PROFITEC

VERTRAUEN IN FARBE

DA1RK

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.

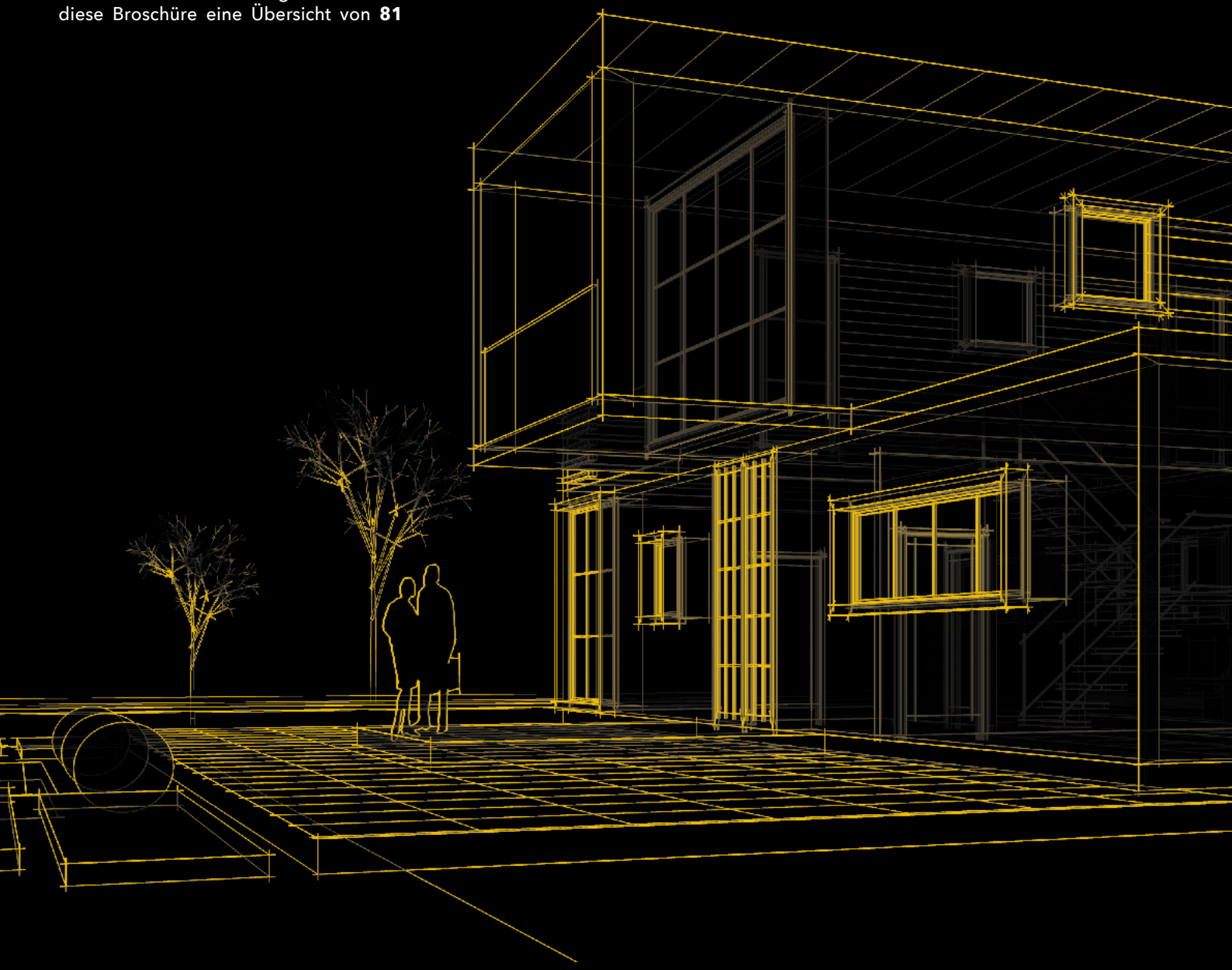
Für dieses Dilemma bietet PROFITEC Dir nun eine einzigartige Lösung.

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 mit intakter Porenbetonbeschichtung** freigegeben. Beides gelingt bei **Werkstönungen** mit unserer matten Reinacrylat-Siliconharz-Fassadenfarbe **P 407 Acrylosan** und dank der Verwendung spezieller TSR-Pigmente.

Die Machbarkeit bei anderen PROFITEC-Fassadenfarben oder Fremdfarbtönen aus Kollektionen wie z. B. RAL kannst Du jederzeit gerne bei der **PROFITEC-Vertriebstechnik** erfragen (telefonisch unter +49 671 870-515 bzw. per Mail: vertriebstechnik@profitec.de).

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 mit intakter P
tönbar. Die Machbarkeit bei anderen PROFITEC-Fassadenfarben oder Fremdfarbtönen aus Kollektionen wie z. B. RA

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.

9 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

orenbetonbeschichtung freigegeben, weißer Untergrund (z. B. durch Voranstrich, Putz oder Bestand) erforderlich / MM...über Sofort-Service im Handel
L kannst Du jederzeit gerne bei der PROFITEC-Vertriebstechnik erfragen (+49 671 870-515 bzw. vertriebstechnik@profitec.de)

Bei den hier dargestellten Farbtönen wird bei Verwendung der matten Reinacrylat-Siliconharz-Fassadenfarbe **P 407 Acrylosan** (werkseitig getönt) eine Unterschreitung der gemäß der BFS-Merkblätter 21 und 11 genannten HW freigegeben. **P 407 Acrylosan** überzeugt durch höchste Farbtonstabilität, eine geringe Anschmutzneigung 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 Farbton 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 >= 25 ist. Genau diese Farbtöne zeigt Dir diese Broschüre bei Verwendung von P 407 Acrylosan. Bei **Porenbeton** gilt ein HW von 30 als untere Grenze, die jedoch einen TSR-Wert >= 35 nicht unterschreiten darf. Auch diese Farbtöne, bei Nutzung von P 407 Acrylosan, 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.

PROFITEC

VERTRAUEN IN FARBE

www.profitec.de

UNTERNEHMENSGRUPPE
Meffert AG Farbwerke

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach · Tel.: +49 671 870-0 · www.meffert.com

FSC www.fsc.org RECYCLED Papier aus Recyclingmaterial FSC® C002711

06/23/1500 9810220061000600