



ZPRAVODAJ
Léto 2024



Důležité odkazy

cz.weber

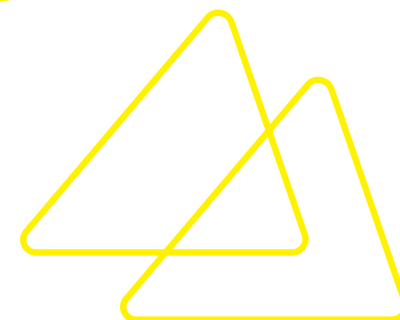
www.weber-panel.cz

www.profiklub.cz



OBSAH

- 01 VÁPENNÉ OMÍTKY - NOVINKA ZE SEVERU**
- 03 FASÁDNÍ NÁTĚRY ODOLNÉ JAKO BEJK**
- 04 BŘÍZOLITOVÉ OMÍTKY SE HODÍ K RENOVACÍM
I DO KOMBINACE S ETICS**
- 06 VEMTE TO PO ŽLUTÉ - TURISTICKÁ SOUTĚŽ**
- 09 WEBERCOL FLEX2 MULTIGEL - NOVINKA NA ČESKÉM TRHU**
- 11 BETONOVÉ SCHODY Z 3D TISKÁRNY?
REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE OD WEBER PROMĚNUJE STAVEBNICTVÍ**
- 12 KONSTRUKČNÍ DETAILS NA JEDEN KLIK**
- 14 KŘÍŽOVKA O CENY**
- 15 VTIP**



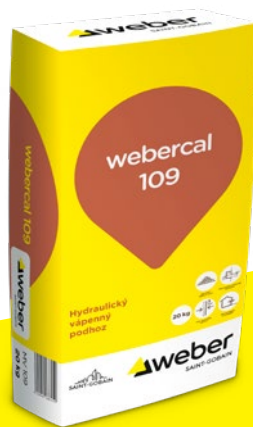
VÁPENNÉ OMÍTKY

- NOVINKA ZE SEVERU



Věděli jste, že ve skandinávských zemích se zdivo nejčastěji omítá vápennými omítkami, zcela prosté cementového pojiva, a to i přes drsné severské klima?

Weber přináší na český trh **tři, čistě vápenné jádrové omítky ze Švédska**. Pojdme si je představit.



webercal 109

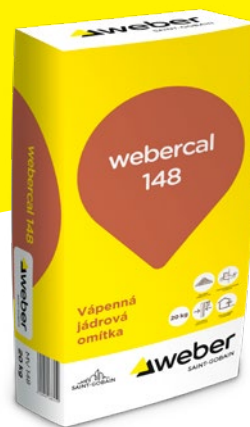
Hydraulický vápenný podhoz (špric).

webercal 109 je suchá omítková směs na bázi vzdušného a hydraulického vápna s tříděným pískem a dolomitickým vápencem. Tato omítka je určena pro historické stavby, kde není povoleno použití omítky s obsahem cementu. Používá se jako adhezní můstek – špric, před nanášením čistě vápenných jádrových omítek webercal 148 a webercal 159. Je vhodná pro fasády i pro vnitřní zdivo. webercal 109 se po smísení s vodou aplikuje na zeď ručním náhozem, zednickou lžící nebo strojně, omítacími stroji, např. PFT nebo Uelzener, s tryskou 10 mm. Celková tloušťka nahozené vrstvy by neměla přesáhnout 3 mm a max. velikost zrna v omítce je 3 mm. Povrch nahozené omítky se nesmí uhlazovat, musí zůstat hrubý/drsný pro pevné spojení s následující vrstvou jádrové omítky. Vhodnými podklady jsou, cihla, kámen, minerální jádrová omítka, smíšené zdivo. Vápenná jádrová omítka se na provedený špric webercal 109 nanáší až následující den. Po tuto dobu je důležité ji udržovat vlhkou. Dodává se ve 20 kg papírových pytlích s dobou skladování 12 měsíců.

webercal 148

Střednězrnná vápenná jádrová omítka pro exponované lokality.

webercal 148 je suchá omítková směs na bázi vzdušného a hydraulického vápna s tříděným pískem a dolomitickým vápencem. Zrnitosti 0-3 mm. Používá se tam, kde je vyžadována vyšší pevnost než jakou lze dosáhnout omítkou s pojivem pouze ze vzdušného vápna. Pro omítání fasád v exponovaných lokalitách, kde jsou časté intenzivní srážky a kde předpisy vyžadují vápennou omítku, bez obsahu cementu. Vhodná pro renovaci starších objektů. Je vhodná též pro omítání interiérů dřevěných srubů, kde je podklad tvořen rákosovým pletivem. Omítku lze využít také pro drobné, lokální zdící práce. Nikoliv však pro výstavbu zděných konstrukcí. Omítka se nanáší ve vrstvách, kdy jednotlivá vrstva nepřesáhne 10 mm. Podklad by měl být vždy upraven přednáštříkem z omítky webercal 109. Pro nanášení lze mimo zednickou lžici s ručním náhozem, použít i omítací stroj. U strojní aplikace je nutné věnovat pozornost správnému osazení strojní omítačky, které je pro omítání touto technologií klíčové. Podrobnosti, jakou zvolit míchací hřídel, maltovou dýzu nebo průměr dopravní hadice, jsou uvedené v technickém listě. Omítku lze používat nejen pro fasády, ale ve vnitřním prostředí. Důležité je udržovat omítku po nahození min. tři dny vlhkou a zabránit tak rychlému odvodu vlhkosti. Taktéž vyhlazení povrchu vápennou štukovou omítkou se provádí min. po třech dnech od dokončení omítání. Dodává se ve 20 kg papírových pytlích s dobou skladování 12 měsíců.



webercal 159

Hrubozrnná vápenná jádrová omítka pro aplikaci v silnější vrstvě.

Používá se tam, kde je vyžadována větší vrstva omítky a také v místech s potřebou vyšší pevnosti, než nabízejí omítky s pojivem ze vzdušného vápna. webercal 159 je možné využít také jako tzv. obětovanou omítku. Má relativně velkou hrubost, 0-6 mm a je béžové barvy. Pro svou hrubost je též možnou alternativou vápenného podhozu webercal 109, pod vápenné jádrové omítky. Pojivo tvoří hydraulické vápno třídy NHL 5, kombinované s vápnem vzdušným. Aplikuje se na běžné stavební podklady z kamene, cihel, ev. smíšené, ale vždy povrchově upravené vápenným podhozem webercal 109. Vhodná je též pro omítání dřevěných konstrukcí pobitých rákosovým pletivem. Podrobnosti, jakou zvolit míchací hřídel, maltovou dýzu nebo průměr dopravní hadice, jsou uvedené v technickém listě. Omítku lze aplikovat v exteriéru i vnitřním prostředí. Po nahození je důležité udržovat omítku min. tři dny vlhkou a zabránit tak rychlému odvodu vlhkosti. Taktéž vyhlazení povrchu vápennou štukovou omítkou se provádí min. po třech dnech od dokončení omítání. Dodává se ve 20 kg papírových pytlích s dobou skladování 12 měsíců.

FASÁDNÍ NÁTĚRY

Odolné jako bejk



Již brzy



weberton PROtect nový vysoce odolný fasádní nátěr

- Nátěr je vysoce odolný biotickému napadení – řasy, mechy, plísně apod.
- Vyšší mechanická odolnost proti běžným fasádním nátěrům
- Nová generace odolnosti proti atmosférickým i biologickým nečistotám
- Uzavřený povrch
- Zvýšená mechanická odolnost
- Zvýšená voděodolnost
- Zlepšená čistitelnost (samočistitelnost)
- Znesnadnění ulpívání nečistot, řas, mechů a plísní
- Urychlení vysychání povrchu



**ODOLNÝ
BIOTICKÉMU
NAPADENÍ**



**ZVÝŠENÁ
MECHANICKÁ
ODOLNOST**



**ZVÝŠENÁ
VODĚ
ODOLNOST**

Číslo výrobku: NFPRO + č. odstínu
Spotřeba: hladký povrch 0,35 kg/m²
 hrubý povrch 0,55 kg/m²
Balení: 15 kg, 5 kg

Novinky



weberton silikon micro V silikonový nátěr obohacený o mikrovlákn vlákn je nyní součástí silikonového fasádního nátěru

- S obsahem mikrovlákn
- Propustný pro vodní páry
- Výborně krycí schopnosti
- Odolný vůči povětrnostním vlivům
- Odolný UV záření
- Velmi pružný
- Široký výběr odstínů
- Vysoce vodoodpudivý



**S OBSAHEM
MIKRO
VLÁKNA**



**ODOLNÝ VŮČI
POVĚTRNOSTNÍM
VLIVŮM**



**ŠIROKÝ
VÝBĚR
ODSTÍNŮ**

Číslo výrobku: NFSIL + č. odstínu
Spotřeba: hladký povrch 0,4 kg/m²
 hrubý povrch 0,65 kg/m²
Balení: 25 kg, 5 kg

BŘÍZOLITOVÉ OMÍTKY SE HODÍ K RENOVACÍM I DO KOMBINACE S ETICS

Je libo odolnou omítku s extrémní životností? Přesně tím dokáže zaujmout bříзолit – tedy směs cementu, písku a vápenného hydrátu. Na chvíli se zdálo, že tradiční bříзолitové omítky přenechaly místo modernějším materiálům. Teď ale díky nepřekonatelným vlastnostem a lepšímu zpracování zažívají velkolepý návrat do stavebního světa.

Svoje místo našel bříзолit i v našem sortimentu **minerálních šlechtěných omítek**. Skvěle vám poslouží jak během renovací, tak na fasády novostaveb. Bříзолitovou omítku lze aplikovat na různé podklady, ať už jde o keramické cihelné bloky, nebo třeba beton.

V čem je moderní bříзолit nedostižný?

Historie bříзолitu sahá až do roku 1912. Ten dnešní nabízí podobné **osvědčené složení, a nadto ještě širší využití**. Přitom si zachovává všechny původní kvality – **vysokou pevnost, až 100letou životnost a díky samosprašujícímu povrchu i vyšší odolnost proti biotickému napadení**. Aby vyhověl současným požadavkům na barevnost fasád, vyrábí se v **široké škále odstínů**.

Moderní bříзолit je také **plně kompatibilní s původní bříзолitovou omítkou**. Na rozdíl od tradičních materiálů ho můžete nanášet nejen zednickou lžící, ale i strojem, což podstatně urychluje práci. Oblíbenost mezi omítkami si bříзолit pojistil i dalšími užitečnými vlastnostmi. Má **nízký faktor difúzního odporu, samočisticí schopnost a třídu reakce na oheň A1**.

Bříзолit weberpral vylepší fasádu historickým budovám

Řešíte omítnutí nezateplené fasády? Vyberte si ze 144 **odstínů minerální škrábané omítky weberpral KS**. Spolehlivě nahradí klasickou skladbu fasády ze špricu, jadrové omítky, štuky a fasádní barvy nebo tenkovrstvé omítky. Na rozdíl od takového souvrství (běžně o tloušťce 20–25 mm) má bříзолit tloušťku pouhých **15–20 mm**. K aplikaci bříзолitové omítky přímo na zdivo postačí, když je podkladový materiál 100% homogenní.



Omítka **weberpral KS** se hodí především tam, kde je potřeba uspokojit vysoké nároky na vzhled fasády. Tedy k omítání reprezentativních budov a historických objektů. S jeho pomocí lze vytvořit **tradiční dekorativní prvky** – např. plastické štukatury, falešné římsy, šambrány, nuty, kvádry nebo rohy.

Povrch fasády navíc můžete podle potřeby upravit různým způsobem. **K docílení zajímavé struktury lze omítku škrábat, hladit, rýhovat a také brousit kamenickými brusky.**



Muzeum Josefa Lady, Hrusice

V praxi tyto omítky dokonce pomáhají při renovaci významných staveb napříč republikou. Jemnozrnný břízolit **webertop 203 aquaBalance** například posloužil jako finální omítka Ladovy vily, tedy **Památníku Josefa Lady a jeho dcery Aleny**.



Vila Havax, Liberec

ETICS S BŘÍZOLITEM ODOLÁ I KROUPÁM

Fasádu s vnějším kontaktním zateplením doplní břízolitové omítky **webertop 200 aquaBalance** a **webertop 203/204 aquaBalance**. Jde o jemnozrnné, střednězrnné a hrubozrnné omítky **s obsahem slídy a výjimečnou mechanickou odolností**. Navíc jsou k dostání v atraktivní paletě barev. Omítky **webertop** tvoří součást systémů **ETICS webertherm TOP E** a **TOP E mineral**, které se pyšní **odolností vůči kroupám HIR 3**. Oba druhy břízolitu můžete navíc použít i na starý břízolit.



Kino Máj, Doksy

Střednězrnná omítka **webertop 204 aquaBalance** se zas vyjímá na fasádě neobvyklého **Kina Máje** v Doksech nebo **knihovny** ve Vratislavicích. Hrubozrnná omítka **webertop 200 aquaBalance** pak zdobí historickou budovu ZŠ Smečno.

VEMTE PO ŽLUTÉ

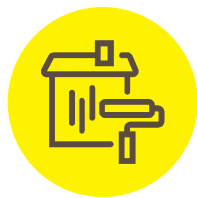
NEJKRATŠÍ CESTA K ÚSPORÁM JE ZATEPLENÍ DOMU. Ať už se chystáte zateplit rodinný nebo bytový dům. Ať už chcete využít dotační programy nebo si vystačíte sami. Pokud zvolíte žlutou cestu a s ní **ODOLNÉ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY Weber**, neuděláte chybu.

Žlutá cesta znamená vždy zkratku. Člověk mnohokrát přemýšlí nad složitými způsoby, jak ušetřit a tady se cesta k úsporám přímo sama nabízí. Zateplit dům, to je jednoznačně prokázaný způsob, jak udržet náklady na energie na uzdě.

**Vydejte se i s naší rodinkou po žluté,
vyrážíme s vámi!**



Jsme připraveni vám na této cestě pomoci, a proto vám Weber nabízí **BATOH PLNÝ BENEFITŮ.**



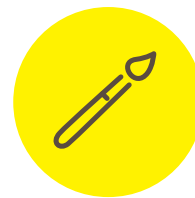
Vytvořte si zdarma vizualizaci fasády



Vytvořte si zdarma vlastní mozaikovou omítku



Využijte zdarma odstíny dle NPÚ



Jakou barvu fasády zvolit?



Využijte zdarma odborné poradenství



Využijte zdarma kalkulačtor zateplení



Vyberte si správný zateplovací systém



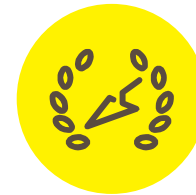
Využijte zdarma vytvoření cenové nabídky zateplení



Nabídneme zdarma technická a materiálová řešení



Doporučíme odborné, osvědčené firmy



Zaškolíme pro úspěšnou realizaci



Provedeme vás dotacemi od začátku do konce

**LETNÍ SOUTĚŽ
VEMTE TO PO ŽLUTÉ**



Léto se sice chýlí ke konci, ale ještě stále máte příležitost se zúčastnit naší **letní turistické soutěže** o zajímavé ceny. Až do **15. 9. 2024** můžete poznávat zajímavá místa po celé České republice, která pomáhaly opravit i naše materiály a **vyhrát batoh plný turistické výbavy na cesty.**

MAPA

Zde byly použity poctivé stavební materiály
značek Isover, Rigips a Weber.

Šťastnou cestu!



WEBERCOL FLEX² MULTIGEL – NOVINKA NA ČESKÉM TRHU

Rady, tipy, upozornění

- Na penetraci savých podkladů, před aplikací lepidla, se používá ředěný roztok **weberpodkladu A** s vodou v poměru 1:5, nebo dle savosti podkladu. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft**.
- Dřevěné podklady a podklady v tzv. suché výstavbě (OSB, vláknocementové, cementotřískové desky, atd.) nesmí vykazovat deformaci (průhyb) a musí být předem napenetrovány penetrací **weberpodklad haft**.
- Při lepení dlažby doporučujeme lepit způsobem oboustranného lepení – tzn. lepicí tmel se nanáší pomocí zubového hladítka na podklad a zároveň se nanese tenká vrstva lepidla (1–2 mm) na dlaždici. U rozměrů dlaždic nad 2500 cm² doporučujeme používat stěrku buchtel (velikost zubu 20×8 mm), případně hladítko s K zubem.

Použití a definice výrobku

- Ultrajemné, krémové, tixotropní super adhezivní flexibilní lepidlo s vláknem pro všechny druhy keramických obkladů a dlažeb a skleněných mozaik. K lepení velkoformátových obkladů a dlažeb. Na lodžie a balkóny do rozměrů dlažby 40×40 cm, k lepení skleněných tvárnic. Na podklady se zabudovaným podlahovým vytápěním a vlhkých provozech. Odolné síranové korozi, vhodné na anhydritové podklady.

Vlastnosti

- Bílé super adhezivní flexibilní lepidlo s vláknem a extrémně nízkým odporem při aplikaci.
- Flexibilní, ultra jemné, krémové.

Spotřeba

4–6 kg/m²

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Záměsová voda

7,4–7,9 l/25 kg pytel

Všeobecné požadavky na podklad

- Suchý, pevný beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Sádrové podklady a anhydritové potěry musí být přebroušené, zbavené prachu. Podklad před lepením upravíme pomocí vhodného penetračního nátěru. Dřevěné podklady a podklady v tzv. suché výstavbě (OSB, vláknocementové, cementotřískové desky, atd.) nesmí vykazovat deformaci (průhyb) a musí být předem napenetrovány penetrací **weberpodklad haft**. Ostatní podklady před lepením upravíme pomocí vhodného penetračního nátěru viz odstavec podkladní nátěry.

Podmínky pro zpracování

- Práce spojené s aplikací je možno provádět v teplotním rozmezí od +5 °C do +35 °C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Neaplikujte na kovové, gumové, linoleové nebo PVC povrchy. Neaplikujte na zledovatělé, velmi horké nebo vlhké podklady. Neaplikujte za velmi vlhkého počasí, deště, silného tepla, silného větru nebo nebezpečí mrazu.

Podkladní nátěr

- Jako penetrace podkladů před aplikací lepidla se používá ředěný roztok **weberpodklad A** s vodou v poměru 1:5, nebo dle savosti podkladu. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) se používá penetrace **weberpodklad haft** neředěný. Na velmi problematické podklady (podlahy), jako jsou např. zbytky asfaltu, nátěry, je nutno použít epoxidovou kotvu **weberepox P100** se zásypem křemičitého písku.

Kód

LOD GEL

Balení

Pap. pytle 25 kg

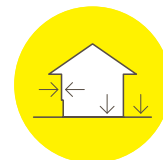
Barva

Bílá

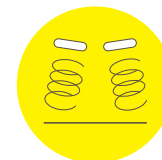


Nejdůležitější vlastnosti

- Ultra jemný, krémový nízkým odporem při nanášení
- Bílý
- Flexibilní, pro složité obkládání
- Obsahující vlákno



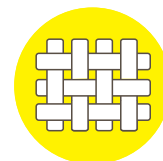
OBLAST POUŽITÍ



FLEXIBILNÍ



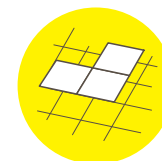
MRAZUVZDORNÝ



OBSAHUJE
VÝZTUŽNÁ
VLÁKNA



VHODNÝ PRO
PODLAHOVÉ
VYTÁPĚNÍ



PRO DLAŽBU
NA DLAŽBU

Zpracování

- Lepidlo se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 7,4–7,9 l čisté vody pomocí míchadla. Doba míchání je 2 minuty. Nechat 2 minut odležet a poté ještě jednou krátce promíchat.
- Doba korekce/zavadnutí 30 min. Doba zpracování 4 hod. Pochůznost po 24 hod.

Uvedené hodnoty se týkají standardních podmínek při 20 °C a jsou přiměřeně delší při nižších teplotách a kratší při vyšších teplotách.

Aplikace

- webercol FLEX² multigel** se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 7,4–7,9 l čisté vody pomalu otáčkovým míchadlem (500 ot./min.), dokud nebude směs homogenní bez hrudek. Směs necháme asi 2 minuty odpočinout a lehce poté znovu promícháme.
 - Lepidlo aplikujeme na podklad za použití nerezového hladítka o velikosti zubu 6×6 mm, 8×8 mm, nebo 10×10 mm dle velikosti dlaždic. Dodržujte otevřenou dobu lepidla a v případě že se na povrchu lepidla vytvoří film, materiál z plochy odstraňte a aplikujte novou vrstvu. U dlažby a velkoformátových obkladů nanášejte lepidlo jak na podklad tak také na rubovou stranu keramického prvku.
 - Po osazení dlaždice nebo obkladu do lepidla poklepem plastovou paličkou stabilizujeme dlažbu/obklad a vytlačíme vzduch. Spárovací maltu aplikujeme po 24 hod.
- Doporučujeme tloušťku spáry nejméně 2 mm uvnitř a 5 mm venku. Spáry vyplnit spárovacími maltami řady webercolor.



1



2



3

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.

Nářadí

Vědro, vrtačka s míchadlem, nerezová hladítka o velikosti zubu 6×6 mm, 8×8 mm nebo 10×10 mm (dle rozměru dlaždic). U rozměrů dlaždic nad 1200 cm² doporučujeme používat stěrku buchtel (velikost zubu 20×8 mm). Čištění Nádoby a nářadí se po použití očistí vodou.

Balení

Ve 25 kg papírových obalech 48 ks–1200 kg/paleta

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat 12 měsíců.

Systémové výrobky

weberpodklad A

weberpodklad half

webercolor premium

Číslo výrobku

NPA100

NP653

WCP + jméno barvy

Charakteristika	Hodnota
Klasifikace (EN 12004-1)	C2TES1
Teplota aplikace	5 °C až 35 °C
Zpracovatelnost	cca 4 h
Doba zavadnutí	30 minut
Skluz (EN 12004-2)	< 0,5 mm
Počáteční přídržnost (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm ²
Přídržnost po ponoření do vody (EN 12004-1)	≥ 1 N/mm ²
Přídržnost po tepelném stárnutí (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm ²
Přídržnost po cyklech zmrazování a rozmrazování (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm ²
Doba otevření 20 min (EN 12004-2)	≥ 0,5 N/mm ²
Prodloužená doba otevření 30 min (UNE-EN 12004-2)	≥ 0,5 N/mm ²
Příčná deformace (UNE-EN 12004-2)	2,5 až 5 mm
Reakce na oheň	A1 / A1FL

BETONOVÉ SCHODY Z 3D TISKÁRNY? REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE OD WEBER PROMĚŇUJE STAVEBNICTVÍ

Prefabrikace ve stavebnictví nabírá nové obrátky. Prvky domů teď vytvoří unikátní technologie betonového 3D tisku od značky Weber. Kromě poutavého vzhledu nabízí rychlou výrobu a snadnou montáž všech „vytištěných“ dílců.

Jeden z nejoblíbenějších produktů 3D tisku od Weber představují venkovní schodiště. Poslouží ke vstupu do objektů, ale i v parcích a městském prostředí. Nad montovanými schody vynikají bleskovou instalací, po které jsou okamžitě pochozí. Stejně tak předčí i zdoluhavou renovaci starých schodů pomocí dlažby a obkladů.

Tiskárna vyrobí část domu i zahradní příslušenství

Technologie 3D tisku ovládla svět a s ním i stavebnictví. Koneckonců holandská pobočka značky Weber experimentuje s 3D tištěným betonem už mnoho let. Svě „know-how“ teď Weber přivezl na tuzemský trh, kde začíná nabízet první výrobky.

K máni jsou jak tištěné schody, tak například originální betonové mobiliáře nebo zahradní prvky a opěrné zdi do svahů. 3D proces se zkrátka osvědčil – **podstatně urychluje výrobu, snižuje spotřebu stavebních materiálů a o desítky procent redukuje emise CO2.**

„Tištěné“ schody vedou nad tradičními konstrukcemi

Metoda 3D tisku od Weber zajistí individuální řešení schodů pro každý dům. Navolit si můžete celkové rozměry i výšku stupňů. Výsledné schodiště působí minimalisticky a nese si praktické vlastnosti – je totiž **protiskluzné a odolá mechanickému poškození a zmrazovacím cyklům.**

V porovnání s tradičními schody je **3D technologie mnohem efektivnější**. Například klasické prefabrikované schody z betonových desek se vyrábí jen v několika velikostech. Často se proto stává, že se musí do požadovaného rozměru na místě zkrátit kotoučovou pilou. Taková práce je velmi hlučná, a navíc zatěžuje okolí spoustou prachu. Ještě náročnější bývá rekonstrukce starého schodiště pomocí keramických obkladů. Než se vše připraví, vyreprofiluje a obkladové lepidlo vyzraje, uběhne téměř celý týden.

Oproti tomu **3D schody stačí pouze dopravit a umístit na schodnicovou konstrukci**. Tisk obvyklé varianty k obytnému domu trvá kolem 5 hodin, montáž pak zabere asi 3 hodiny. Cenové náklady 3D tisku jsou přitom srovnatelné s běžným prefabrikátem. Standardní zakázka vychází jen o pár procent draž. Vyšší cenu ale vyrovná jednoduchá montáž a pohotové uvedení do provozu.



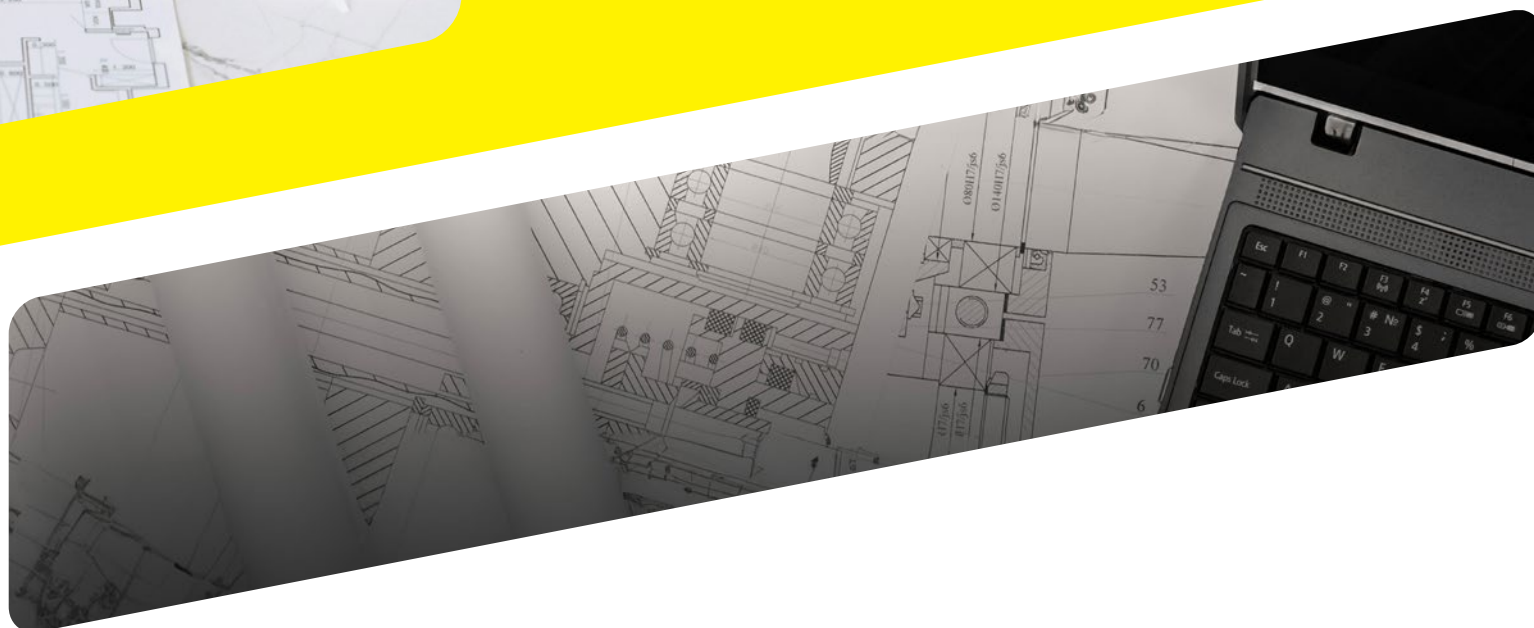
KONSTRUKČNÍ DETAILS NA JEDEN KLIK



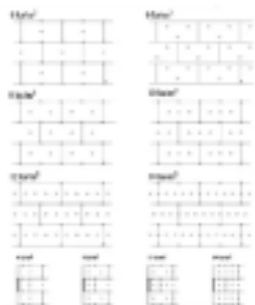
Již mnoho let je skvělým pomocníkem pro projektanty i architekty náš **weber-panel**. Knihovna plná detailních informací o produktech a řešeních Weber. Najdete v ní kalkulátory, technické dokumentace, vzorníky i referenční ukázky prací. Všechno přehledně na jednom místě.

Co se týče technických informací, najdete zde komplexní technické podklady, vzorníky barev pro Adobe a detailní konstrukční specifikace, které vám pomohou při plánování a realizaci vašich stavebních projektů. K dispozici jsou také SVT kódy, BIM pluginy pro ArchiCAD, Autodesk Revit, Allplan či požární klasifikační osvědčení a EPD vybraných produktů, které zefektivní a zpřesní vaši práci.

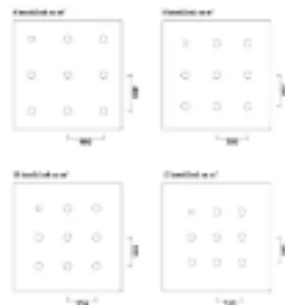
Vzhledem k velkému zájmu jsme kapitolu „**Konstrukčních detailů**“ přesunuli i na naše webové stránky cz.weber. Čekají na vás na 1 klik v hlavním menu pod SLUŽBAMI. Najdete tu detailní konstrukční specifikace od ETICS přes střechy, podlahy a sanace až po koupelny a bazény. **STAČÍ KLIKOUT!**



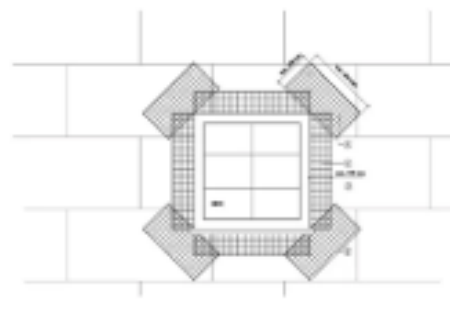
ETICS



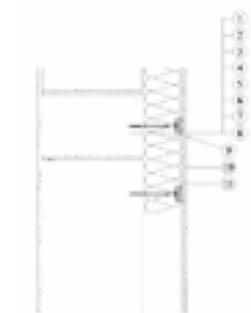
ETICS Weber therm – schéma rozmístění hmoždinek pro izolační desky 1000×500 mm



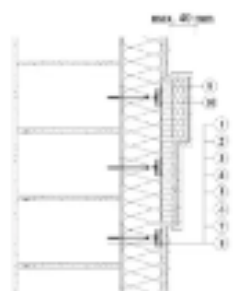
ETICS Weber therm – kotvení ETICS přes skleněnou síťovinu



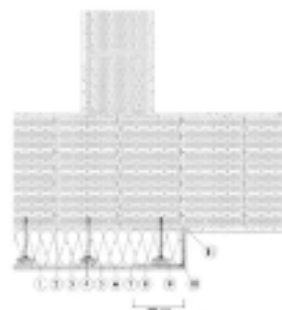
ETICS Weber therm – vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů



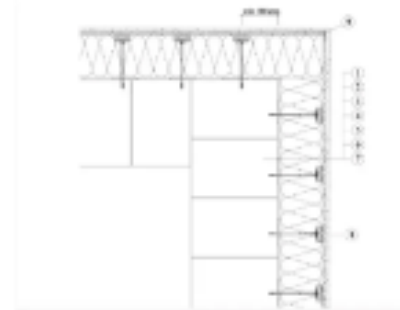
ETICS Weber therm – osazení fasádních dekoračních profilů



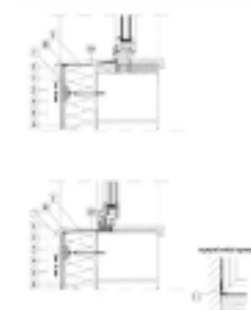
ETICS Weber therm – osazení dekoračních profilů z přířezů EPS F



ETICS Weber therm – ukončení zateplovacího systému na rovné stěně



ETICS Weber therm – vyztužení rohu rohovým profilem s integrovanou síťovinou



ETICS Weber therm – napojení parapetu na zateplovací systém pomocí parapetního profilu

Křížovka s bonusem

Prvních 10 luštitelů, kteří nám zašlou **správné znění tajenky**, **odměníme dárkem!**
Přesné znění tajenky zašlete e-mailem na adresu adart@adart-reklama.cz. Spolu s odpovědí uveďte poštovní adresu, na kterou Vám má být zaslána případná výhra. Nebude-li adresa uvedena, nebude vaše správná odpověď brána v potaz. Nárok na výhru mají jen členové Profiklubu!

POMŮCKY: ENVOI, MAAT, NIOBÉ, PICA, SAMOA,	UMĚLE VZNIKLÁ TUKOVÁ STRUKTURA	POSTOJ	DEZIN- FEKČNÍ PŘÍPRAVEK	OPEČENÝ MASOVÝ NOK	NAHÝ LIDSKÝ MODEL	ZÁJMENO UKAZOVACÍ		DOROZUMÍ- VÁNÍ SE	ALEXEJ DOMÁCKÝ	ZKR. JEDNOTKY ČASU	INICIÁLY ZPĚVÁKA NAGYHO		ZABAVENÍ MAJETKU	JEDNOTKA PENICILINU	ZASYČENÍ	BÝVALÝ (O PARTNE- ROVI)		LISTINA S HODNO- CENÍM ŽÁKA	PÍSMENO ŘECKÉ ABECEDY	ZKR. SOUHVĚZDÍ ERIDANUS	INICIÁLY HUDEBNÍKA KOCÁBA		PLAVECKÉ OSTROVY	JEMNÝ KMINOVÝ LIKÉR	PONOŘO- VANÁ	LATINSKÁ PŘEDLOŽKA
HLADIT							RAKOUSKÝ PŘÍTOK DUNAJE					ČÁSTEČNĚ					SMYSLOVÝ ODRAZ SKUTEČ- NOSTI					PRAŽSKÁ TRŽNICE				
EVROPANKA							OLDŘICH DOMÁCKÝ KVĚT SLOVENSKY					OZDOBNÝ KÁMEN PATŘÍCÍ VÁM					ANGLICKÉ MĚSTO ŘEKA VE FLORENCII					SVOBODNÝ STATEK PYŠNĚ				
PODKOŠOVÝ HRÁČ V BASKET- BALU						ČÁST STROMU OBYČEJ					VPÁD OBRNĚNÉ VOZIDLO					ITALSKÉ VINÁŘSKÉ MĚSTO ODBOŘNÍK					JEDEN ZE SMYSLŮ BYV. ČESKÝ ZPĚVÁK				DERMA- TOLOG	
TOPIVO					ZNĚNÍ KELTSKÉ MUŽSKÉ JMÉNO					LESKLÁ TKANINA PLAKAT					HNŮJ ODPLATA					DRUH KONĚ ZAŠÍT DOVNITŘ						
NĚMECKÝ „PŘÍLIŠ“			LOSOSOVITÁ RYBA DOZPĚV						OBYVATELÉ VÝCH. ČÁSTI MORAVY MUSKULUS					BEZDĚKY MEZ. ASOC. LETECKÝCH DOPRAVCŮ					ČIRÁ KAPALINA PANOVNÍK INCKÉ ŘÍŠE					CHEM. ZN. POLONIA ŽIVÉ (HUD.)		
PŘEDLOŽKA				TAJENKA JMÉNO SPIS. LEVINA																			ŠACHOVÁ FIGURA RYCHTÁŘ			
KASA VA							ŽABÍ ZVUK POTÍRAT					MŘÍŽOVÁ VRATA PACHATEL					STRMĚT PŘEMETY					PROVINĚNÍ DĚLO				
	PRVNÍ MUŽ	CITOSLOVCE VRČENÍ STAV BLAŽENOSTI				DCERA BOHA RÉA INDIÁNSKÁ ZBRAŇ					LÉKAŘSKÉ OBVAZIVO TITUL MUŽE					ŠUMIVÉ VÍNO SPOJOVACÍ SOUCÁSTKA					DRUH ŘEMESLNÍKA STARŠÍ SPZ BEROUNA					
NEJMENŠÍ BUVOL					NÁPŘSNÍ ČÁST ZÁSTĚRY ALKALOID V ČAJI					STRAKA (ZOOL.) DÍRA					ZOLŮV ROMÁN TUZEXOVÉ POUKÁZKY					DRÍV. ZN. ŽYVKAČEK TROPICKÝ STROM				CHYCEŇÝ	TROPICKÉ OVOCE	
ŘÍMSKÝ 502				VELMI ŘÍMSKÁ BOHYNĚ LOVU					JMÉNO SPIS. AUSTENOVÉ POHÁDKOVÝ KUN					PLEVEL MÍSENEC ČERNOCHA A INDIÁNKY					CIRKUSOVÝ STAN TANTALOVA DCERA					POPĚVEK PODÁVAT POTRAVU		
PLOŠNÁ MÍRA			PŘIKRÝVKA NA JINÉ MÍSTO (SLOV.)				OBLEVA ZN. MAR- GARINU						ZN. JOGURTŮ VÝTAŽEK Z BYLIN					ČI ZŘASENÍ LÁTKY					ŘEKA V RUSKU ČISTIDLO MOTORŮ			
ŘÍMSKÝ 1008						BŘEVNO KÓD DÁNSKA					JEDOVATÝ PLYN PÁDOVÁ OTÁZKA					ZNAČKA NÁKL. AUT. USAZENINA					DRÍVEJŠÍ PAPIRNIČTÍVÍ ŽACÍ NÁSTROJ					
	INDICKÝ ŠACHISTA CHEM. ZN. OSMIA						NAPADENÍ INICIÁLY HEREČKY VEJMĚLKOVÉ					SKLUZ MPZ LITVY					TVRDÝ BONBON SOLMIZAČNÍ SLABIKA					PLEVELNÁ BYLINA INIC. REŽIS. LIPSKEHO				
JUDŮV SYN					VERNŮV KAPITÁN					OTVOR PRO ČEP						DRUH KONĚ				PLANINA						
OSAMO- CENA					MALÍŘSKÁ TECHNIKA					ČESKÝ NAKLADATEL A KNIH- KUPEC						SLIČNÉ				MOŘSKÁ RYBA						



Blíží se vytoužený čas, kdy drony budou nosit chytrý materiál, roboti stavět a stavařit jen kasírovat.