

Certifikované systémové riešenia

**Pre drevostavby
a montované domy**

www.ceresit.sk

Ceresit





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 **kľúčovými 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 dlhoročných 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 redukcii 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 poveternostnými vplyvmi.

Prednosti riešenia:

- Minimálny difúzny odpor celého súvrstvia
- 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 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 Podomietkový 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 zatepľovací 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 Adhézy 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 poveternostnými vplyvmi!**

Prednosti riešenia:

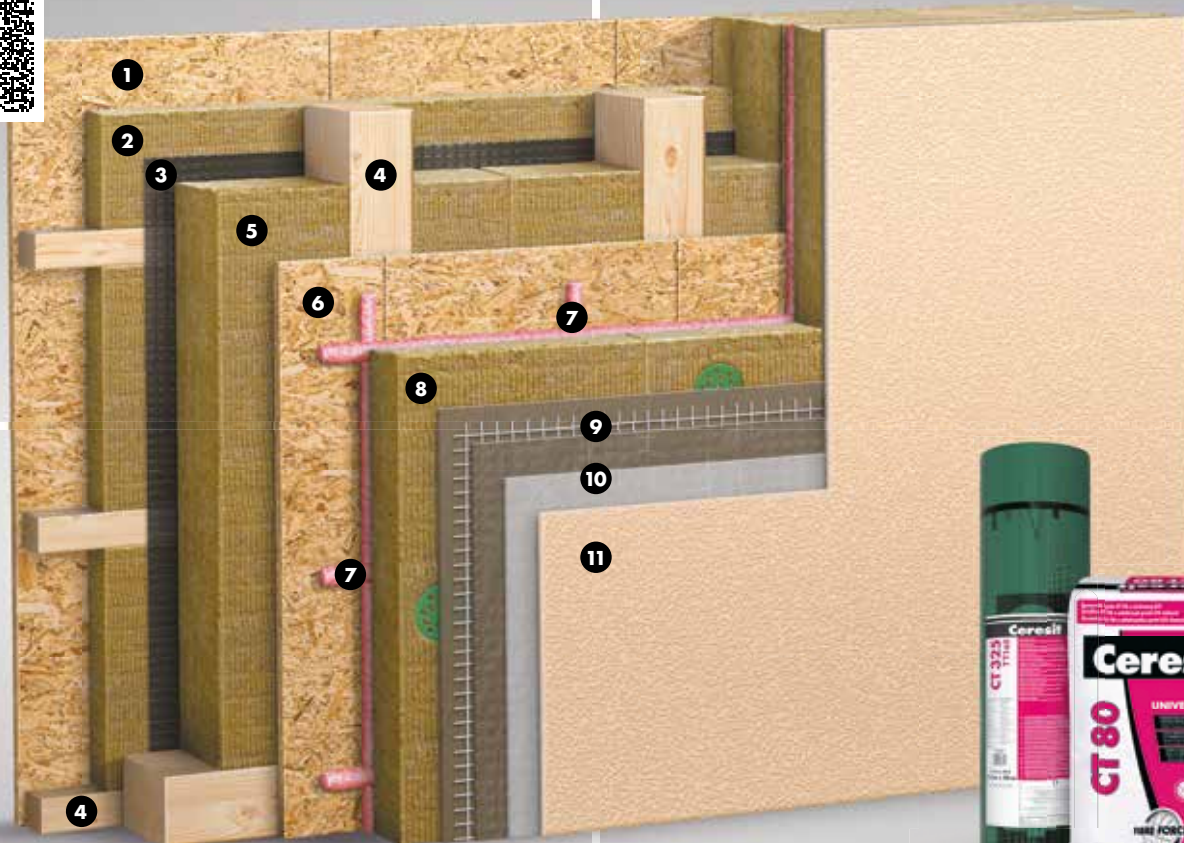
- Dokonalá ochrana pred poveternostnými vplyvmi
- Vodné pary z obvodovej konštrukcie prechádzajú do vonkajšieho prostredia



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 323 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 poveternostnými 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 (Cetris)
- 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 zvolíte podľa tuhosti podkladu.

Prednosti riešenia:

- Dlhodobá ochrana podkladu pred vlhkosťou
- Jednoduché a dostupné riešenie



Systémové 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 zvolíte 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

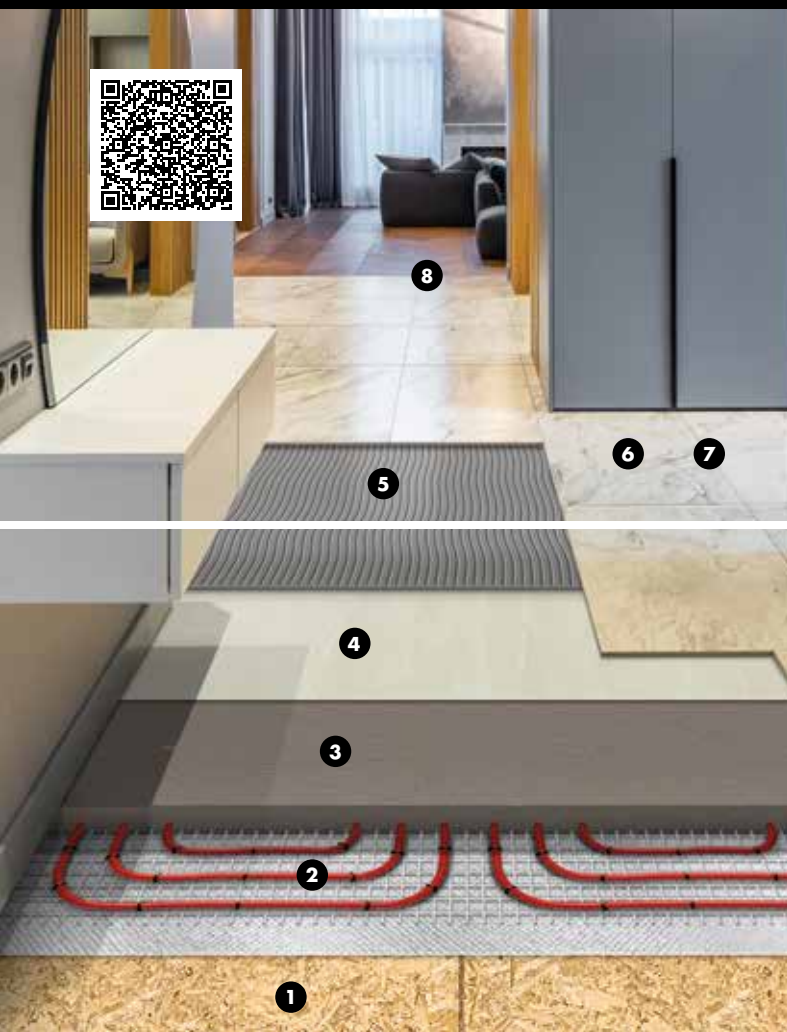


Systémové riešenie Ceresit:

- 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 utesnené sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 Sanitary



Veľkosť obkladového prvku
zvoľte podľa stability podkladu.



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

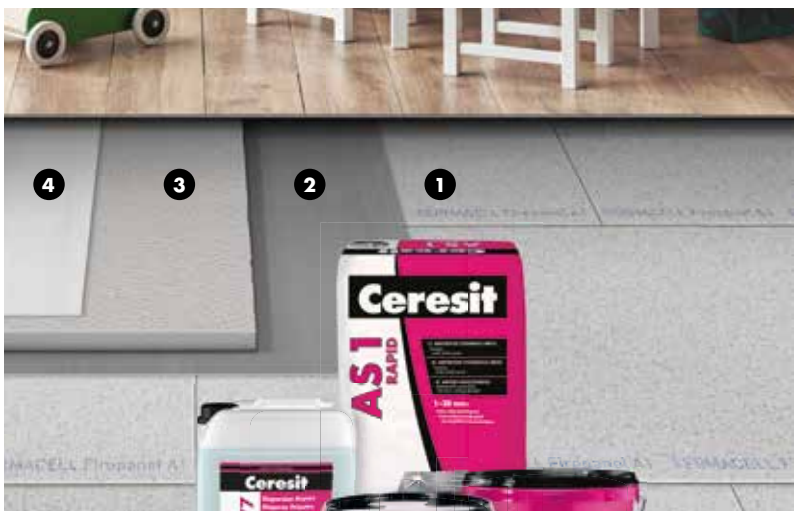
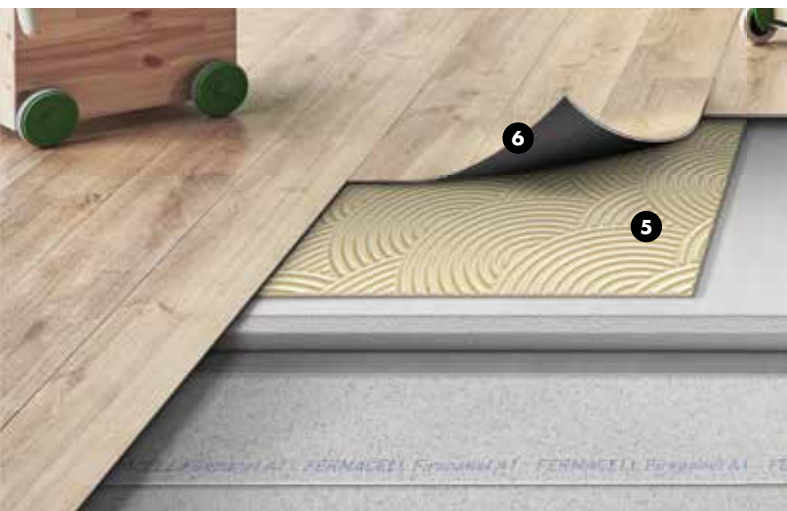


Systémové riešenie Ceresit:

- 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 utesnené sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 Sanitary



Veľkosť obkladového prvku
zvoľte 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 (Fermacell)
- 2 Dvojzložkový adhézný mostík Ceresit R 790
- 3 Samonivelačná vyrovnávacia stierka Ceresit AS 1 Rapid
- 4 Univerzálny rýchloschnúci penetračný náter Ceresit R 777
- 5 Špeciálne disperzné lepidlo Ceresit K 188 S
- 6 Podlahová krytina LVT





Vynílová podlaha vo vlhkom prostredí

Aj v kúpeľniach je možné profitovať na výhodách, ktoré ponúkajú **pružné vynílové 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



Systémové 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 vynílová (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



Systémové riešenie Ceresit:

- 1 Kritický podklad (drevené dosky, OSB dosky, drevotlačné 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



Veľkosť obkladového prvku
zvoľte podľa stability podkladu.

Opravy a fixovanie

Ceresit CX 5 a Ceresit CX 20

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

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, vyborne 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, strechu 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.

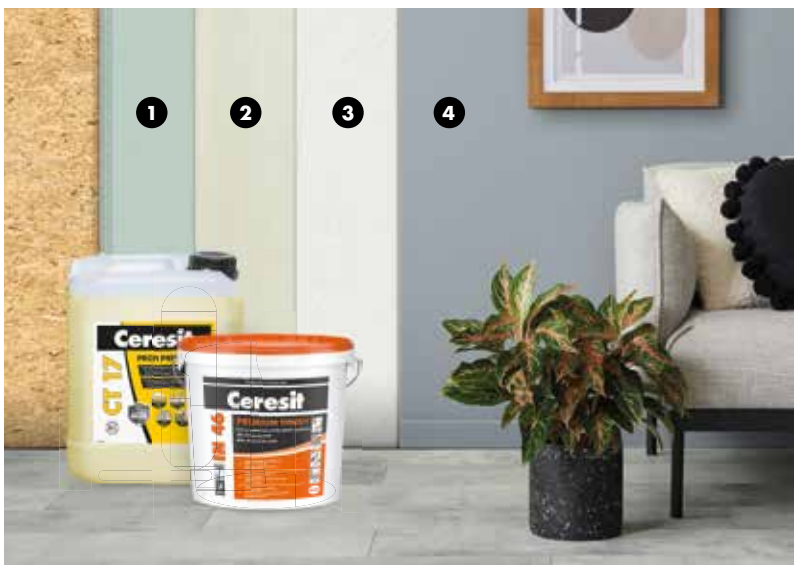
Tangit UniLock

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 lepiť 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

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI
Jihla Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýringu

Autorizovaná osoba č. 224

SI

PROTOKOL O CERTIFIKACI
č. 795200033 / 2023

Výrobek: Vnější tepelné izolační kompozitní systém (ETICS) Ceresit Ceretherm Universal EPS s izolačním EPS (XPS, PF)

Příslušatel: Henkel ČR, spol. s r.o., Adhesive Technologies, Boudníková 2514/5, 180 00 Praha 8 IČ: 15 88 98 58

Výrobna: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Ul. Domariewska 41, PL 02-472 Warszawa, závod Stąporków, Polsko

Vypracoval: Ing. Vladimír Václavík

Datum vydání: 2023

Počet stran: 20

Mgr. Jiří Hešl
představitel autorizované osoby č. 224

ITC Certifikační
Č. 0740003

ITC 001 019 602
ITC 001 011 998

ITC 001 019 602
ITC 001 011 998

www.itc.cz
www.itc.cz

Ceresit



Ceresit Ceretherm Universal MW

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI
Jihla Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýringu

Autorizovaná osoba č. 224

SI

PROTOKOL O CERTIFIKACI
č. 795200033 / 2023

Výrobek: Vnější tepelné izolační kompozitní systém (ETICS) Ceresit Ceretherm Universal MW s izolačním z minerální vlny MW (ev. PF)

Příslušatel: Henkel ČR, spol. s r.o., Adhesive Technologies, Boudníková 2514/5, 180 00 Praha 8 IČ: 15 88 98 58

Výrobna: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Ul. Domariewska 41, PL 02-472 Warszawa, závod Stąporków, Polsko

Vypracoval: Ing. Vladimír Václavík

Datum vydání: 2023

Počet stran: 19

Mgr. Jiří Hešl
představitel autorizované osoby č. 224

ITC Certifikační
Č. 0740003

ITC 001 019 602
ITC 001 011 998

ITC 001 019 602
ITC 001 011 998

www.itc.cz
www.itc.cz



HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské Nivy 55, 821 09 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

www.ceresit.sk