



KNAUF

TOPIQ® Alpha & ECOMIN Alpha

PRODUKTBROSCHÜRE SOFT-MINERAL

Build on us.





DAS VLIESKASCHIERTE MINERAL- DECKENPORTFOLIO VON KNAUF

Vlieskaschierte Mineraldecken zeichnen sich durch eine glatte, weiße Oberfläche aus und bieten hervorragende Akustikeigenschaften, hohe Brandschutzeigenschaften und einfache Handhabung. Diese Vorteile machen sie zu einer idealen Wahl, um den akustischen Komfort, die Innenraumluftqualität und das allgemeine Wohlbefinden der Bewohner erheblich zu verbessern.

Durch die Nutzung der Stärken von zwei Mineralprodukttechnologien – Wetfelt & Soft-Mineral – innerhalb eines Portfolios – bietet Knauf eine einzigartige und umfassende Auswahl an hochwertigen vlieskaschierten Mineraldecken.

Dies ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen Basis-, Advanced- und Premium-Mineraldecken, je nach Ihren spezifischen Anwendungsbedürfnissen, Leistungsanforderungen und Budget. Das Portfolio wird nun weiter verbessert durch die Einführung der innovativen und verbesserten Soft-Mineral-Produkte TOPIQ® Alpha & ECOMIN Alpha.

DIE NEUE *Soft-Mineral Range*

Wir setzen neue Qualitäts- und Leistungsstandards bei Soft-Mineraldecken.

Wenn wir über das neue Soft-Mineral Portfolio sprechen, meinen wir **TOPIQ® Alpha** und **ECOMIN Alpha**. Der Begriff „Alpha“ steht für **ausgezeichnete Schallabsorption** in Kombination mit **einem der homogensten Oberflächen** in dieser Produktkategorie.

Diese **leichten** und **einfach zu installierenden** Soft-Mineralplatten bieten eine **kosteneffiziente, praktische Lösung** für anspruchsvolle Deckendesigns und erfüllen Ihre spezifischen Anforderungen in verschiedenen Anwendungsbereichen.



(Exemplarische Produktdarstellung von TOPIQ® Alpha ist in drei Kantenausführungen erhältlich. Von links nach rechts: Board, Tegular 15/90, Tegular 24/90)



PRODUKT VORTEILE



HOCHWERTIGE OBERFLÄCHE

Verbessern Sie die Optik des Innenraums mit unseren neuen, vlieskaschierten Mineraldecken.

Die Soft-Mineral-Reihe bietet **eine der homogensten Deckenoberflächen in ihrer Produktkategorie** und schafft eine ästhetisch ansprechende Umgebung, die das Design, den Wert und die Langlebigkeit jedes Raumes steigert.

Die **weiße Optik** der Platten hellt nicht nur den Raum auf, sondern trägt auch zu einer eleganten und zeitgemäßen Atmosphäre bei, wodurch jeder Raum komfortabler und einladender wirkt. Mit ihrer **homogenen und strukturlosen Oberfläche** sorgt das Soft-Mineral Portfolio für ein nahtloses und zusammenhängendes Erscheinungsbild, das sich mühelos in jedes Design einfügt und die visuelle Harmonie des Raumes insgesamt verstärkt.

TOP-LEISTUNGEN ERLEBEN

Gestalten Sie komfortable und sichere Innenräume. Die Soft-Mineraldecken sind für außergewöhnliche Leistungen konzipiert, erfüllen wichtige Branchenstandards und bieten verschiedene technische Vorteile. Die **Schallabsorption der Klasse A** sorgt für ruhigere Räume und fördert Produktivität, Konzentration und allgemeinen Komfort.

Die **Einstufung in die Brandschutzklasse "nicht brennbar"** bietet Sicherheit, während die **100%ige Feuchtebeständigkeit** auch unter den herausforderndsten Bedingungen für Langlebigkeit sorgt. Darüber hinaus trägt die **hohe Lichtreflexion** dazu bei, jeden Raum aufzuhellen und den Bedarf an künstlicher Beleuchtung zu reduzieren.





© Foto Sepp Eder

Bestes Preis-Leistungs- **Versprechen**

Maximieren Sie Ihre Investition mit vlieskaschierten Mineraldeckensystemen, die **erstklassige Eigenschaften, Benutzerfreundlichkeit** und **Spitzenleistung** bieten. TOPIQ® Alpha und ECOMIN Alpha 15, sind **leichte** Deckenplatten, die **einfach zu handhaben** sind und den Installationsprozess schnell und effizient gestalten.

Diese Soft-Mineraldecken sind für hohe Wartungsfreundlichkeit konzipiert, wodurch **einfache Pflege** und **mühelose Austauschbarkeit** bei Bedarf möglich sind. Als **kosteneffiziente Lösung** bieten sie herausragende Leistung zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Verleihen Sie Ihrem Raum mehr Qualität, ohne Ihr Budget zu überschreiten und genießen Sie die fortschrittliche Funktionalität unserer neuen, vlieskaschierten Mineraldecken.

SERVICE AUF EINEM NEUEM NIVEAU

Erleben Sie erstklassigen Service mit den neuesten Produkt- und Produktionsinnovationen, die darauf ausgelegt sind, all Ihren Bedürfnissen in Bezug auf Deckensysteme gerecht zu werden. Unser **erweitertes Lieferkettennetzwerk** umfasst eine **neue, hochmoderne Produktionsanlage** im Herzen Europas.

Unser einzigartiges Serviceversprechen **beinhaltet alles aus einer Hand**, was Ihre Beschaffungsprozesse vereinfacht.



NEUE PRODUKTIONSANLAGE IM HERZEN EUROPAS

Unsere Produktionsstätten weltweit erfüllen die höchsten internationalen Standards, was durch ihre zahlreichen ISO-Zertifizierungen belegt wird. Für unsere Geschäftspartner bedeutet dies eine bestätigte Sicherheit in Bezug auf die Qualität, Nachhaltigkeit und Integrität der von uns gelieferten Produkte.

Mit unserer neuen Produktionsanlage in Illange, Frankreich, fügen wir unserem umfassenden Produktionsnetzwerk eine weitere hochmoderne Anlage hinzu. Diese neue Einrichtung wurde bereits mit dem „Choose France Award 2024“ in der Kategorie „Ökologischer Wandel und Dekarbonisierung“ ausgezeichnet.

Vorteile unserer neuen Produktionsanlage:

- **Vernetzte Produktionsprozesse:** Durch die Kombination von zwei fortschrittlichen Knauf-Produktionsanlagen zur Verarbeitung von Steinwolle an einem Ort profitieren Sie von außergewöhnlicher Produktqualität vom Rohmaterial bis zur Deckenplatte sowie von Knaufs einzigartigen Produktions- und Logistiksnergien.
- **Engagement für Nachhaltigkeit:** Durch die Nutzung sauberer Energiequellen, einschließlich Photovoltaik-Panels, optimieren wir unseren CO₂-Fußabdruck und unterstreichen unser Engagement für nachhaltige Herstellungspraktiken, wobei wir unser Ziel unterstützen, bis 2045 einen CO₂-Ausgleich durch Klimaneutralität zu erreichen.
- **Hochmoderne Fertigung:** Mit Einsatz modernster Technologien und höchster Automatisierungsstandards liefern wir konstant hohe Produktqualität in unserer neuen Soft-Mineraldeckenreihe.
- **Verbesserte Servicequalität:** Mit unseren erweiterten Produktionsanlagen, globaler Reichweite und optimierter Lieferkette gewährleisten wir zuverlässige Lagerverfügbarkeit und bieten außergewöhnlichen Service.
- **Strategischer Standort in Europa:** Unsere französische Anlage, gelegen im Herzen Europas, sorgt für rechtzeitige Produktverteilung, minimiert Durchlaufzeiten und erhöht die Zuverlässigkeit.



MARKT- SEGMENTE

Von offenen Büroflächen über Klassenzimmer, von Raststätten bis hin zu Sportzentren – wir verbinden technische Exzellenz mit Ästhetik, um Decken für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen zu schaffen.

Da jeder Standort spezifische architektonische Leistungsanforderungen hat, bietet unser Multi-Material-Portfolio eine breite Palette von vlieskaschierten Mineraldeckensystemen für jeden Bedarf.





BÜROS

Fördern Sie Fokus und Konzentration am Arbeitsplatz durch optimale Schallabsorption und Lichtreflexion.



BILDUNG

Fördern Sie die Freude am Lernen, indem Sie anregende Räume mit erstklassiger akustischer und visueller Qualität schaffen.



EINZELHANDEL

Verfeinern Sie das Einkaufserlebnis mit unserer großen Auswahl an eleganten Mineraldeckendesigns.

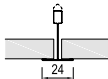
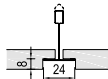
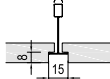


FREIZEIT & GASTGEWERBE

Schaffen Sie einladende Umgebungen durch geschmackvolles Design, gedämpfte Geräusche und verbesserte Lichtreflexion.

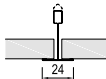
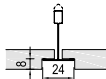
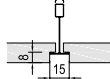


© Ekwall Photo

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																				
Kantendetails		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																	
Dicke (mm)		15	15	15																	
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625																	
System		Exponiertes abnehmbares - System C																			
Gewicht		2.0 kg / m²																			
Farben		 Weiß																			
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A <table><tr><th>Frequenz f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.90</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423						Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.90	0.95	0.90	0.95	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α_p	0.40	0.90	0.95	0.90	0.95	1.00															
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 24 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1 CAC = 25 dB gemäß ASTM E 413-10																			
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 12 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1																			
Brandschutz		Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84																			
Lichtreflexion		86%																			
Feuchtebeständigkeit		100% RH																			
Reinraum		Klasse ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1																			
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG																	
Reinigung																					
Nachhaltigkeit		BIOSOLUBLE WOOL  10.1% (2024)	M1  MATERIALS - EMISSION CLASS FOR BUILDING	BLUE ANGEL  www.blauer-engel.de/txt132																	

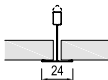
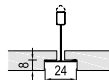
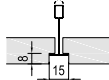


© Frederic Schweizer

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetails		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 					
Dicke (mm)		15	15	15					
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625					
System		Exponiertes abnehmbares - System C							
Gewicht		2.0 kg / m²							
Farben		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354		α _w = 0.95 gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α _p		0.40	0.90	0.95	0.90	0.95	1.00
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 24 dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 25 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 R _w = 12 dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandschutz		Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion		86%							
Feuchtebeständigkeit		100% RH							
Reinraum		Klasse ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1							
Risikostufe		Zone 4 (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013							
Mikrobiologische Sauberkeit		M1 gemäß NF S 90-351:2013							
Kinetik der Partikel-dekontamination		CP_(0.5) 5 gemäß NF S 90-351:2013							
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG					
Reinigung									
Nachhaltigkeit		 10.1-10.4% (2024)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1275/2008 Annex G	 M1+					
Antimikrobielle Eigenschaften		Getestet gegen: <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i>							

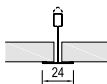
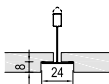
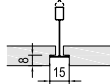


© Matthias Groppe

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetails		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dicke (mm)		20	20	20				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625				
System		Exponiertes abnehmbares - System C						
Gewicht		2.6 kg / m²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354	$\alpha_w = 1.00$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.95 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 27 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1	CAC = 28 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 13 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
Brandschutz		Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion		86%						
Feuchtebeständigkeit		100% RH						
Reinraum		Klasse ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG				
Reinigung								
Nachhaltigkeit		BIOSOLUBLE WOOL  EC 1272/2008 Annex G	M1 EMMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS	BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL	www.blauer-engel.de/uz132			



© Frederic Schweizer

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetails		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 					
Dicke (mm)		20	20	20					
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625					
System		Exponiertes abnehmbares - System C							
Gewicht		2.6 kg / m²							
Farben		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354		$\alpha_w = 1.00$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p		0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00
NRC = 0.95 gemäß ASTM C 423									
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 27 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1		CAC = 28 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 13 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1							
Brandschutz		Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion		86%							
Feuchtebeständigkeit		100% RH							
Reinraum		Klasse ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1							
Risikostufe		Zone 4 (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013							
Mikrobiologische Sauberkeit		M1 gemäß NF S 90-351:2013							
Kinetik der Partikel-dekontamination		CP_(0.5) 5 gemäß NF S 90-351:2013							
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG					
Reinigung									
Nachhaltigkeit		 10.8% (2024)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1275/2008 Annex G	 M1					
Antimikrobielle Eigenschaften		Getestet gegen: <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i>							



Eigenschaften	Detaillierte Informationen																				
Kantendetail		Board																			
Dicke (mm)		15																			
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625																			
System		Sichtbar, demontierbar - System C																			
Gewicht		2,0 kg / m²																			
Farben		Weiß																			
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A <table><tr><th>Frequenz f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p</td><td>0,45</td><td>0,90</td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>0,95</td><td>1,00</td></tr></table> NRC = 0,90 gemäß ASTM C 423						Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	1,00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α_p	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	1,00															
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 24 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1 CAC = 24 dB gemäß ASTM E 413-10																			
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 11 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1																			
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84																			
Lichtreflexion		80%																			
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH																			
Reinraum		Klasse ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1																			
Luftqualität		 A	 E1	 IAC																	
Reinigung																					
Nachhaltigkeit		 10,9% (2025)	 EPD Verified	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS	 BLUE ANGEL THE GERMAN ECO LABEL www.blauer-engel.de/uzt132															

EFFIZIENZ TRIFFT QUALITÄT – IHRE BESTE WAHL FÜR DECKENLÖSUNGEN

Unsere TOPIQ® Alpha 15 und 20 mm sowie ECOMIN Alpha 15 setzen neue Maßstäbe in der Welt der Deckenlösungen. Mit innovativen Eigenschaften und durchdachten Systemlösungen bieten wir Ihnen und Ihren Kunden entscheidende Vorteile:

- **Zeit- und Kostenersparnis durch unser DONN® DX3-24 1875 Modul/GK Unterkonstruktionssystem**

Unser komplettes Unterkonstruktionssystem kann direkt mitgeliefert werden und ermöglicht eine schnelle, einfache und präzise Montage. Das spart wertvolle Zeit und reduziert die Kosten auf der Baustelle – ein echter Mehrwert für Ihre Projekte.

- **Maximale Flexibilität bei der Verlegung**

Mit TOPIQ® Alpha gehört die Verlegerichtung der Vergangenheit an. Das bedeutet: weniger Planungsaufwand, eine beschleunigte Installation und ein perfektes Ergebnis – unabhängig von der Ausrichtung.

Entscheiden Sie sich für **DONN® DX3-24 1875 Modul/GK** – für Effizienz, Qualität und zufriedene Kunden. Mit unseren Lösungen machen Sie den Unterschied!



Sichtbares Schienensystem 24 mm - System C

Wesentliche Merkmale

- DX3 mit 3-fachem Rippendesign für mehr Stabilität, erhöhte Sicherheit und schnellere Installation
- Patentierter goldener "Quick-Release™ Clip" für eine qualitativ hochwertige Installation des Schienensystems
- Schnellere Installation durch 1875mm lange Querschienen
- Optimierte System durch weniger Hauptschienen und Abhänger

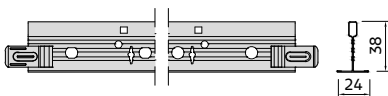
Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen / Klassenzimmer / Konferenzräume / Einzelbüros

Physische Daten

- Material: Verzinkter Stahl
- Oberflächenbeschichtung: Eingebannter Polyesterlack
- Farbe: Alle Produkte standardmäßig in DONN® Weiß
- Andere Standardfarben für beliebte Artikel verfügbar

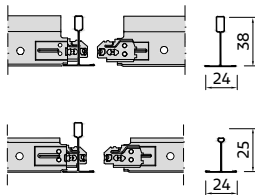
■ DONN® DX3-24 | Hauptschienen



Artikel- bezeichnung	Abmessungen (mm)				Inhalt/Karton		Gewicht / Karton kg	Kartons / Palette
	Länge	Breite	Höhe	Konnektostanz- ungsabstände	Stk.	lfm		
DX3- 24TH375W	3750	24	38	156,25	20	75,00	23,00	70

Erhältlich in Matt Schwarz (LM), Metall 06 gegen Aufpreis. Sonderfarben auf Anfrage.

■ DONN® DX24 | Querschienen (Steck-System - gekröpft GK)



Querschienen - gestanz

DX24X- H187,5W	1875	24	38	312,5	20	37,50	13,70	70
DX24TS62,5W	625	24	25	312,5	60	37,50	7,70	144

Erhältlich in Matt Schwarz (LM), Metall 06 gegen Aufpreis. Sonderfarben auf Anfrage.

Profilansichten

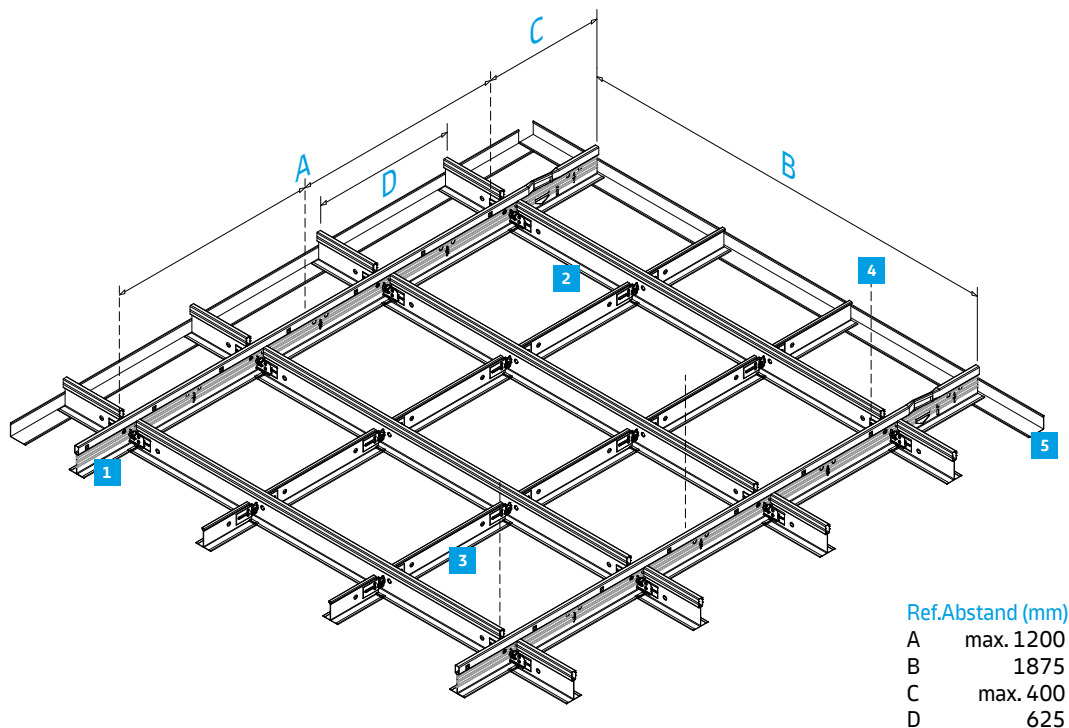
■ DONN® DX3-24 | Hauptschienen

Länge	3750	78,125	156,25	21 x 156,25	156,25	78,125
-------	------	--------	--------	-------------	--------	--------

■ DONN® DX24 | Querschienen (Steck-System - gekröpft GK)

Länge	1875	312,5	4 x 312,5	312,5
-------	------	-------	-----------	-------

Länge	625	312,5	312,5
-------	-----	-------	-------



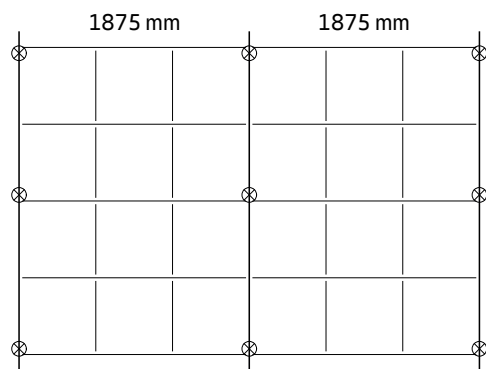
■ Materialbedarf pro m² (ohne Verschnitt)

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul 625 x 625
1	Hauptschiene	DX3-24TH375W	0,53 lfm
2	Lange Querschiene	DX24XH187,5W	1,60 lfm
3	Kurze Querschiene	DX24TS62,5W	1,07 lfm
4	Abhänger	–	0,46 St.
	Druckfeder (optional)	–	5,56 St.
	Platten	–	2,56 St.
5	Randwinkel	Abhängig von den Raumabmessungen (ca. 0,6 lfm/m²)	

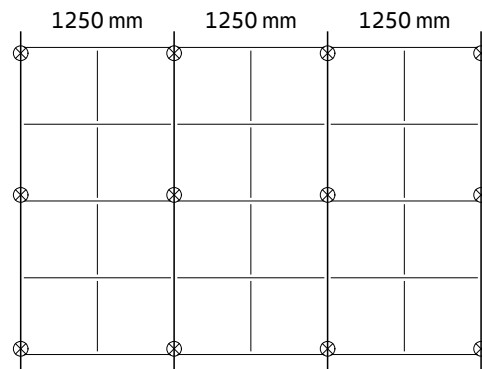
■ Belastungstabelle | Maximal zulässiges Gewicht (kg/m²)

Hauptschienenabstand	1875 mm
Abhängerabstand A (mm)	Modul 625 x 625
800	4,6
1000	4,6
1200	4,5
Anmerkung: Die Last pro m² muss gleichmäßig verteilt sein (keine zusätzlichen Punktlasten). Nach der Belastung bleibt die Durchbiegung innerhalb der zulässigen Durchbiegung gemäß Klasse 1 (L/500) der EN 13964, sofern das Schienensystem wie abgebildet aufgebaut ist.	

Bei anderen Rasterlayouts, Belastungen oder Hängerabständen wenden Sie sich bitte direkt an Knauf Ceiling Solutions.



Systemaufbau DONN® DX3-24 1875 Modul



Standardaufbau 625mm x 625mm

■ Systemvorteile

- weniger Abhänger** → **~30%** weniger dübeln, befestigen und abhängen
- weniger Hauptschienen** → **~30%** weniger auszurichtende Hauptschienen
- größere Flexibilität** → **~30%** größerer Freiraum bei der Festlegung der Befestigungspunkte
- einfache Verarbeitung** → TOPIQ® Deckenplatten sind sehr leicht und sind demnach einfach und schnell zu installieren
- weniger Handlingsaufwand** → TOPIQ® Platten sind extrem leicht

Durch die leichten TOPIQ® Akustikdeckenplatten werden weniger Abhänger pro m² Deckenfläche benötigt. Dies führt zu einer kürzeren Verlegezeit und demnach zu potenziellen Kosteneinsparungen.

Brandverhalten		Euroklasse A2, s1-d0 gemäß EN 13501-1
Reinraum		ISO 3 gemäß EN ISO 14644-1
Reinigung	  	
Nachhaltigkeit	  	bis zu 25%

DESIGN UND FUNKTION **VEREINT**

Unser Soft-Mineral-Portfolio bietet außerdem vielseitige Lösungen für moderne Raumgestaltung:

- **Deckensegel:** Flexibel abgehängt, nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.
- **Wandabsorber:** Robust, ästhetisch und ideal für stark frequentierte Bereiche.

Kombinieren Sie diese Elemente für eine stilvolle und funktionale Raumqualität.

Knauf Ceiling Solutions – Ihre Vision, unsere Lösungen.



© Szymon Polarski



© Szymon Polarski

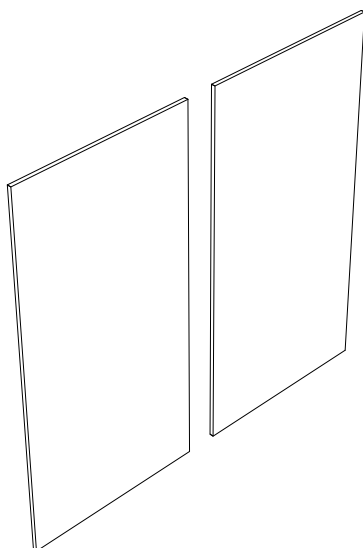
Eigenschaften		Detaillierte Informationen									
Dicke (mm)		40									
Abmessungen (mm)		Trapez		1180 x 870		Rechteck		1780 x 1180			
		Hexagon		1363 x 1180		Rechteck		2380 x 1180			
		Linkes Parallelogramm		1180 x 1180		Kreis		Ø800			
		Rechtes Parallelogramm		1180 x 1180		Kreis		Ø1200			
		Quadrat		800 x 800		Kreis		Ø1600			
		Quadrat		1180 x 1180		Konvex		1170 x 1170			
		Rechteck		1180 x 580		Koncave		1170 x 1020			
		Rechteck		1780 x 880		Dreieck		1180 x 1022			
System		Einzeln: Drahtbügel Gruppirt: U-Profil									
Gewicht		6.0 kg/m²									
Farben		VO Vario Design Farben Weiß Granit Stahl Grüner Marmor Kupfer Eiche Messing Sandstein Beton									
Schallabsorption		EN ISO 354									
		Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*				125	250	500	1000	2000	4000
		Quadrat: 1180 x 1180mm / Aufhängehöhe 190mm				0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30
		Rechteck: 1780 x 1180mm / Aufhängehöhe 190mm				0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40
		Rechteck: 2380 x 1180mm / Aufhängehöhe 190mm				0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30
		Kreis: Ø1200mm / Aufhängehöhe 150mm				0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Brandschutz		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1									
Lichtreflexion		Bis zu 88%									
Feuchtebeständigkeit		90%									
Raumluftqualität		 A	 E1	 IAC							
Reinigung/ Nachhaltigkeit				 BIODEGRADABLE WOOL EC 1272/2008 Annex G							

MINERAL Wallacoustic Element



© 2010 Philip Durrant Photography

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																												
Dicke (mm)		40																											
Abmessungen (mm)		Quadrat	1180 x 1180																										
		Quadrat	800 x 800																										
		Rechteck	1180 x 580																										
		Rechteck	1780 x 880																										
		Rechteck	1780 x 1180																										
System		Spiralanker Wandhalterungen																											
Gewicht		6.0 kg/m²																											
Farben		VO Vario Design Farben Weiß Granit Stahl Grüner Marmor Kupfer Eiche Messing Sandstein Beton																											
Schallabsorption		EN ISO 354 <table><tr><th>Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>Quadrat: 1180 x 1180mm</td><td>0.40</td><td>1.20</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.80</td></tr><tr><td>Rechteck: 1780 x 1180mm</td><td>0.50</td><td>1.70</td><td>2.70</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>2.60</td></tr></table>							Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	125	250	500	1000	2000	4000	Quadrat: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Rechteck: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	125	250	500	1000	2000	4000																							
Quadrat: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																							
Rechteck: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																							
Brandschutz		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																											
Lichtreflexion		Bis zu 88%																											
Feuchtebeständigkeit		90%																											
Reinigung/ Nachhaltigkeit			BIODIGESTIBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																										



Soft-Mineral **REFERENZEN**













Build on us.

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
www.knauf.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court
Registration No.: HRA 7069
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director: Karl Wenig