

fermacell®

Profi-tip
FERMACELL:

Ohýbání desek Powerpanel H₂O



Při výrobě obloukových stěn z desek Powerpanel H₂O o tl. 12,5 mm a délce ≥ 2000 mm existují tři varianty provedení. Volba vhodného způsobu provedení závisí především na poloměru zakřivení vytvářené plochy.

U všech variant doporučujeme velkoformátové desky rozříznout (šířka 625 mm). Na spodní konstrukci se montují s mezerou 3-5 mm.

Následně se spáry plní (lepí) dvousložkovým PU lepidlem (viz prospekt FERMACELL Powerpanel H₂O – Plánování a zpracování).

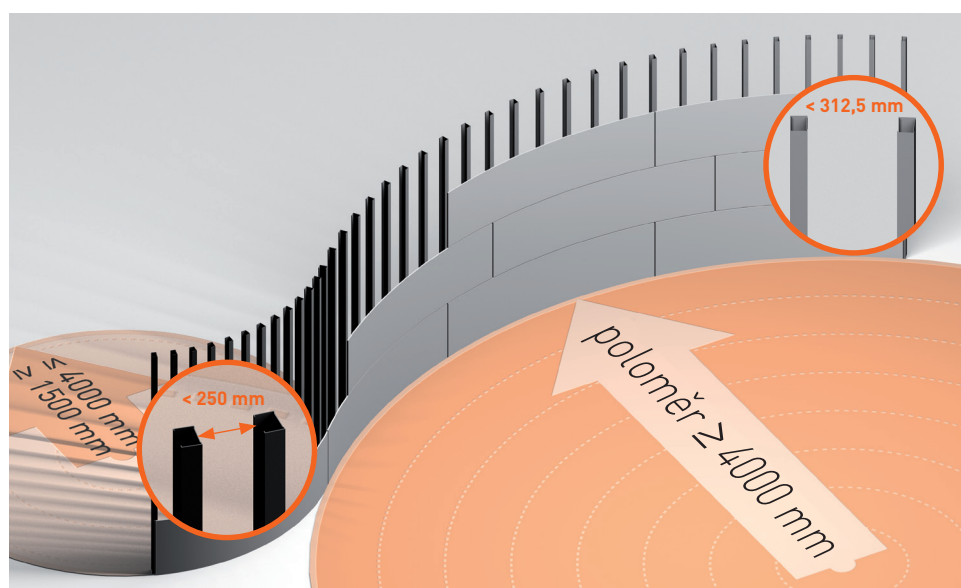
U dvouvrstvého opláštění se spodní desky sráží na sraz. U horní vrstvy se používá běžná technika lepení spárovacím lepidlem FERMACELL.

Poloměr ≥ 4000 mm, s roztečí spodní konstrukce $\leq 312,5$ mm.

Zde se používají velkoformátové desky Powerpanel H₂O v délce ≥ 2000 mm, které se připevňují napříč na spodní konstrukci.

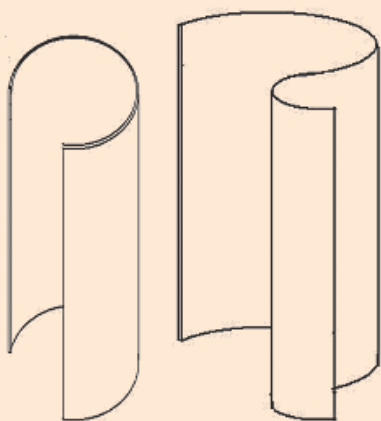
Poloměr ≥ 1500 mm až ≤ 4000 mm, ohnutí s roztečí spodní konstrukce ≤ 250 mm

Desky FERMACELL Powerpanel H₂O se ohýbají pomocí šablony, kde dochází k rozlámání jádra desky. Při ohýbání nesmí dojít k porušení výztužné mřížky!



Profi-tip FERMACELL:

Ohýbání desek Powerpanel H₂O

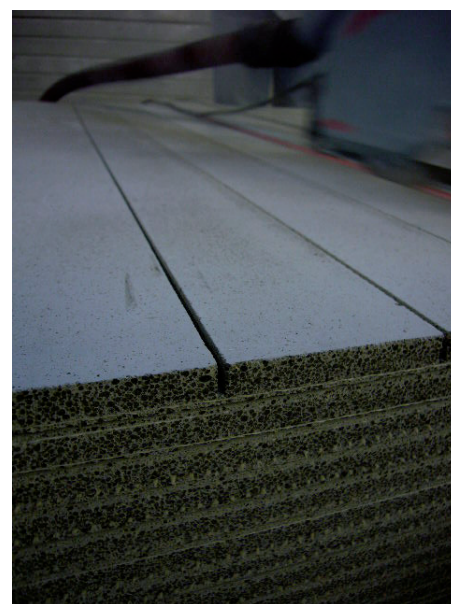


**Poloměr $\geq 150 \text{ mm} \leq 1500 \text{ mm}$
bez nutnosti spodní konstrukce
v místě ohybu**

Desky FERMACELL Powerpanel H₂O je nutno před ohnutím do požadovaného poloměru naříznout v počtu 7 až 10 řezů do hloubky min 7 mm a max 9 mm. Vzdálenost mezi jednotlivými řezy nesmí být menší než 35 mm. Poloměr ohybu lze jednoduše spočítat (viz podklady www.fermacell.cz, v sekci „Ke sta-

žení“), ohýbané konstrukce. Nařiznutí vždy provádějte ze strany vnitřního poloměru ohybu. Povrch desky po ohnutí a upevnění ke spodní konstrukci dále upravujeme celoplošným tmelením a uložením výztužné tkaniny FERMACELL do flexibilního lepidla FERMACELL nebo plošné stěrky FERMACELL Powerpanel. Takto upravený ohyb nepotřebuje v místě ohybu konstrukci. Použití takovýchto poloměrů ohybu může být přínosem např. v designových řešeních interiérů.

Celoplošné tmelení s výztužnou tkaninou FERMACELL je nedílnou součástí celé patentované technologie a umožňuje při těchto velmi malých poloměrech ohybu vynechat spodní konstrukci v místě ohybu desky.



Postup při nařiznutí desky

Pro napojování ohýbaných konstrukcí používáme výhradně lepenou spáru pomocí spárovacího lepidla FERMACELL. V tomto ohledu se zpracování neliší od zpracování desek FERMACELL Powerpanel H₂O.

U dvouvrstvého opláštění můžeme dosáhnout pomocí této technologie samostatně stojících objektů. Jako jsou sprchové kouty, sloupy, tvarované dělicí stěny, paravany. A to zcela bez spodní konstrukce, technologií slepení desek mezi

sebou podlahovým lepidlem FERMACELL. Pro vytváření takovýchto konstrukcí doporučujeme velkoformátové desky FERMACELL Powerpanel H₂O.

Fermacell GmbH
organizační složka
Žitavského 496
156 00 Praha 5 – Zbraslav

Telefon: +420 296 384 330
Fax: +420 296 384 333
www.fermacell.cz

FERMACELL® je registrovaná značka a společnost skupiny XELLA

Technické informace FERMACELL: Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

Konzultace projektu: Telefon: +420 606 657 523. Konzultace montáže: Čechy: + 420 602 453 927, Morava a Slezsko: + 420 721 448 666, Slovensko: + 420 721 448 666

Informační materiály: Tel.: +420 296 384 330, Fax: +420 296 384 333, e-mail: fermacell-cz@xella.com