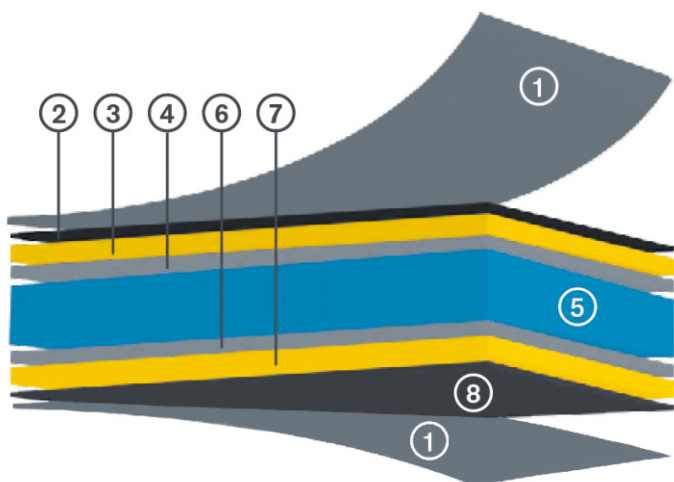


# Zpracování

## ACP Bond/ DEbond



1. ochranná fólie
2. barevný film (PVDF/ HDPE/ PE)
3. hliníkový plech/ ocel
4. adhezivní můstek
5. jádro (LDPE/ minerální/ AL plech)
6. adhezivní můstek
7. hliníkový plech/ ocel
8. barevný film (PVDF/ HDPE/ PE)

Kompozitní desky, které mají plastové/ minerální/ hliníkové jádro a hliníkové plechy po stranách.

PRODUCT:

**ACP Bond / DEbond**

LAST UPDATE:

1/2023

## OCHRANNÁ FÓLIE

- Ochrannou fólii **sundávejte ihned po instalaci**.
  - Naše bondové desky jsou vybaveny čirou fólií, pro snadnou orientaci v barvách.
  - Žluté a oranžové bondové desky jsou s neprůhlednou fólií
- Ochranou fólii doporučujeme připevnit na kartonovou roli a postupně rolovat, aby se fólie sundávala postupně a nezůstával statický náboj. **Důležité je sundávat fólii pomalu a konstantní rychlostí.**
  - Lepidlo lze smýt izopropylalkoholem.
  - Než antistatické kartáče, použijte raději ionizovaný vzduch. Kartáče mohou zanechat pruhu.

## TIPY PRO TISKY

- Desky by se měly před tiskem skladovat v místnosti, která má **stejnou teplotu jako místnost kde se tiskne**.
- Dávejte pozor na **vlhkost vzduchu**, ideálně by měla být okolo **50%**. Snížíte tím riziko statického náboje na desce.
- Pro maximální jistotu tisku bez map doporučujeme s deskami **pracovat v rukavicích**. Tak se vyhnete zamaštění povrchu.

## DRUHY BAREV

- Polyesterový lak** – barevná stálost 2-5 let
  - LDPE** – barevná stálost 9 let
  - PVDF** – barevná stálost 10 let
- Na tmavších barvách je ztrácení pigmentů viditelnější než na světlých barvách.
  - Pozor na směr šipek** – vždy orientujte bondové desky do stejného směru šipek!
  - Pozor, při kombinaci desek rozdílného rozměru nebo typu.** Vždy kontaktujte Vašeho obchodního zástupce, který Vám překontroluje kompatibilitu desek.

## DRUHY JÁDRA

- Klasický ACP Bond/ DEbond**
  - Čistý polyethylen (LDPE) bez přidaných recyklátů
  - Odolnost vůči ohni E
  - Černé jádro
- Alu-bond B (FR)**
  - Čistý polyethylen (LDPE) s aditivními retardéry
  - Odolnost vůči ohni B-s1-d0
  - Šedé jádro
  - Certifikováno dle: reakce na oheň + STO
- Alu-bond A2**
  - Minerální jádro
  - Odolnost vůči ohni A2
  - Bílé jádro
  - Certifikováno dle: reakce na oheň + STO

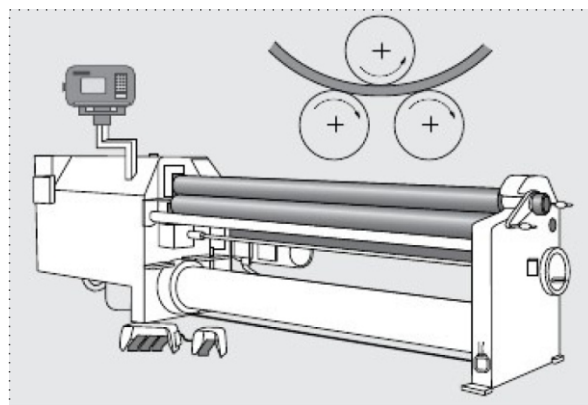


## SPECIFIKA PŘI PRÁCI S A2 BONDY

- Vysoce abrazivní jádro**
  - Musí se použít diamantové nástroje
- Všechny příznané hrany se musí bendrovat**
  - Při častém zatékání vody hrozí zprašování jádra
- Vysoká hmotnost až 9 kg/m<sup>2</sup>**
  - Musíte mít správně dimenzovanou podkostruční.

## ZAKRUŽOVÁNÍ

- Nejmenší poloměr zakružení je vždy **75ti násobek celkové síly desky**
  - 4mm -> 4 x 75 = 300 mm



## TEPLOTNÍ ROZTAŽNOST

- Teplotní roztažnost je **0,0247 mm/m při změně o 1°** pokud budeme brát teploty od -30 do +70 (černá barva na slunci)
- Maximální délkový rozdíl desky na 1 metru je **0,0247 x 100 = 2,47 mm/m**

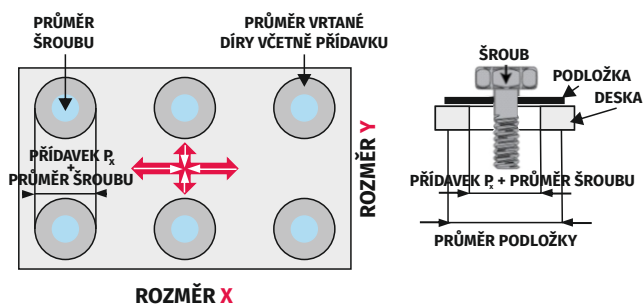
### POROVNÁNÍ TEPELNÝCH ROZTAŽNOSTÍ

ACP Bond/ Debond	2,5 mm/m
PMMA	5 mm/m
PVC	7 mm/m

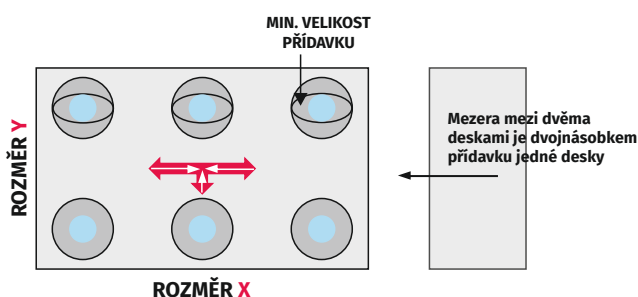
## DRUHY LEPENÍ

- Monolith nebo Scigrip**  
Dvousložkové metakrylátové lepidlo. Vhodné pro lepení Debond + PMMA, Debond + Al
- SikaTack**  
Profesionální lepidlo, certifikované pro fasádní systémy.

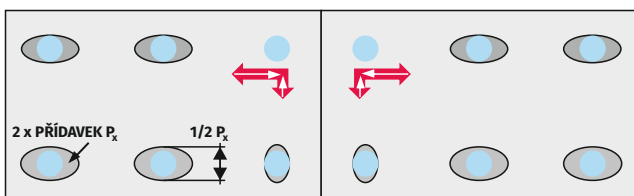
## KOTVENÍ NA PLOCHO



## KOTVENÍ NA PLOCHO



## KOTVENÍ NA PLOCHO



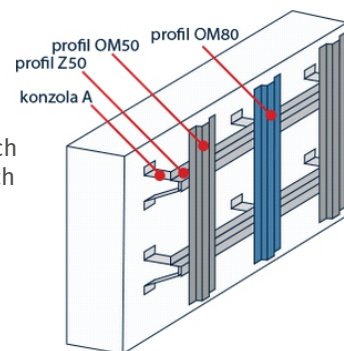
## KOTVENÍ TIPY

- **Pozor:** šrouby by neměly být moc utáhlé a měly by mít dostatečně velkou podložku.
- Díry pro šrouby by měly mít dostatečně velký průměr.
- Vždy si přezkontrolujte tepelnou roztažnost: (Debond 2mm/m, PMMA 5mm/m, PVC 7mm/m)
- Výpočty platí pro montáž v obvyklých teplotách okolo 23°C.

## KOTVENÍ KAZETAMI

- **DVOUSMĚRNÝ ROŠT:**

Rošt je sestavený z bodových prvků (konzol) a jednoduchých (obvykle hliníkových) liniových prvků (profily tvaru J, Z a Omega).



Širší omegy jsou pod spáry kazet. Tyto omegy by se měly i lakovat do barvy kazet.

## LEPENÍ SIKATAČK

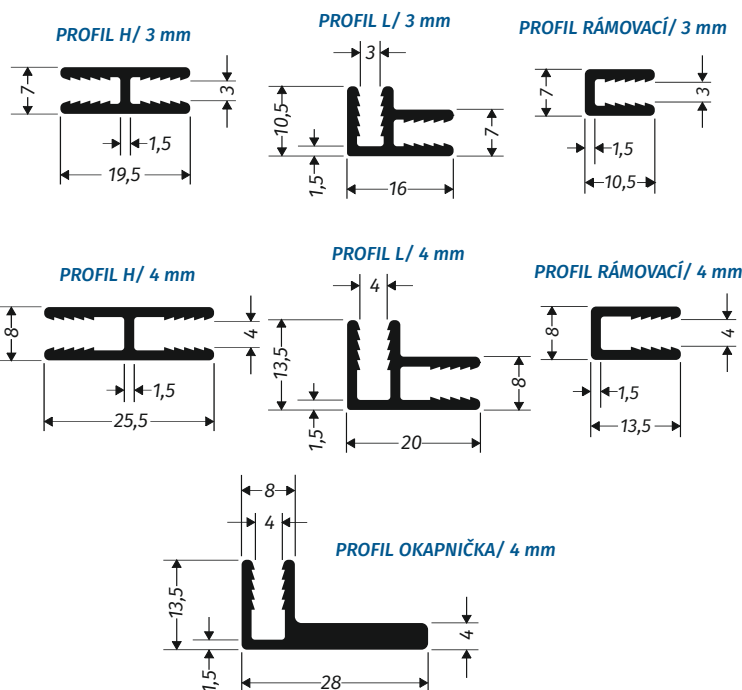
SikaTack je systém **skrytého lepení** provětrávaných fasád.

Odkaz na prezentační video:



## KONSTRUKČNÍ PROFILY

- Profily jsou pro 3 mm a 4 mm bondy
- Profily jsou „U“, „H“ a „F“, pro 4 mm variantu ještě **okapnička**
- Provedení je surový hliník a jsou ve 3 m a 6 m délkách



NEJVĚTŠÍ ROZMĚR DESKY (m)	MATERIÁL DESKY	PRŮMĚR ŠROUBU	MINIMÁLNÍ PRŮMĚR OTVORU	MINIMÁLNÍ PODLOŽKY
1	Hliník	3	5	11
1	Hliník	5	7	13
1	Hliník	8	10	16
1	PVC	3	10	21
1	PVC	5	12	23
1	PVC	8	15	26
2	Hliník	3	7	15
2	Hliník	5	9	17
2	Hliník	8	12	20
2	PVC	3	17	35
2	PVC	5	19	37
2	PVC	8	22	40
3	Hliník	3	9	19
3	Hliník	5	11	21
3	Hliník	8	14	24
3	PVC	3	24	49
3	PVC	5	26	51
3	PVC	8	29	54

# ACP BOND/ DEBOND

## FRÉZOVACÍ NÁSTROJE

- Klasické **jednobřité frézy s leštěnou hranou z rychlořezné oceli.**
- Fréza pro **V-drážku – 90° - 2 mm** šíře plošky.
- Nabízíme i **diamantové nástroje**
- Ke klasickým i diamantovým frézám nabízíme **broušení.**
- Pokud máte už **tupější frézu, můžete nevzhledné hrany** desk **doupřavit odhrotovačem.**



## RECYKLACE

- Naši zákazníci si mohou u nás zdarma uložit odpad z bondů. My se postaráme o ekologickou recyklaci.



## ROZMĚRY BONDŮ



### TLOUŠŤKY AL (mm)

0,05 / 0,12 / 0,15 / 0,18 / 0,2 / 0,21 / 0,3 / 0,4 / 0,5



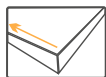
### TLOUŠŤKY BONDŮ (mm)

1 / 2 / 3 / 4 / 6



### ŠÍŘKY BONDŮ (mm)

1000 / 1220 / 1250 / 1500 / 2000



### DÉLKY BONDŮ (mm)

2000 / 2440 / 3050 / 4050 / 5000 / 6000

## HMOTNOSTI BONDŮ

### ORIENTAČNÍ\* HMOTNOST PANELU NA m<sup>2</sup>:

JÁDRO PE (E) hořlavé		JÁDRO B (FR) samozhášivé		JÁDRO MINERÁLNÍ A2	
TLOUŠŤKA AL / PANEL	kg/m <sup>2</sup>	TLOUŠŤKA AL / PANEL	kg/m <sup>2</sup>	TLOUŠŤKA AL / PANEL	kg/m <sup>2</sup>
0,05/3 mm	4,0	0,4/3 mm	6,4	0,4/4 mm	8,6
0,12/3 mm	4,1	0,4/4 mm	7,5	0,5/4 mm	8,8
0,15/3 mm	4,15	0,4/5 mm	9	<b>JÁDRO 100% AL A2</b>	
0,18/3 mm	4,2	0,5/3 mm	6,2	<b>TLOUŠŤKA AL / PANEL kg/m<sup>2</sup></b>	
0,21/2 mm	3,18	0,5/4 mm	7,9	0,7 - 0,5/4 mm	4,3
0,21/3 mm	4,1	0,5/5 mm	9,6	<b>ALP panel je o 50% lehčí než A2 panel s minerálním jádrem</b>	
0,3/3 mm	4,3	<b>MAG BOND PE (E) hořlavé</b>			
0,3/4 mm	5,2	<b>TLOUŠŤKA AL / PANEL kg/m<sup>2</sup></b>			
0,5/4 mm	5,8	0,3/3 mm	7,0		

\* hmotnosti se mohou v závislosti na výrobci lišit

## BONDY NA PŘÁNÍ

- **Můžete si vybrat:**
  - Celkovou sílu
  - Sílu hliníku
  - Požární klasifikaci
  - Barvu z obou stran a druh barvy
  - Jakoukoliv délku
  - Vybrat z nabízených šíří (1 m; 1,22 m; 1,5 m; 2 m)