



DA₁ARK

Syté fasádní odstíny - intenzivní barevné tóny

Flexibilita je plus!

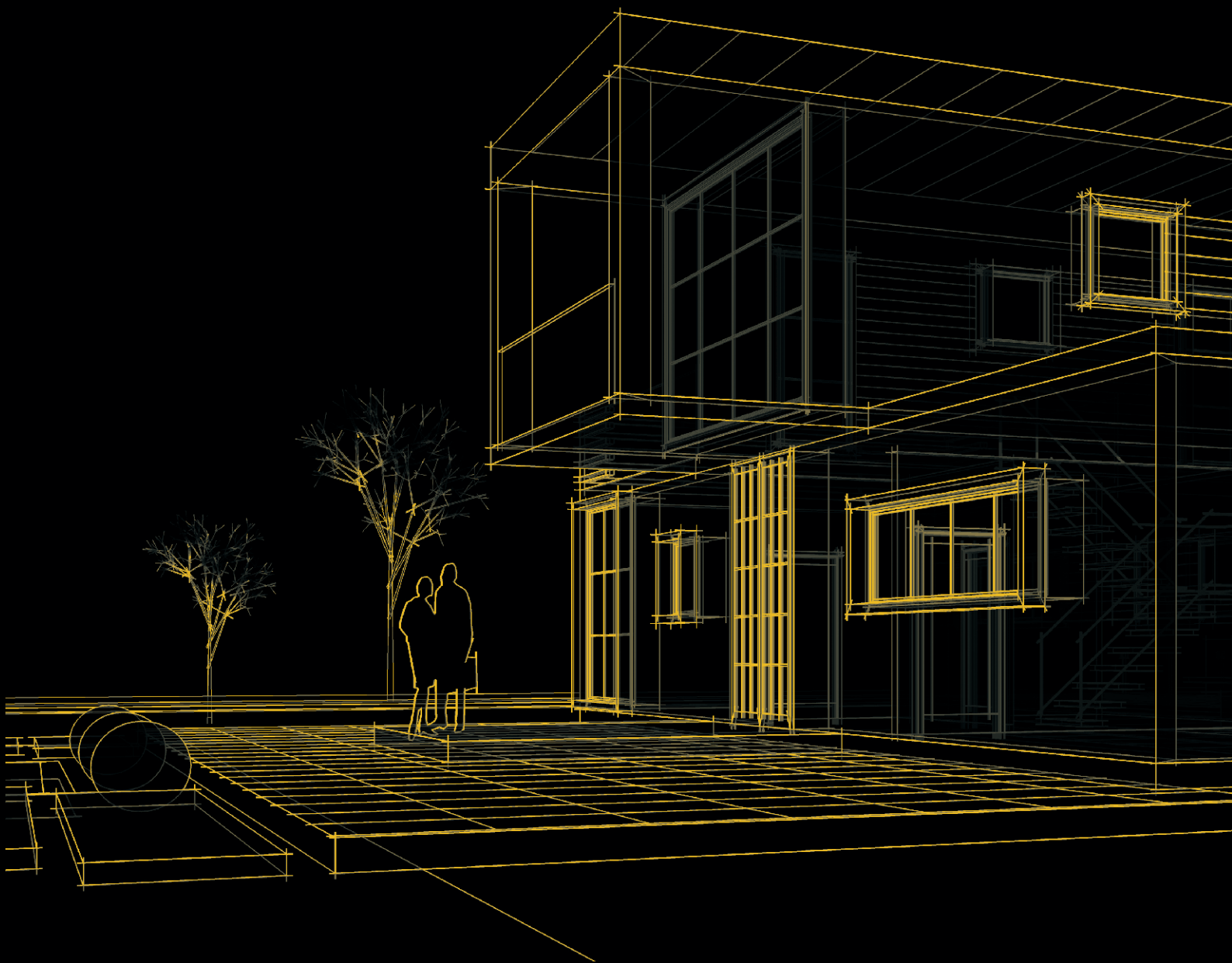
Trendem dnešní doby jsou intenzivní barevné a tmavé fasády. Ovšem přání architektů, designérů a projektantů narážejí u některých barevných odstínů na stavebně-fyzikální hranice materiálů a systémů. Např. podle listu BFS-Merkblatt 21 (stav květen 2012) jsou při použití na ETICS zakázány odstíny s hodnotou indexu odrazivosti HW pod 20. Podobně je tomu u pórobetonu: zde není podle listu BFS-Merkblatt 11 (stav 2018) dovoleno použít barevný odstín s HW pod 30.

PROFITEC nabízí jedinečné řešení!

Po intenzivních laboratorních zkouškách a mnoha měřeních nabízíme 81 barevných odstínů Solid z našeho vzorníku barev Vision 2.0, které - ačkoli mají HW menší než 20 - je možné použít je pro zateplovací systémy (nezávisle na použité izolaci jako např. EPS, minerální vlna nebo PIR). 69 z těchto barevných odstínů je možné použít přímo na stávající barevný podklad, 29 barevných odstínů Solid lze použít na pórobeton. Efektu lze dosáhnout u matné fasádní barvy s hybridním silikonovým pojivem **P409 SuperSilicon** při použití speciálních pigmentů TSR.

Možnost použití u jiných fasádních barev PROFITEC, nebo odstínů z jiných vzorníků jako jsou RAL nebo NCS, lze kdykoli ověřit u obchodních zástupců Meffert ČR.

Absolutní jednička pro požadované barevné odstíny na fasádách!



Pigmenty TSR - pigmenty nové generace

TSR je zkratkou „Total Solar Reflectance“ celková odrazivost slunečního záření.

Čím je tato hodnota vyšší, tím více slunečního záření povrch odráží a fasáda tak zůstává chladnější. Zejména v létě může docházet k nežádoucímu přehřátí povrchu a k poškození fasády, např. k tvorbě trhlin, nebo různých deformací. Hodnota TSR je vždy výsledkem použitého fasádního nátěru a pigmentů zvolené barvy.

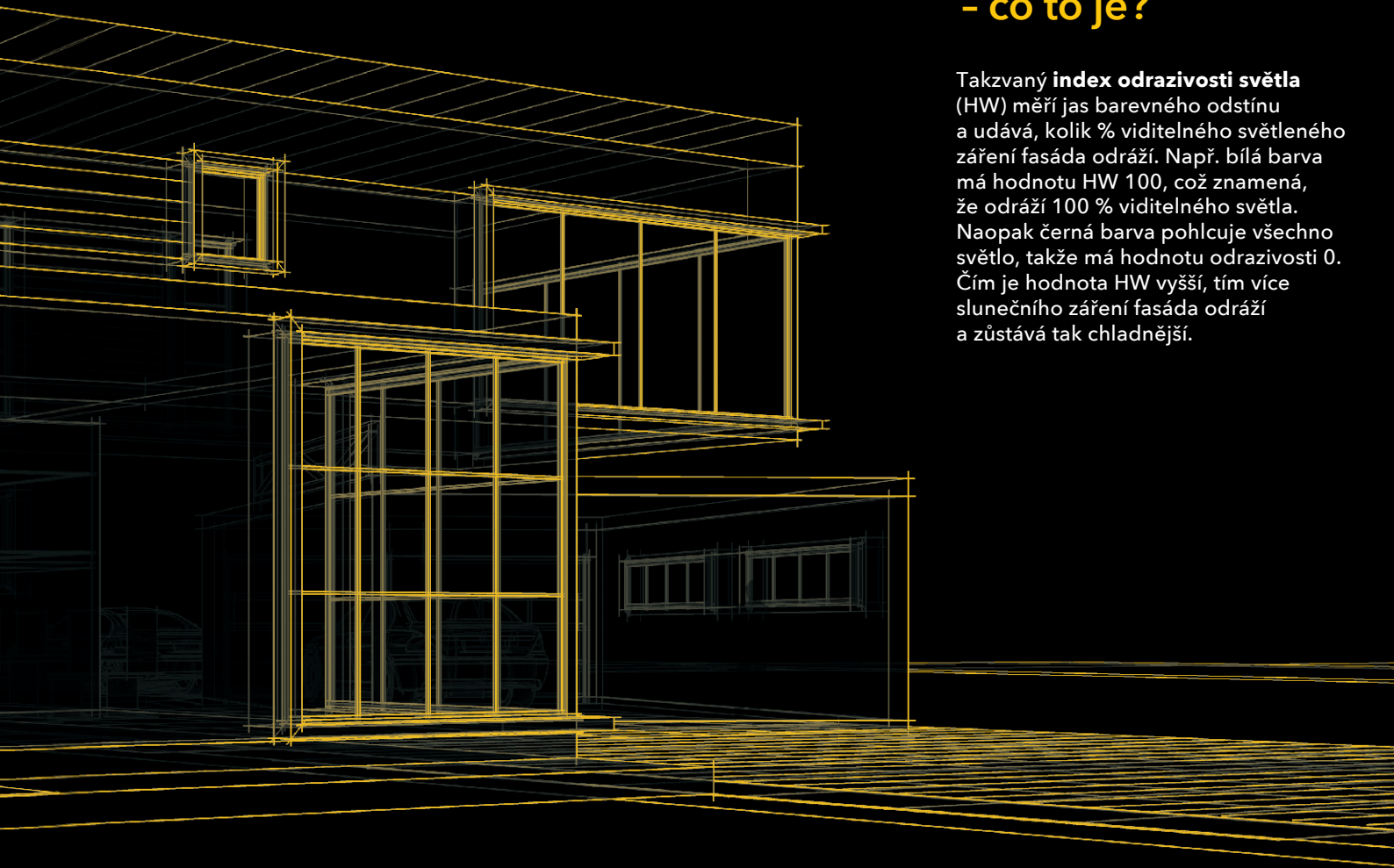
Tmavé fasády a slunce - v čem je problém?

Čím tmavší je barva na povrchu fasády, tím větší je její hydrotermická zátěž. Pod vlivem slunečního záření se tmavé povrchy zahřívají více, než světlejší a vzniklé teplo se kvůli nízké tepelné vodivosti podkladu nemůže dostatečně rychle přenést do podkladu. Proto by

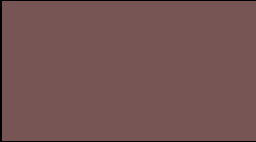
se plochy zateplovacích systémů v odstínech s $HW \leq 20$ měly realizovat pouze v případě, že bude hodnota $TSR \geq 25$. U podkladu z pórobetonu se doporučuje $HW \geq 30$, s hodnotou $TSR \geq 35$.

Index odrazivosti světla HW - co to je?

Takzvaný **index odrazivosti světla** (HW) měří jas barevného odstínu a udává, kolik % viditelného světelného záření fasáda odráží. Např. bílá barva má hodnotu HW 100, což znamená, že odráží 100 % viditelného světla. Naopak černá barva pohlcuje všechno světlo, takže má hodnotu odrazivosti 0. Čím je hodnota HW vyšší, tím více slunečního záření fasáda odráží a zůstává tak chladnější.



81 barevných odstínů Solid pro zateplovací systémy

				
VN2202 MM PB	VN2203 MM PB	VN2209 MM PB	VN2227 MM PB	VN2230 MM PB
				
VN2256 PB	VN2257	VN2262 PB	VN2263	VN2365 MM
				
VN2406	VN2407 PB	VN2412	VN2417	VN2418 PB
				
VN2443 W MM	VN2454	VN2460 MM PB	VN2461	VN2467 PB
				
VN2532	VN2538	VN2544 MM PB	VN2556 MM	VN2569 MM PB
				
VN2713	VN2719	VN2724 PB	VN2725	VN2731 PB
				
VN2749	VN2753	VN2755 W	VN2761	VN2767
				
VN2806 W	VN2808 W	VN2820	VN2821 W	VN2827 W
	W...vyžadován bílý podklad (např. formou základního nátěru, omítky, nebo stávajícího povrchu) PB...vhodné i pro pórobeton, vyžadován bílý podklad (např. formou základního nátěru, omítky, nebo stávajícího povrchu)			
VN2845 W				



Upozornění: Pro přesné zobrazení barev, prosím, použijte náš vzorník **Vision 2.0**. Různé struktury podkladů fasád mají vliv na barevný efekt, proto doporučujeme nejprve vytvořit na vaší fasádě vzorek barevného odstínu.

(ETICS) - 29 barevných odstínů Solid na pórobeton!

VN2231	VN2232 PB	VN2233	VN2245	VN2251 PB
VN2370 MM	VN2371 W	VN2389 MM PB	VN2399 MM PB	VN2400 W
VN2425 W	VN2429	VN2430	VN2436 PB	VN2437 PB
VN2485 PB	VN2503 MM	VN2520	VN2521 W	VN2527
VN2653 PB	VN2677 PB	VN2683 PB	VN2689 PB	VN2695 PB
VN2736	VN2737 W	VN2742	VN2743 W	VN2748 PB
VN2779 PB	VN2785 W	VN2789	VN2796	VN2803
VN2833	VN2837	VN2838 W	VN2839 W	VN2844

MM....odstín tónovatelný v míchacích centrech vybavených míchacím automatem



U zde vyobrazených barevných odstínů je při použití matné hybridní silikonové fasádní barvy **P409 SuperSilicon** (tónované z výroby) povolené nedodržení indexu světelné odrazivosti HW podle pokynů v BFS-Merkblätter 21 a 11. P409 SuperSilicon vyniká maximální barevnou stálostí, nízkou tendencí ke špinění a vysokou paropropustností.

PROFITEC

PROFITEC THERM

PROFITEC je kvalitní německá značka barev a laků pro profesionály. Díky 20letým zkušenostem vám nabízíme také kompletní zateplovací systémy (ETICS) - inovativní certifikovaná řešení od A do Z, od lepení, přes armování až po finální omítky, tedy vše v jednom. Tyto zateplovací systémy splňují všechny požadavky moderního a kreativního designu a dlouhodobé životnosti respektující konstrukce vašich objektů.

Meffert ČR
spol. s r.o.

Meffert ČR spol. s r.o., Do Čertous 2627/9, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice
Volejte zdarma 800 156 612, objednavky@meffert.cz



www.profitec.cz