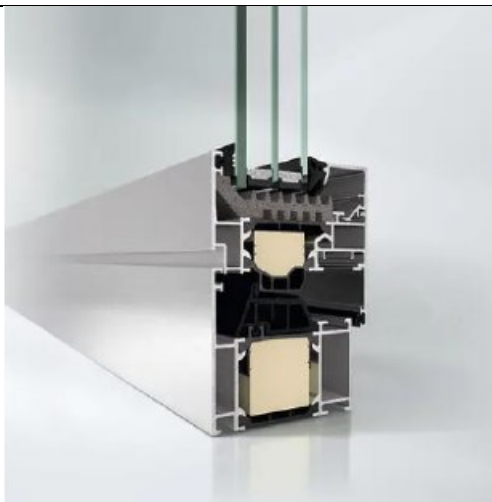


# KNIHA STANDARDŮ – PŘESTAVBA BANKETKY

***POKUD SE KDEKOLIV V TÉTO DOKUMENTACI VYSKYTUJE JAKÝKOLIV OBCHODNÍ NÁZEV MATERIÁLU, VÝROBKU, SYSTÉMU, SLUŽBY APOD., JEDNÁ SE ZÁSADNĚ O REFERENČNÍ ÚDAJ SLOUŽÍCÍ PRO PŘESNOU SPECIFIKACI MINIMÁLNÍHO STANDARDU JEJICH POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ. DANÝ MATERIÁL, VÝROBEK, SYSTÉM, SLUŽBU APOD. JE MOŽNO NAHRADIT JINÝM O SHODNÝCH ČI LEPŠÍCH VLASTNOSTECH, AVŠAK ZÁSADNĚ POUZE V RÁMCI PLATNÉ SMLUVNÍ CENY. TUTO PŘÍPADNOU NÁHRADU JE POVINEN NAVRHNOUT ZHOTOVITEL STAVBY, A TO V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU PŘED OBJEDNÁNÍM, PŘIČEMŽ JE PŘI NÁVRHU NÁHRADY POVINEN OBJEDNATELI PROKÁZAT SHODU VLASTNOSTÍ S REFERENČNÍM MATERIÁLEM, VÝROBKEM, SYSTÉMEM, SLUŽBOU APOD.***

***KNIHA STANDARDŮ BUDE SLOUŽIT JAKO PODKLAD PRO VZORKOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ A PRVKŮ.***



#### Plastové FASÁDNÍ VÝPLNĚ – OKNA

Požadavek na tepelné vlastnosti – výplně na rozhraní vnějšího a vnitřního prostředí

Okna:  $U_w = \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Plastové (PVC) profily tříkomorové konstrukce s ocelovou výztuhou
- Zasklení izolačním trojsklem (3 skla) s nízkoemisní vrstvou (Low-E), výplň argonem
- Hranaté provedení ráků
- Těsnění min. ve dvou rovinách (EPDM/TPE)
- Kování celoobvodové sklopně-otočné (otevírání dokořán + ventilace)
- Možnost mikroventilace
- Třída zvukové izolace oken TZI 2–3 ( $R_w \approx 30\text{--}34 \text{ dB}$ )
- Standardní bezpečnostní kování (možnost hřibových čepů)
- Barevné provedení dle vzorníku RAL





#### VNITŘNÍ STÍNĚNÍ

velkoformátové interiérové látkové rolety umístěné nad otvory v místnostech

Roleta umístěna na vyztužené trubce s průměrem do 7 cm, eliminující prověšení stínící látky

- elektrické ovládání
- barva látky tmavě šedá

Stíněno v místnostech po celé délce – kancelář místnost 2.16a,

	<p><b>POHLEDOVÉ ZDIVO</b>  vnitřní dělící příčky budou <math>R_w</math> min. 50 dB / 60 dB. Eliminace akustických mostů.  Příčky budou provedeny ze sádrovláknitých desek s vloženou akustickou izolací, tloušťka 100 mm.  Sádrokartonové desky – objemové hmotnosti 1150 kg/m<sup>3</sup> a třídy reakce na oheň A2, nehořlavá. Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná. Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti <math>\lambda = 0,32</math> W/m*K a faktorem difúzního odporu <math>\mu = 13</math>. modrá – vlastnosti – splnění decibelů min. 45 db  Dodání včetně ocelových profilů</p>
	<p>Dveře vchodové ze schodiště a dveře kancelář ředitele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dvoukřídlová obložková ostrohranná zárubeň s nastavitelným ustím, tmavé hněda (RAL bude upřesněna při realizace návrhu) 1240 x 1960 mm vchodové a 1200 x 1960 kancelář ředitele</li> <li>- Plné dřevěné dveře</li> <li>- Dělené rozetové kování, kartáčovaná nerez s vložkou FAB pro generální klíč</li> <li>- Elektrický zámek</li> <li>- Dveře musí splňovat požadavky PBŘS</li> <li>- Třída min. RC3</li> <li>- Kování bude použito individuální dle umístění dveří (samozavírače v liště s aretací/bez aretace atd.) a dle požadavků PBŘS</li> </ul>

## LEHKÁ PODKLADNÍ OMÍTKA



### Definice výrobku

Lehčená, suchá omítková směs pro strojní a ruční zpracování na cihly, beton, páso beton a zejména na cihelné tepelně izolující bloky pro exteriérní interiéry.

### Barva

Vyrobita v šedé barvě.

### Složení

Hmoty na bázi anorganických pojiv, křemenného písku, modifikujících přísad, polystyrenových vloček.

### Všeobecné požadavky na podklad

Podklad musí být vyzrálý, nosný, rovný, zbavený volných kousků, prachu, nečistot a dostatečně navlhčený. Před nanesením směsi doporučujeme na podklad (z moletického betonu) provést postřik cementovou mlátou, druhem podlahy dle doporučení výrobce.

### Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystavovány přímým negativním účinkům tepla, vlhka a prachu.

### Osažení stroje

Šňak + mantl UE 4, hadice prům. 25, mot. dýze prům. 12, míchací hřídel standard.

### Nářadí

Omítací stroj s příslušenstvím, sadnická lžička, hladítko, stříhací kot.

### Čištění

Omítací stroj a nářadí se po použití očistí vodou.

### Použití

– podkladní omítka pro vlnistý minerální podklad.

### Spotřeba

10 kg/10 mm<sup>2</sup>

Uvedená spotřeba orientální a mohou se odlišit až 10% dle stavu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

Ve 30 kg papírových obalích s úpravou proti vlhkosti 40 ks – 1200 kg/paleta.

### Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalích v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem a horkem.

### Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se neprovádí. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazích nepoužívat.

Omítka je vhodná pro lehčené zdivo: keramické cihly o objemové hmotnosti > 650 kg/m<sup>3</sup>, porobeton o objemové hmotnosti > 450 kg/m<sup>3</sup>.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

### Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí. Pokud jsou uvedené na obalích výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nožejte, například, na kůži a po životě je třeba nosit ochranné pracovní pomůcky.

### Likvidace odpadu

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

## Jádrová omítka

### Aplikace



Podklad je nutné důkladně navlhčit před aplikací omítky. Omítka se smíchá s částou vodou v poměru 30 kg omítky (přibližně) / 8 l vody.



se aplikuje na podklad v tloušťce 10–25 mm, koláčově i více, ale systémem vrstvení. Při silně savých či rozdílně savých podkladech se doporučuje aplikace ve dvou vrstvách. První vrstva má být ve tloušťce 2/3 celkové tloušťky omítky.



Čerstvě aplikovaná malta se stahuje tak, aby v ní nebyly vzdušné póry – nejlépe zubovou latí.



Povrch se dle druhu finální omítky vodotěsně zdrsní nebo zvrstní mlátou (škrábaná silnostěnná omítka) nebo vyhladí dřevěným hladítkem (tenkovrstvá omítka). Tam, kde se očekává dilatační pohyb, omítku prořezává. Čerstvě aplikovaná omítka se musí chránit před prvkem odvodem vlhkosti a by dobře vytvrkla.

### poznámka

Před prováděním konečné povrchové úpravy je nutné nechat omítku řádně vyzrát (min. 1 mm omítky – 1 den technické přestávky).

lehká malta pro vnitřní a vnější omítku (W)

Harmonizovaná technická specifikace	EN 998-1
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W2
Propustnost vodních pár	μ ≤ 20
Přidržnost	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
FP	B
Tepelná vodivost	≤ 0,30 W/m.K (ρ = 50 %)
Tabulková hodnota EN 1745	≤ 0,43 W/m.K (ρ = 90 %)
Trvanlivost	NPD
Nebezpečné látky	NPD

## ŠTUKOVÁ OMÍTKA UNIVERZÁLNÍ



### Definice výrobku

Sučná omítková směs pro ruční i strojní zpracování štukových omítek na přesné zdívko (ytong), jádrové omítky, panely, beton.

### Barva

Šedá.

### Stožení

Hmoty na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad.

### Technická data

zmrzlост směsi .....	0,6 m m
pevnost v tlaku .....	0,4 – 2,5 MPa
přidržnost .....	mín. 0,18 MPa
doba zpracování .....	90 min ut
objem v suchém stavu .....	1440 kg/m <sup>3</sup>
pevnost v tlaku .....	CS II

### Všeobecné požadavky pro podklad

Vhodným podkladem je čistá suchá vnitřní párobetonová zdívka, zdivené prachu a dřevěných částí, betonové panely, beton, jádrové omítky vnitřní.

### Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanášená plochy nesmějí být vystaveny přímému nohaktivním účinkům tepla, srážek a průvanu.

### Nářadí

Strojní omítkovačka, zednická špachle, latě, pleštiná nebo molitanová hladítka, nerezová hladítka.

### Čištění

Strojní nářadí, nádoby se po použití očistí vodou.

### Použití

Je určen k provádění vnitřní jednovrstvé (2 kroky) štukové omítky. Aplikace strojem nebo ručně. Do max. tloušťky 5 mm. Při aplikaci na jádrové omítky (to i pro venkovní použití) musí být tyto dostatečně vyztuženy. Při aplikaci z venkovní strany na párobetonové zdívko – musí být zdívko opatřeno postříkáním + jádrovou omítkou – před aplikací.

### Spotřeba

2,7 kg / m<sup>2</sup> / 2 m m  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a zvláštního zpracování.

### Balení

Ve 25 kg pap. obalích s úpravou proti vlhkosti 42 ks – 1050 kg/paleta.

### Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalích v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem a hořkem.

### Upozornění

Dodatečně přidáváni pílniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávání mrazů nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušebnosti z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

### Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalích výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, ne pijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

### Ukládání odpadu

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

## Štuková omítka

### Aplikace



Lze nanášet ručně i strojně.



### Při ručním nanášení

Do míchačky se najdříve nadávkuje čistá voda cca 7 l na jeden pytlík (25 kg) a za stálého míchání se vysypává suchá směs. Hmotu se míchá cca 5 minut. Případně dodatečně přidání vody provádíme pomalu a opatrně tak, aby hmotu na konci míchacího cyklu byla požadované konzistence.



Podklad je nutné si předvličit a zavitit prachem! Na vnitřní stěny z párobetonu provádíme 1 vrstvu v tl. 3 mm (zaplnění spár) vyrovnání nerovnosti s jednovrstvnou podkladu).



Po zaschnutí 2–3 dny, provádíme konečnou omítkovou vrstvu v tl. 2 mm.



Po zavádění hladíme molitanovým, pleštiným nebo houbovým hladítkem. Vždy bez namáčání pouze otíráme namočenou šňůlkou a opět zatáčíme hladítkem.



White



### Kazetový podhled s viditelným rastrem

Níže technický popis např. systém ECOPHON. Možná záměna za kvalitativně stejný systém či výrobce. Kazetový podhled s viditelným rastrem z drčených dřevěných vláken Echophon Saga A, bílá barva, tloušťka 35 mm,  $\alpha_w \geq 0,6$  s revizním přístupem

#### SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600	600x600	600x600	1200x600	1200x600	1200x600	2400x600	2400x600	2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Přímá montáž	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tloušťka (tl.)	25	35	50	25	35	50	25	35	50
Instalační diagram	M573, M579, M685, M700, M700C4	M573, M579, M685, M700, M700C4	M685	M573, M579, M685, M700, M700C4	M573, M579, M685, M700, M700C4	M685	M685	M685	M685



Saga A panel



Saga A System



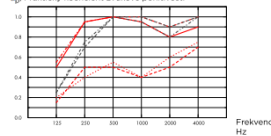
Saga A Section

#### AKUSTIKA

##### Zvuková pohltivost

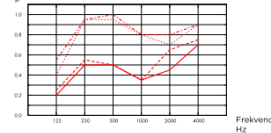
Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354. Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

##### $\alpha_p$ Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Saga A 25mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga A 25mm Elegant + Saga Acoustic, 200 mm o.d.s.
- Saga A 25mm Elegant + TECH Slab, 65 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Elegant + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Elegant + TECH Slab, 75 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému




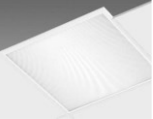


##### $\alpha_p$ Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Saga A 25mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga A 25mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

### Zásuvka 1

Zásuvka ČSN jednonásobná, bílá barva, 230V/16A, montáž nástěnná do krabice nebo přisazená na krabici, IP20

	<p><b>Zásuvka 2</b> Zásuvka ČSN dvojnásobná pootočená 45°, bílá barva, 230V/16A, montáž nástěnná do krabice nebo přisazená na krabici, IP20</p>
	<p><b>Vypínač 1</b> Dvojitý vypínač, bílý, hranatý rámeček, 230 V / 10 A, řazení 6+6, nástěnná montáž do instalační krabice, krytí IP20.</p>
	<p><b>Vypínač 2</b> Jednopolový vypínač, bílý, hranatý rámeček, 230 V / 10 A, řazení č.1, nástěnná montáž do instalační krabice, krytí IP20.</p>
	<p><b>Svítilno</b> Stropní vestavné LED panel, 598x598x12 mm, 33W, 3600lm, 4000K, CRI 80, IP40. UGR &lt; 19, 500 lx kancelář, 100-200 lx chodby</p>
	<p><b>Datová dvozásuvka, pod omítku/přisazená, cat 6 dle požadavků investora</b></p>
	<p><b>Podlahy – SAMONIVELAČNÍ STĚRKA</b> Požadavek na vlastnosti – vyrovnávací vrstva podlah na rozhraní konstrukce a finální nášlapné vrstvy Stěrka: pevnost v tlaku min. 20–30 MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cementová samonivelační hmota pro vnitřní použití</li> <li>- Samorozlivná schopnost – vytvoření rovinného a hladkého povrchu</li> <li>- Vhodná pod finální krytiny (PVC, vinyl, laminát, dlažba, koberec)</li> <li>- Přídržnost k podkladu min. 1,0 MPa</li> <li>- Pochůznost cca po 24 hodinách</li> <li>- Zbytková vlhkost dle typu krytiny (např. ≤ 2,0 CM %)</li> <li>- Možnost použití na podlahové vytápění</li> <li>- Povrch bez trhlin a nerovností, připravený pro pokládku krytiny</li> </ul>



#### Podlahy – ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK

Koberec: zátěžová třída min. 33 (komerční prostory)

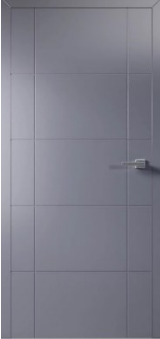



- Materiál: polyamid (PA) nebo polypropylen (PP)
- Provedení: smyčkový (loop pile) – vysoká odolnost proti opotřebení
- Forma: kobercové čtverce (tiles) nebo pásy
- Podklad: bitumen / PVC / textilní rubová vrstva
- Antistatická úprava
- Útlum kročejového hluku cca 15–25 dB
- Vhodný pro kolečkové židle
- Reakce na oheň min. třída Bfl-s1
- Barevné provedení dle návrhu (např. šedé odstíny)
- Pokládka lepením nebo fixačním systémem na připravený podklad



#### VZDUCHOTECHNIKA – KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA (chlazení i vytápění)

Jednotka: výkon dle tepelné zátěže místnosti (cca 2,5–5,0 kW na kancelář)

- Typ: split / multisplit systém (vnitřní + venkovní jednotka)
- Funkce chlazení i vytápění (tepelné čerpadlo vzduch–vzduch)
- Energetická třída min. A++ (chlazení), A+ (topení)
- Chladivo ekologické (např. R32)
- Nízká hlučnost vnitřní jednotky (max do 35 dB)
- Distribuce vzduchu pomocí lamel (směrování proudění)
- Filtrace vzduchu (prachové a antibakteriální filtry)
- Ovládání dálkové / nástěnné / možnost centrální regulace
- Možnost napojení na systém řízení budovy (BMS)
- Provedení nástěnné nebo kazetové do podhledu
- Provozní rozsah pro vytápění min. do  $-15^{\circ}\text{C}$  venkovní teploty

	<p>Interiérové dveře</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výška min. 1970 mm</li> <li>- šířka: 800 mm</li> <li>- plné nebo prosklené dle návrhu</li> <li>- akustický útlum min. 32 dB</li> <li>- systém generálního klíče</li> <li>- nerezové kování</li> <li>- požární odolnost dle PBR</li> <li>- samozavírače dle potřeby</li> </ul>
	<p>Projektor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pevně umístěný na stropě s wifi</li> <li>- jas min. 3000 ANSI lumenů</li> <li>- kontrast min. 8000:1</li> <li>- rozlišení min. 1080p</li> <li>- vhodný formát 4:3</li> </ul>
	<p>Promítací plátno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motorizované roletové stahovací plátno</li> <li>- hliníkový rám</li> <li>- 120"</li> <li>- Bílá barva plátna</li> </ul>
	<p>Jednací stůl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stůl vhodný pro 14 – 15 osob</li> <li>- Rozměry cca 1 500 x 3 600 mm</li> <li>- Výška 750 mm</li> <li>- Odolný povrch z dřevěné desky</li> <li>- Chromové rámy z ocelového profilu</li> </ul>



Konferenční židle

- Čalouněné židle
- Potažené látkou
- Stohovatelnost
- Kovová konstrukce