenie izolantu je možné už 2 hodiny od nalepenia izolantu. Skladba je **paro-nepriepustná**, vodné pary z interiéru neprenikajú do skladby, no vodné pary obsiahnuté v tepelnej izolácii, vďaka efektu **Double Dry**, odchádzajú cez tenkovrstvovú omietku do prostredia. Omietka s Double Dry naďalej **chráni celé súvrstvie pred poveternosnými vplyvmi!**

Prednosti riešenia:

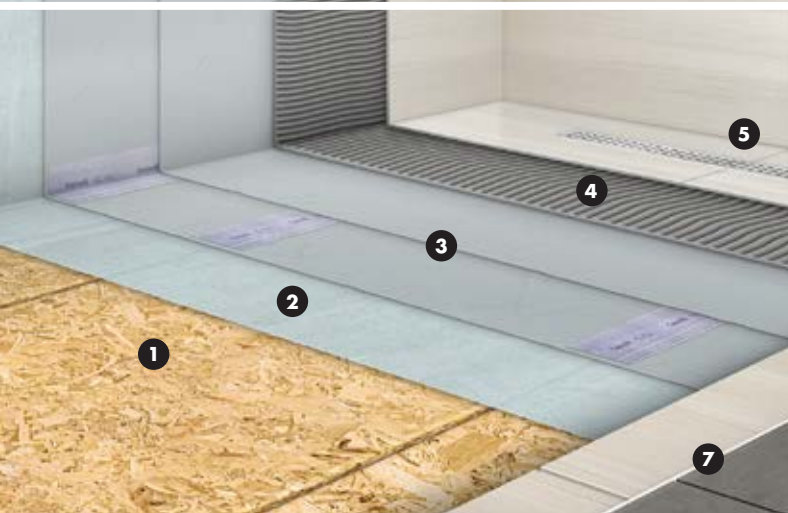
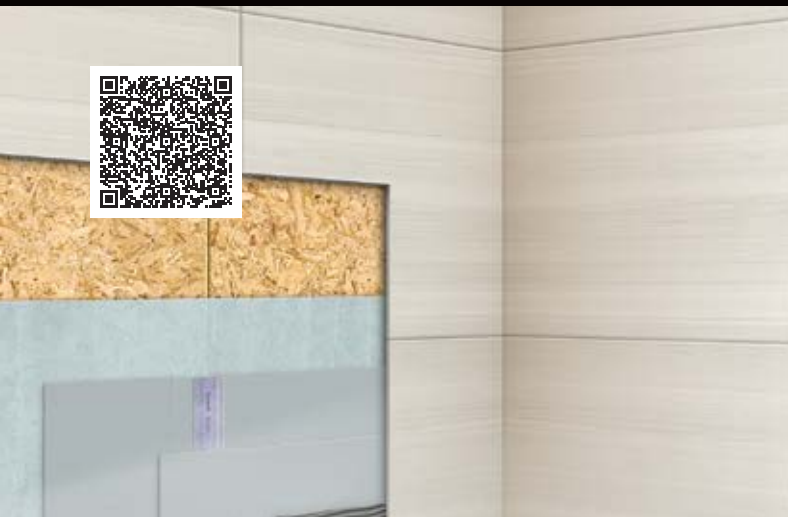
- Efektivita a rýchlosť, vďaka suchému procesu lepenia
- Dostupnosť systému



Každá konštrukcia vždy vyžaduje samostatné tepelnotechnické posúdenie.

Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Krycia vrstva zo strany interiéru (SDK / OSB / Fermacell)
- 2 Predstena s tepelnou izoláciou MW
- 3 Parozábrana
- 4 Nosná drevená konštrukcia
- 5 Tepelná izolácia MW
- 6 Nosný podklad: drevo-vláknité dosky (OSB) / sadro-vláknité dosky (Fermacell) / cemento-vláknité dosky (Cetriz)
- 7 PU lepidlo Ceresit CT 84 Express Plus
- 8 Tepelná izolácia EPS mechanicky kotvená kotvami
- 9 Výstužná vrstva Ceresit CT 80 alebo Ceresit CT 85 so zapracovanou sklo-textilnou mriežkou Ceresit CT 325 alebo inou výstužnou mriežkou 145 g/m² spĺňajúcou ETA
- 10 Podomietkový základný náter Ceresit CT 16
- 11 Tenkovrstvová omietka Ceresit CT 74 alebo Ceresit CT 76



Obklady a dlažba vo vlhkom prostredí s hydroizoláciou

Skladba produktov pre lepenie obkladov a dlažieb **vo vlhkom prostredí** bola navrhnutá pre kúpeľne. Spája v sebe jednoduchosť a spoľahlivú **ochranu podkladových konštrukcií** pred účinkami vlhkosti. Veľkosť obkladu / dlažby vždy zvolte podľa tuhosti podkladu.


Prednosti riešenia:

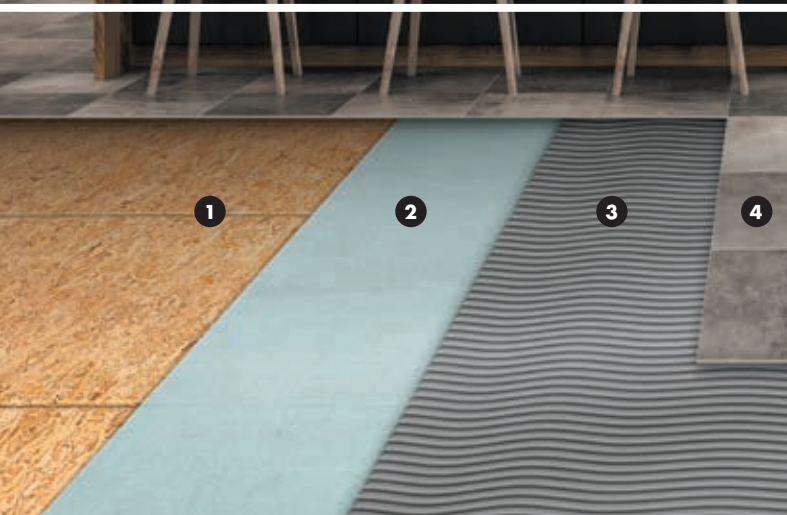
- Dlhodobá ochrana podkladu pred vlhkosťou
- Jednoduché a dostupné riešenie



Systemové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (OSB dosky)
- 2 Adhézny mostík Ceresit CN 94 alebo Ceresit CT 19
- 3 Hydroizolácia Ceresit CL 50 a izolačná páska CL 152
- 4 Lepidlo na obklady a dlažbu Ceresit CM 17 PRO, Ceresit CM 17 White, Ceresit CM 22 alebo Ceresit CM 49
- 5 Škárovacia malta Ceresit CE 40 alebo Ceresit CE 60
- 6 Keramický obklad a dlažba
- 7 Dilatačné škáry vyplnené PE tesniacim povrazcom a utesnené sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 Sanitary

 Veľkosť obkladového prvku zvolte podľa stability podkladu.




Obklady a dlažba v suchom prostredí na kritickom podklade

Pre bežné priestory, ako napr. obývacie izby, detské izby, priestory, **kde neočakávame pôsobenie vlhkosti**, sme navrhli skladbu produktov, ktoré splnia všetky požiadavky na **100%-né prilepenie** obkladov, dlažieb a **dlhodobo funkčne aj esteticky** dokonalé vyplnenie škár. Veľkosť obkladu / dlažby vždy zvolte podľa tuhosti podkladu.

Prednosti riešenia:

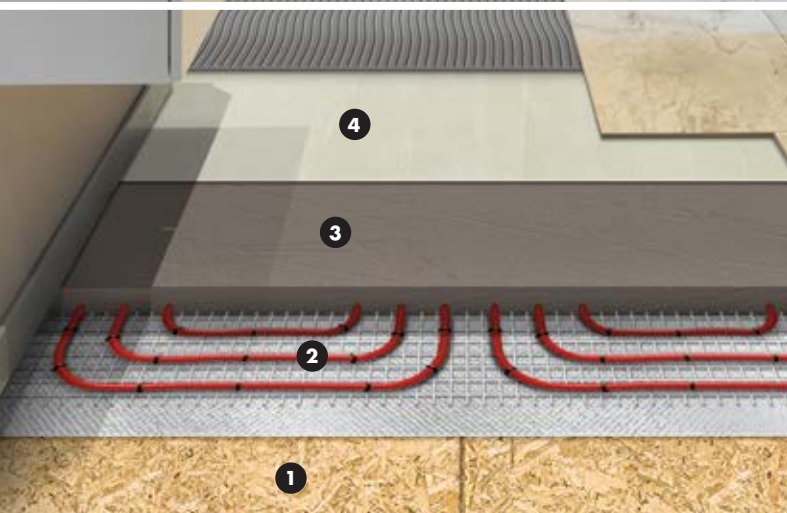
- Spoľahlivosť
- Jednoduché a dostupné riešenie



 Veľkosť obkladového prvku
zvoľte podľa stability podkladu.

Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (OSB dosky)
- 2 Adhézny mostík Ceresit CN 94 alebo Ceresit CT 19, v prípade nasiakavých podkladov penetrácia Ceresit CT 17
- 3 Lepidlo na obklady a dlažbu Ceresit CM 16 PRO, Ceresit CM 17 PRO, Ceresit CM 22 alebo Ceresit CM 49
- 4 Keramická dlažba
- 5 Škárovacia malta Ceresit CE 40, Ceresit CE 60, Ceresit CE 79 alebo Ceresit CE 89
- 6 Dilatačné škáry vyplnené PE tesniacim povrazcom a utesené sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 Sanitary



Dlažba s teplovodným podlahovým kúrením na kritickom podklade

Podklady s podlahovým vykurovaním sú kvôli zmenám teploty považované za **náročné podklady**. A práve pre takéto podklady ponúkame riešenie, ktoré vás nesklame.


Prednosti riešenia:

- Navrhnuté pre kritické a náročné podklady
- Dostupné a spoľahlivé riešenie



Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (OSB dosky)
- 2 Teplovodné podlahové kúrenie
- 3 Cementový poter Ceresit CN 87 alebo Ceresit CN 82
- 4 Hĺbkový penetračný náter Ceresit CT 17
- 5 Flexibilné lepidlo Ceresit CM 16 PRO, Ceresit CM 17 PRO, Ceresit CM 22 alebo Ceresit CM 49
- 6 Keramická dlažba
- 7 Škárovacia malta Ceresit CE 40, Ceresit CE 43, Ceresit CE 60, Ceresit CE 79 alebo Ceresit CE 89
- 8 Dilatačné škáry vyplnené PE tesniacim povrazcom a utesené sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 Sanitary

 Veľkosť obkladového prvku zvolte podľa stability podkladu.



Vinylové dielce (LVT) na kritickom podklade

Veľmi obľúbenou alternatívou ku keramickým dlažbám sú **pružné podlahové krytiny** a to najmä vinylové podlahové krytiny. Ceresit ponúka profi riešenie aj na lepenie vinylových krytín.

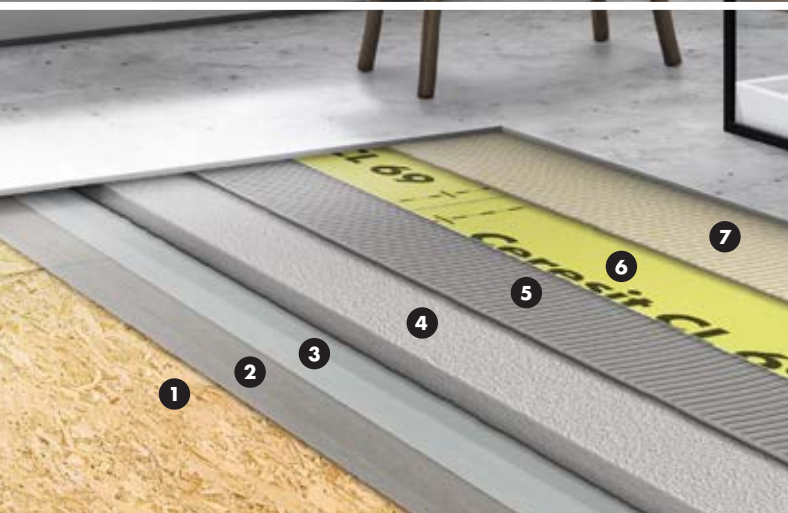
Prednosti riešenia:

- Navrhnuté a odskúšané profesionálmi
- Riešenie dostupné pre každého



Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (OSB dosky)
- 2 Dvojzložkový adhézný mostík Ceresit R 790
- 3 Samonivelačná vyrovnávacía stierka Ceresit AS 1 Rapid
- 4 Univerzálny rýchloschnúci penetračný náter Ceresit R 766
- 5 Špeciálne disperzné lepidlo Ceresit K 188 S
- 6 Podlahová krytina LVT



Vynilová podlaha vo vlhkom prostredí

Aj v kúpeľniach je možné profitovať na výhodách, ktoré ponúkajú **pružné vinylové podlahy**. Aby to však spoľahlivo fungovalo a vlhkosť z kúpeľne neohrozovala vrstvy pod krytinou, navrhli sme skladbu, ktorá Vám dá **100%-nú istotu a zabráni prieniku vlhkosti pod krytinu**.

Prednosti riešenia:

- Špičková kvalita
- 100%-ná spoľahlivosť



Systemové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (OSB dosky)
- 2 Dvojzložkový adhézný mostík Ceresit R 790
- 3 Penetrácia Ceresit R 777 alebo Ceresit CT 17
- 4 Nivelačná stierka Ceresit DX Nivel Fast
- 5 Flexibilné lepidlo Ceresit CM 17 PRO
- 6 Hydroizolačná podložka Ceresit CL 69 spájaná s Ceresit FT 101
- 7 Elastické lepidlo na podlahové krytiny Ceresit P 625 alebo Ceresit R 710
- 8 Pružná vinylová (LVT) podlahová krytina, vodotesne zváraná



Viacvrstvé drevené parkety na kritickom podklade

Drevená podlaha je synonymom pohody a pokojnej atmosféry. V prípade že sa rozhodnete pre drevenú podlahu, s dôverou sa môžete obrátiť na Ceresit. Ponúkame riešenie, ktoré kombinuje **dlhoročné skúsenosti s novými technológiami.**

Prednosti riešenia:

- Riešenie spĺňajúce najvyššie nároky na kvalitu
- Jednoduché a dostupné

Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (OSB dosky)
- 2 Plniaci dvojzložkový adhézný mostík Ceresit R 790
- 3 Samonivelačná vyrovnávacia stierka Ceresit AS 1 Rapid
- 4 Elastické lepidlo na viacvrstvé drevené podlahy Ceresit P 675 alebo Ceresit P 685
- 5 Viacvrstvé drevené parkety






Keramická dlažba s elektrickým podlahovým kúrením

Elektrické podlahové vykurovanie je charakteristické rýchlou odozvou, relatívne rýchlymi zmenami teplôt. Táto vlastnosť kladie **veľmi vysoké nároky** na parametre a kvalitu použitých výrobkov. Navrhli sme pre Vás skladbu výrobkov, ktoré dokážu splniť tieto požiadavky!

Prednosti riešenia:

- Špičková kvalita navrhnutých výrobkov
- Jednoduchosť navrhnutého systému



 Veľkosť obkladového prvku zvolte podľa stability podkladu.



Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (drevené dosky, OSB dosky, drevovláknité dosky)
- 2 Plniaci dvojzložkový adhézný mostík Ceresit R 790
- 3 Samonivelačná vyrovnávacia stierka Ceresit AS 1 Rapid
- 4 Rohože s elektrickým podlahovým kúrením
- 5 Flexibilné lepidlo Ceresit CM 17 PRO alebo Ceresit CM 22
- 6 Keramická dlažba
- 7 Škárovacia malta Ceresit CE 40, Ceresit CE 43, Ceresit CE 60, Ceresit CE 79 alebo Ceresit CE 89
- 8 Dilatačné škáry vyplnené PE tesniacim povrazcom a utesnené sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 Sanitary alebo Ceresit CS 29 PU Sealant

Opravy a fixovanie

Ceresit CX 5 a Ceresit CX 20

Rýchlotuhnúce cementové zmesi ideálne na bežné, ale aj pevnostné fixácie a opravy minerálnych podkladov, havarijnú izoláciu.

Ceresit CF 850 a Ceresit CF 920

Chemické kotvy tej najvyššej kvality pre všetky typy fixácií.

Ceresit WhiteTeq

Revolučná PU pena, ktorá je aj po vytuhnutí pružná, výborne izoluje zvuk a má úplne homogénnu bunkovú štruktúru. Na všetky výplňové a niektoré lepiace aplikácie.

Ceresit CP 27 a CP 30 (Aqua Block)

Mimoriadne jednoduché a účinné riešenie utesnenia priesakov cez konštrukcie, strechy či detaily. Stačí otvoriť a naniesť. Unikátna nemecká technológia.



Tesnenia v interiéri

Ceresit CS 28 a Ceresit CS 38

Pri montáži krbov, kotlov a iných doplnkov, kde je potrebná tepelná odolnosť tmelov ponúkame Ceresit CS 28 s odolnosťou do 315 °C a Ceresit CS 38 s odolnosťou až do 1 200 °C.

Tangit UniLock

Jednoduché, moderné a rokmi overené riešenie utesňovania spojov potrubí.

SDK steny v interiéri

Dokonalý povrch stien v interiéri dosiahnete použitím interiérovej stierky Ceresit IN 46.

- 1 SDK dosky
- 2 Penetrácia Ceresit CT 17
- 3 Biela sadrová stierka Ceresit IN 46
- 4 Interiérový náter



Certifikácia fasádnych riešení Ceresit pre drevostavby a montované domy

Pri návrhu zateplenia obvodových konštrukcií sa opierame o **certifikát výrobu zatepľovacieho systému Ceresit Ceretherm Universal** na doskové podklady, platný podľa národnej legislatívy v Českej republike.

Rozsiahlymi skúškami v klimacomore, ako aj skúškami reakcie na oheň, sme potvrdili mimoriadnu kvalitu produktov Ceresit, ako aj navrhnutých skladieb.

Týmto skúškam vyhovel aj **PU lepidlo Ceresit CT 84 Express Plus**, s ktorým je možné lepíť nielen izolanty z EPS-F, EPS Grafít, ale aj MW na drevené podklady, drevovláknité podklady, sádrovláknité a cementovláknité podklady.

S riešeniami Ceresit máte vždy 100%-nú istotu správnej voľby a spoľahlivosti Vami vybraného riešenia.

Ceresit Ceretherm Universal EPS



Ceresit Ceretherm Universal MW



HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava
Tel.: +421 2 333 19 111

**Oblasťné zastúpenie
(obchodný servis a technické poradenstvo):**

Západné Slovensko: + 421 918 322 600
+ 421 905 716 953
+ 421 918 710 779

Stredné Slovensko (juh): + 421 917 207 114

Východné Slovensko: + 421 905 888 068

Stredné Slovensko (sever): + 421 915 742 669