



itex-color

**DA<sub>1</sub> RK**

**Höchste Sicherheit auf dunklen Fassaden**

# Das Plus an Flexibilität!

Intensiv farbige und dunkle Fassadengestaltungen sind ein **Trend**, der uns seit vielen Jahren begleitet. Die Wünsche von Bauherren, Planern und Architekten stoßen bei bestimmten Farbtönen jedoch an bauphysikalische Grenzen. So ist beim Einsatz auf **Wärmedämm-Verbundsystemen** gem. BFS-Merkblatt 21 (Stand Mai 2012) eine Unterschreitung des Hellbezugswerts von 20 untersagt. Ähnlich verhält es sich bei Porenbeton: Hier ist es gem. BFS-Merkblatt 11 (Stand 2018) nicht gestattet, einen Farbton mit einem Hellbezugswert unter 30 zu verwenden.

Für dieses Dilemma bietet tex-dolor Dir nun eine einzigartige Lösung.

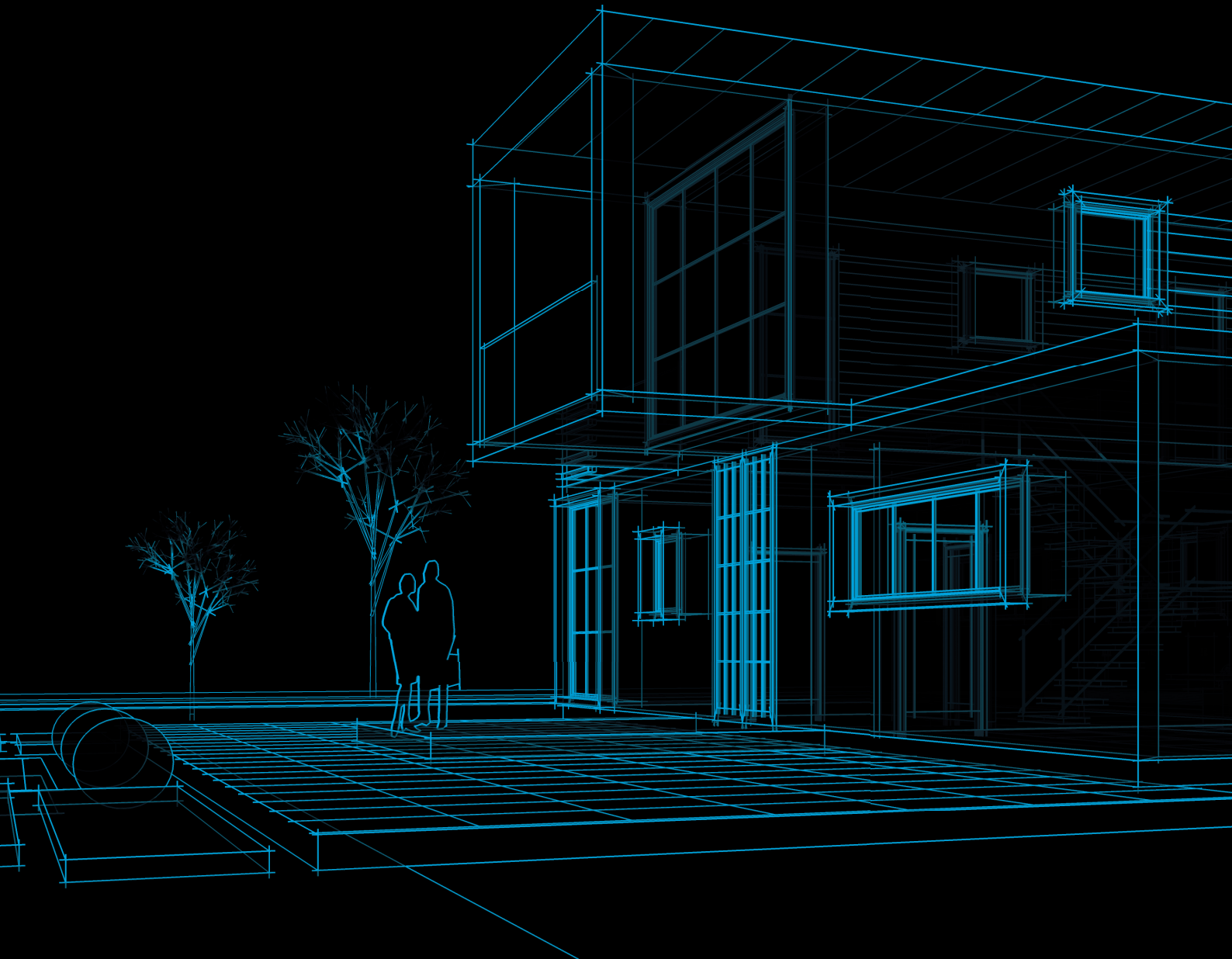
Nach intensiven Laborprüfungen und einer Vielzahl an Messungen liefert Dir diese Broschüre eine Übersicht von **81 Solid-Farbtönen** aus unserer Farbtonkollektion **Vision 2.0**, die – obwohl sie einen Hellbezugswert kleiner 20 haben – auf **WDV-Systemen (unabhängig vom verwendeten Dämmstoff)** wie z. B. EPS, Mineralwolle oder PIR) eingesetzt werden können. 69 dieser Farbtöne können auch direkt auf einem vorhandenen farbigen Untergrund eingesetzt werden.

Insgesamt **29** der Solid-Farbtöne sind auch für den Einsatz auf **Porenbeton** freigegeben. Beides gelingt bei Werks-

tönungen mit unserer matten Siliconharz-Reinacrylat-Fassadenfarbe **TC2112 extrem-color** und dank der Verwendung spezieller TSR-Pigmente.

Die Machbarkeit bei anderen tex-color-Fassadenfarben oder Fremdfarbtönen aus Kollektionen wie z. B. RAL kannst Du jederzeit gerne bei der tex-color-Vertriebstechnik erfragen (per Mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)).

Ein absolutes Plus an Flexibilität für die Wunschfarbtöne an Deinen Fassaden!



# 81 Solid-Farbtöne für WDVS – 29



VN2202 MM PB



VN2203 MM PB



VN2209 MM PB



VN2227 MM PB



VN2230 MM PB



VN2256 PB



VN2257



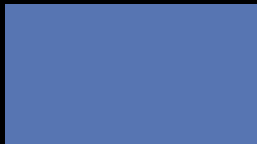
VN2262 PB



VN2263



VN2365 MM



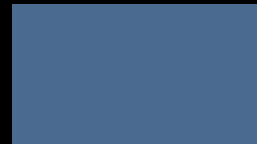
VN2406



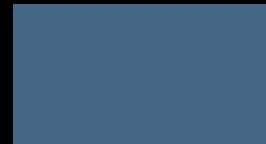
VN2407 PB



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











































VN2845 W

W...Weißer Untergrund (z. B. durch Voranstrich, Putz oder Bestand) erforderlich / PB...auch für Porenbeton freigegeben, v  
Die Machbarkeit bei anderen tex-color-Fassadenfarben oder Fremdfarbtönen aus Kollektionen wie z. B. RAL kannst Du je



Bitte beachten: Die hier abgebildeten Farbtöne sind nicht farbverbindlich. Bitte nutze unseren **Farbtonfächer VISION 2.0** für eine farbverbindliche Darstellung. Unterschiedliche Untergrundstrukturen an der Fassade beeinflussen die Farbwirkung. Daher ist es empfehlenswert, original Musterflächen an der Fassade anzulegen.

# Solid-Farbtöne für Porenbeton!

				
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

weißer Untergrund (z. B. durch Voranstrich, Putz oder Bestand) erforderlich / MM...über Sofort-Service im Handel tönbar  
derzeit gerne bei der tex-color-Vertriebstechnik erfragen (anwendungstechnik@meffert.com).



Bei den hier dargestellten Farbtönen wird bei Verwendung der matten Siliconharz-Reinacrylat-Fassadenfarbe **TC2112 extrem-color** (werkseitig getönt) eine Unterschreitung der gemäß der BFS-Merkblätter 21 und 11 genannten HW freigegeben. **TC2112 extrem-color** überzeugt durch höchste Farbtonstabilität, eine geringe Anschmutz- neigung und ist hoch diffusionsoffen.

## TSR-Pigmente – gut zu wissen!

TSR steht für „Total Solar Reflectance“. Je höher dieser Wert ist, umso mehr Solarstrahlung wird von der Fassade reflektiert. Im Ergebnis bleibt diese dann kühler. Das ist wichtig, da sich ansonsten – vor allem im Sommer – Beschädigungen wie Rissbildungen oder Verformungen an der Fassade ergeben können. Dabei resultiert der TSR-Wert einer Fassade immer aus der gemeinschaftlichen Betrachtung von verwendetem Fassadenanstrich und den für die Tönung des ausgewählten Farbtons verwendeten Pigmenten.

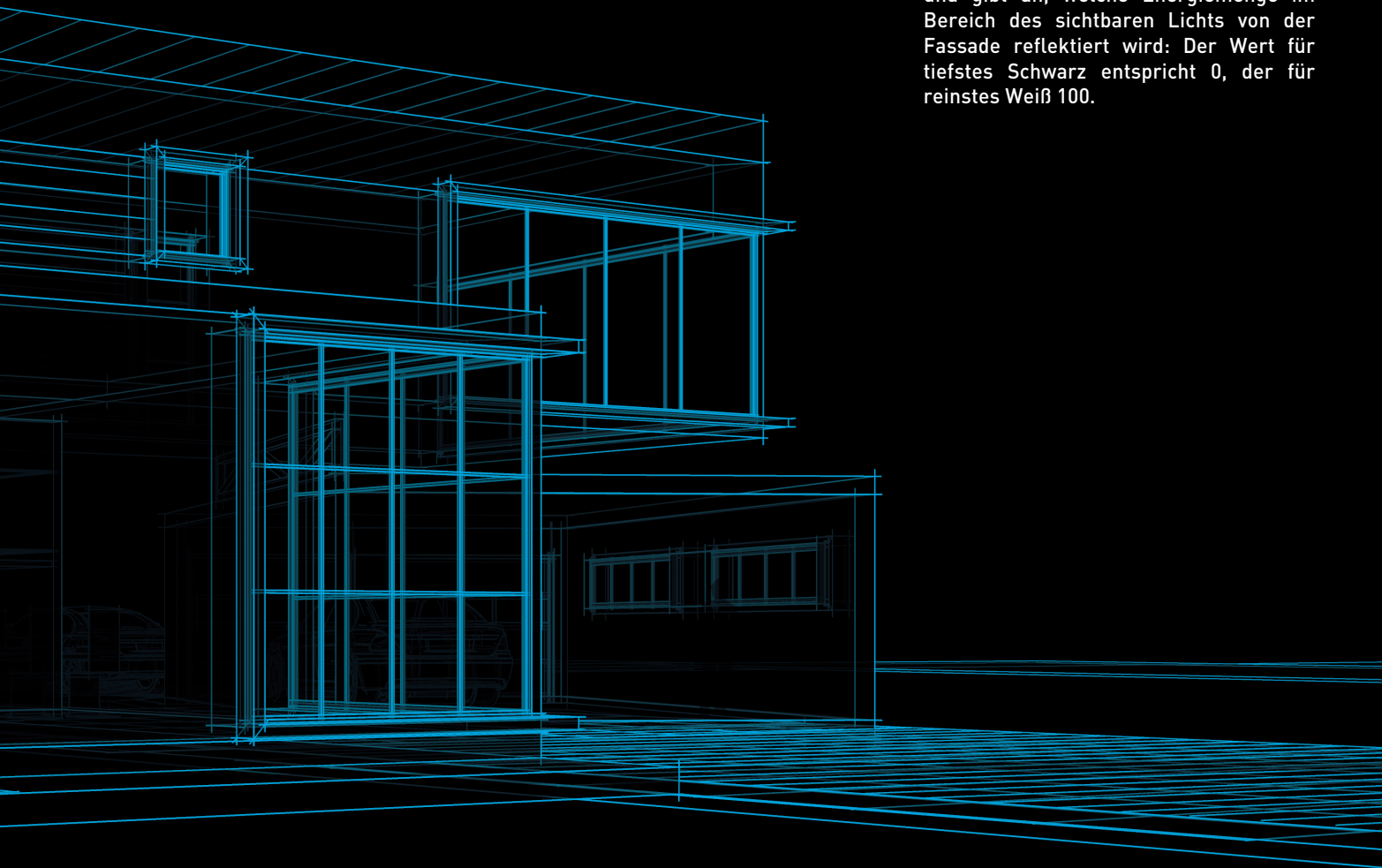
## Dunkle Fassaden und die Sonne – wo ist das Problem?

Die hygrothermische Belastung einer Fassadenoberfläche ist umso stärker, je dunkler ihr Farbtone ist. Bei Sonneneinstrahlung erwärmen sich dunkle Oberflächen stärker als hellere Flächen und die entstehende Wärme kann aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit des Untergrundes nicht ausreichend schnell an diesen abgegeben werden. Daher sollen **WDVS-Oberflächen** mit einem HW

unter 20 nur dann ausgeführt werden, wenn der TSR-Wert  $\geq 25$  ist. Genau diese Farbtöne zeigt Dir diese Broschüre bei Verwendung von TC2112 extrem-color. Bei **Porenbeton** gilt ein HW von 30 als untere Grenze, die jedoch einen TSR-Wert  $\geq 35$  nicht unterschreiten darf. Auch diese Farbtöne, bei Nutzung von TC2112 extrem-color, sind in der Tabelle entsprechend gekennzeichnet.

## Hellbezugswert – was ist das?

Der sogenannte Hellbezugswert (HW) misst die Helligkeit eines Farbtons und gibt an, welche Energiemenge im Bereich des sichtbaren Lichts von der Fassade reflektiert wird: Der Wert für tiefstes Schwarz entspricht 0, der für reinstes Weiß 100.





tex-color ist Dein starker Partner im Baustoffhandel. Für jeden Handwerker haben wir das richtige Produkt im Sortiment. Dank unserem WDVS Programm können wir Dir von A wie Armierung bis Z wie zertifizierte Produkte innovative Lösungen bieten. Alles aus einer Hand. Perfekt im System aufeinander abgestimmt. Wärmedämm-Verbundsysteme, die Dir kreative Ideen und dauerhafte Lösungen bieten.

UNTERNEHMENSGRUPPE

**Meffert AG**  
*Farbwerke*

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach · Tel.: +49 671 870-0 · [www.meffert.com](http://www.meffert.com)



[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de)