

Trockenbau kompakt | Wand

Offene Trockenbau-Lösungen mit DANO®-Gipsplatten



*„So flexibel löse ich
Brandschutzkonstruktionen
für Wände nur mit
DANO®-Gipsplatten.“*



FREIHEIT FÜR DEN TROCKENBAU

danogips

*„Freiheit ist, was Du
draus machst.“*



FREIHEIT FÜR DEN TROCKENBAU

OFFENE LÖSUNGEN FÜR MEHR FLEXIBILITÄT!

Mit Danogips können Sie frei entscheiden, wie Sie Ihre Trockenbau-Konstruktionen umsetzen wollen. Alle DANO® Gipsplatten können mit Produkten und Materialien anderer Hersteller, wie Spachtelmassen, Profilen und Schrauben, kombiniert werden.

Danogips garantiert absolute Rechtssicherheit bei Verwendung der offenen Danogips Prüfzeugnisse. Egal, ob Feuchtraum-, Massivbau- oder Feuerschutz-Platte, bei allen DANO® Gipsplatten können Sie einfach mit Ihren Lieblingsprodukten arbeiten. So haben Sie die freie Komponentenwahl und genießen trotzdem maximale Konstruktionssicherheit.





*„Drei Klicks
und meine Planung steht.
Mit dem Danogips
Konstruktionsselektor
finde ich sofort den
richtigen Aufbau.“*



umfassendes **PRODUKTSORTIMENT**

95 % aller gebauten Trockenbau-Konstruktionen im Markt können ganz einfach mit Danogips realisiert werden. Ob Feuchtraum-, Feuerschutz- oder Lochgipsplatte, ob Standard- oder Speziallösung, Danogips bietet immer die passende Lösung. Natürlich inklusive Datenblätter, Ausschreibungstexte und Prüfzeugnisse. Sie haben gerne alles aus einer Hand? Kein Problem, Danogips bietet vom Ansetzgips bis zum Winkelprofil auch das passende Zubehör.



praktischer **KONSTRUKTIONSSSELEKTOR**

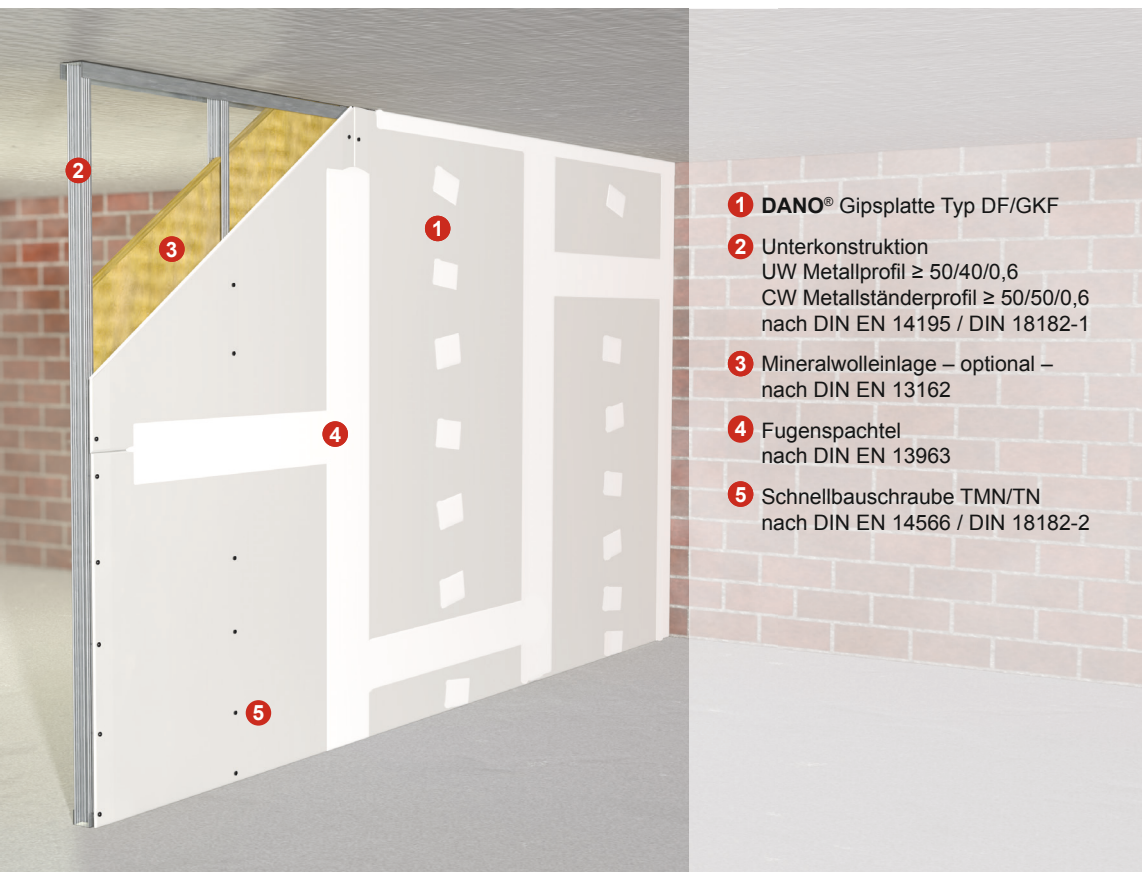
Genau die richtige Konstruktion mit Datenblatt und technischem Nachweis mit nur drei Klicks finden? Das klappt dank optimierter Funktionen und erweiterter Filtermöglichkeiten mit dem Danogips Konstruktionsselektor jetzt noch besser. Einfach bautechnische Anforderungen einstellen, und schon werden Ihnen aus mehr als 10.000 Varianten die passenden Konstruktionen angezeigt – für hochwertigen Brand- und Schallschutz, freitragende Unterdecken sowie einbruchhemmende Wände. Und zwar nicht nur geprüfte Lösungen, sondern auch alle relevanten Normkonstruktionen. Dank der einfachen Stichwort-Suche finden Sie alle Details auf einen Klick – selbstverständlich mit frei wählbaren Komponenten. Der Download relevanter Datenblätter und die Verknüpfung zu wichtigen Planungstools wurden um den Zugriff auf Ausschreibungstexte, BIM-Module, Detailblätter etc. erweitert. Als besonderer Mehrwert stehen Ihnen jetzt auch ein Share-Button und ein Merkzettel zur Verfügung.



zuverlässiger **SERVICE**

Neben unserem umfangreichen digitalen Serviceangebot, wie unserem Dokumentencenter oder dem DANONET, sind wir gerne persönlich für Sie da. Unser technischer Service beantwortet mit seiner fundierten Expertise alle Ihre Fragen rund um Trockenbau-Konstruktionen, Produkte und Normen. Einfach anrufen, wir helfen Ihnen gerne!

Metalständervand F30-A (1 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1 **DANO®** Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2 Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständervand $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3 Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4 Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5 Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

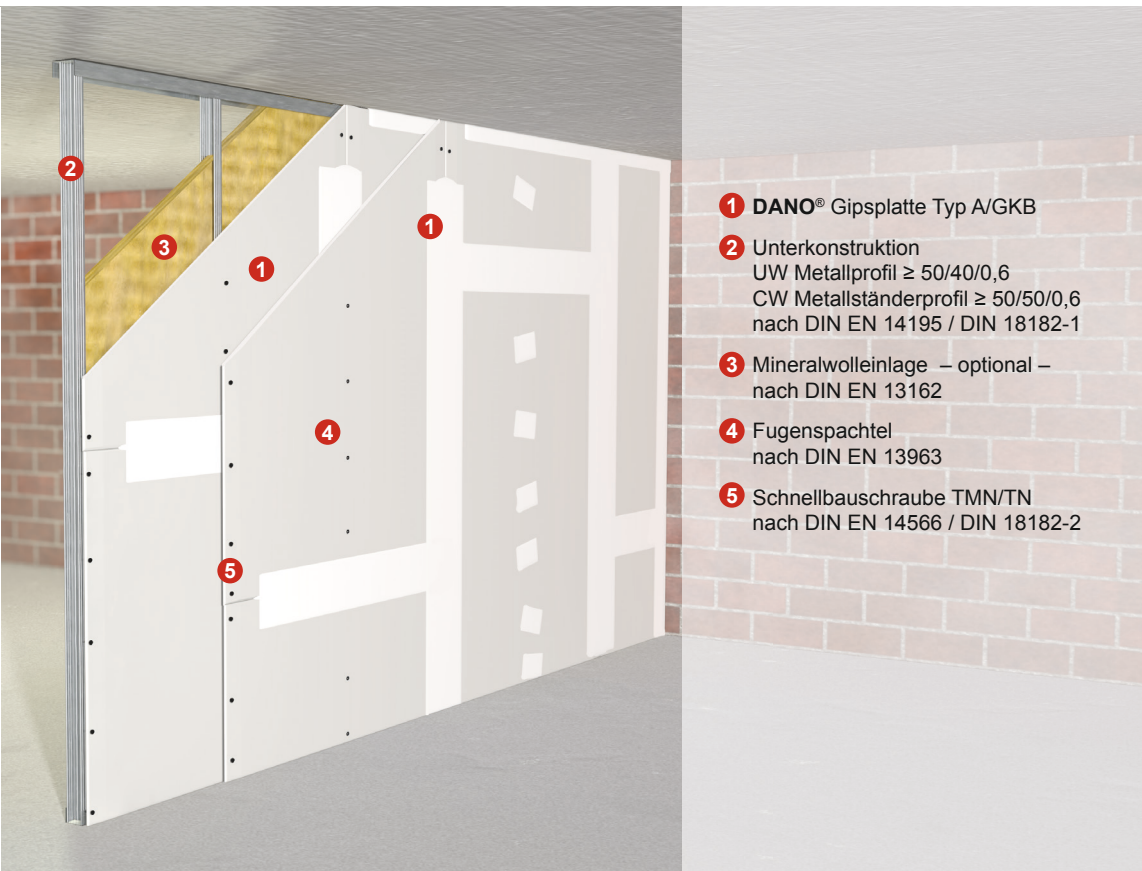
W 30-02 Einfachständervand mit einlagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F30-A
- Wandstärken: 75, 100, 125, 150 mm
- Beplankung: 1 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,00 m
- Schallschutz: bis $R_w \leq 50$ dB (DANO® Feuer)
bis $R_w \leq 53$ dB (DANO® Stabil)



Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 30-02, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.

Metalständervand F30-A (2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ A/GKB
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

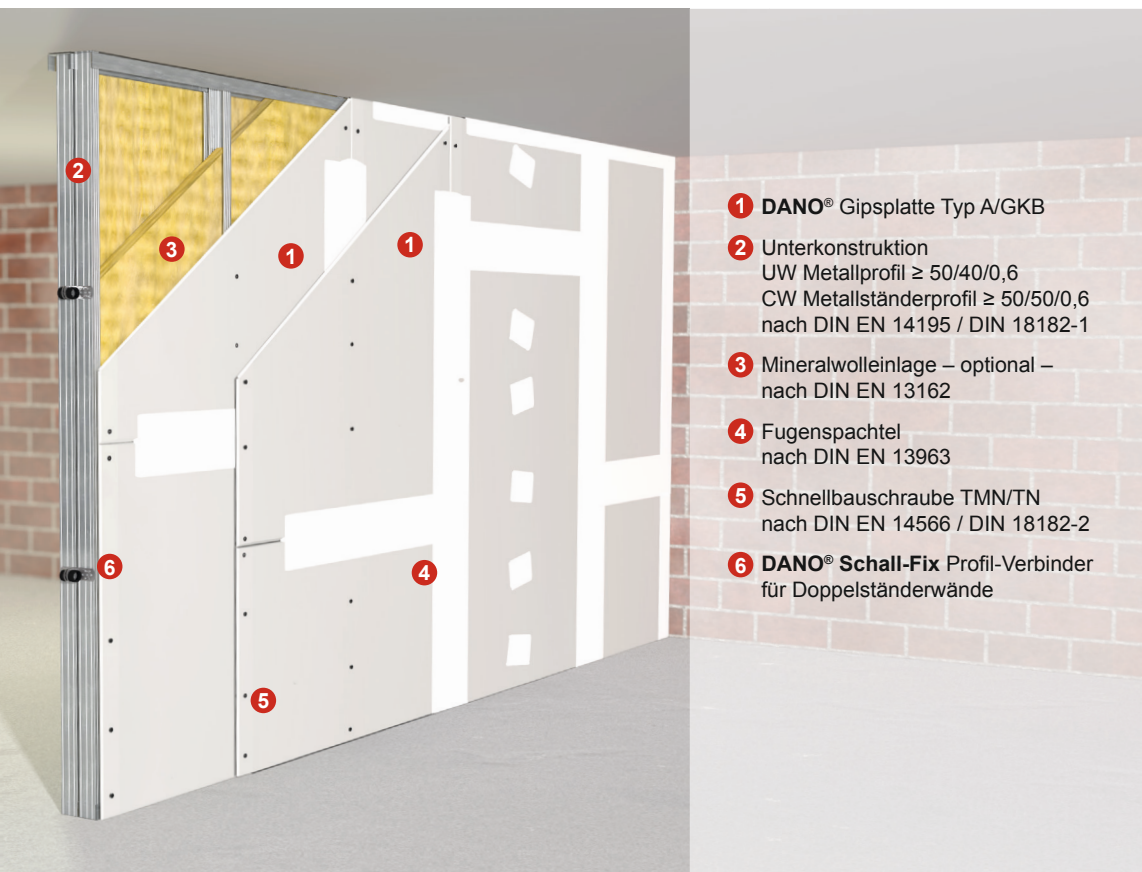
W 30-27 Einfachständerwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Bau A/GKB

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F30-A
- Wandstärken: 100, 125, 150, 175 mm
- Beplankung: 2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,00 m
- Schallschutz: bis $R_w \leq 58$ dB (DANO® Bau)
bis $R_w \leq 60$ dB (DANO® Feuer)
bis $R_w \leq 62$ dB (DANO® Stabil)



Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 30-27, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.

Metallständerwand / Doppelständerwand F30-A (2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ A/GKB
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2
- 6** DANO® Schall-Fix Profil-Verbinder
für Doppelständerwände

W 30-41 Doppelständerwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Bau A/GKB

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F30-A
- Wandstärken: 155, 205, 255, 305 mm
- Beplankung: 2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,00 m
- Schallschutz: bis $R_w \leq 66$ dB (DANO® Bau)
bis $R_w \leq 69$ dB (DANO® Feuer)
bis $R_w \leq 71$ dB (DANO® Stabil)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 30-41, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.



Vorsatzschale / Schachtwand F30-A (2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

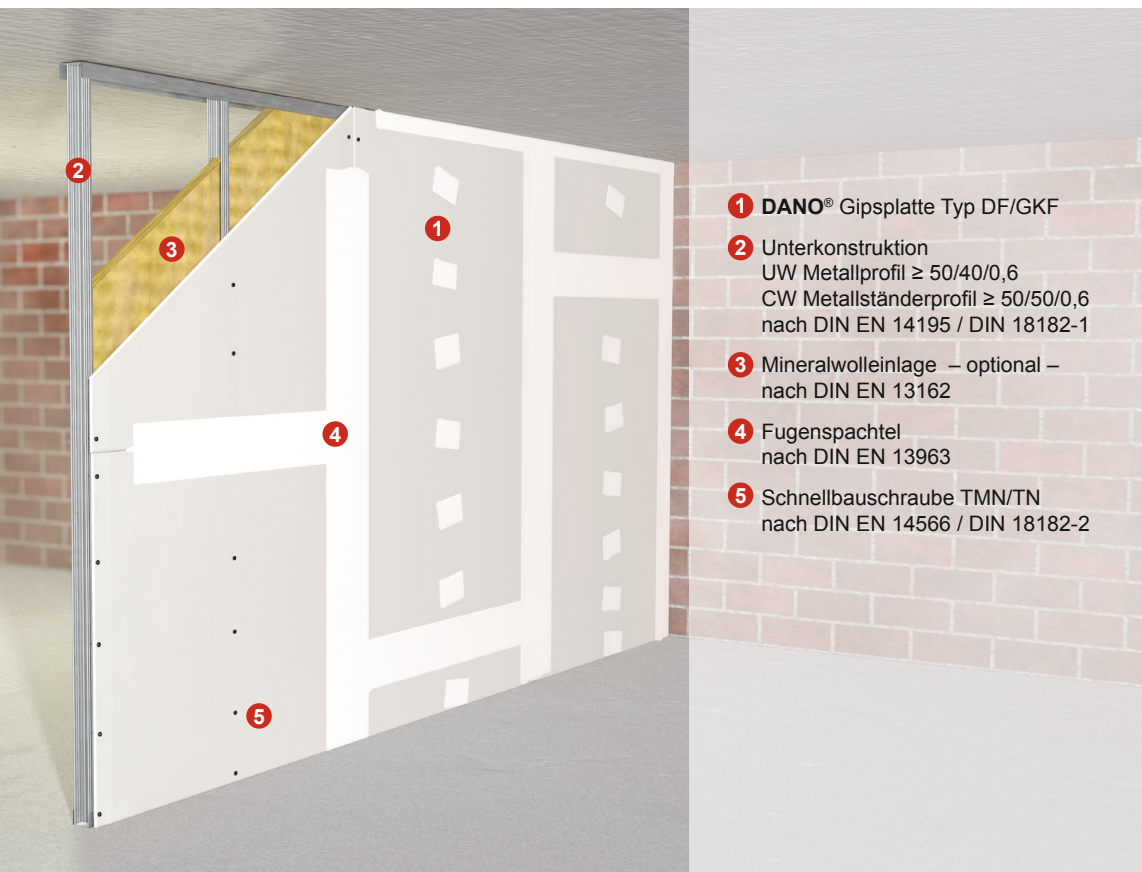
V 30-10 Vorsatzschale / Schachtwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Vorsatzschale/Schachtwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F30-A
- Wandstärken: 75, 100, 125 mm
- Beplankung: 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 3,00 m (weitere Wandhöhen auf Anfrage)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 42$ dB (DANO® Feuer)
bis $R_w \leq 44$ dB (DANO® Stabil)



Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt V 30-10, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Vorsatzschalen.

Metallständerwand F60-A (1 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

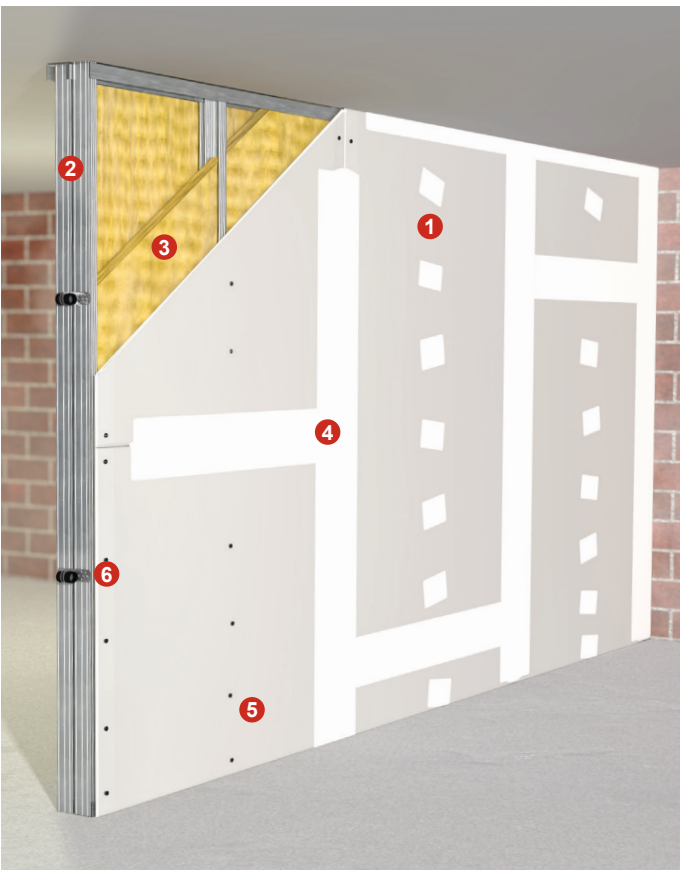
W 60-02 Einfachständerwand mit einlagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F60-A
- Wandstärken: 80, 105, 130, 155 mm
- Beplankung: 1 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,00 m
- Schallschutz: bis $R_w \leq 50$ dB (DANO® Feuer)



Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 60-02, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden

Metallständerwand / Doppelständerwand F60-A (1 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2
- 6** DANO® Schall-Fix Profil-Verbinder
für Doppelständerwände

W 60-41 Doppelständerwand mit einlagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppenwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F60-A
- Wandstärken: 135, 185, 235 mm
- Beplankung: 1 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,00 m
- Schallschutz: bis $R_w \leq 56$ dB (DANO® Feuer)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 60-41, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.



Vorsatzschale / Schachtwand F60-A (2 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

V 60-10 Vorsatzschale / Schachtwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Vorsatzschale / Schachtwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F60-A
- Wandstärken: 80, 105, 130 mm
- Beplankung: 2 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 3,00 m (weitere Wandhöhen auf Anfrage)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 41$ dB (DANO® Feuer)



Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt V 60-10, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Vorsatzschalen.

Metallständerwand F90-A (2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

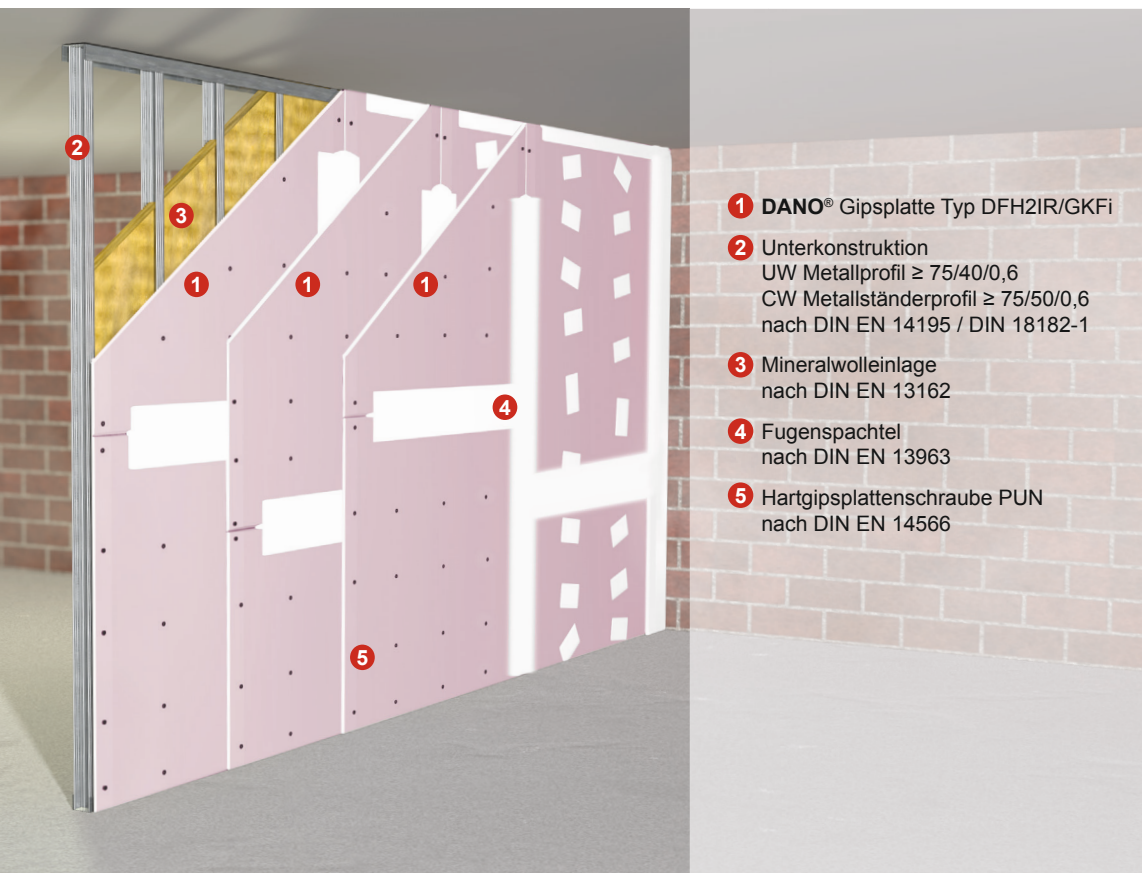
W 90-02 Einfachständerwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppenwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F90-A
- Wandstärken: 100, 125, 150, 175 mm
- Beplankung: 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,60 m (bis 7,00 m mit Mineralwolleinlage
 ≥ 80 mm / ≥ 28 kg/m³, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ$ C)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 60$ dB (DANO® Feuer)
bis $R_w \leq 62$ dB (DANO® Stabil)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 90-02, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.



Metalldänderwand RC2 (3 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DFH2IR/GKFi
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 75/40/0,6$
CW Metalldänderprofil $\geq 75/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Hartgipsplattenschraube PUN
nach DIN EN 14566

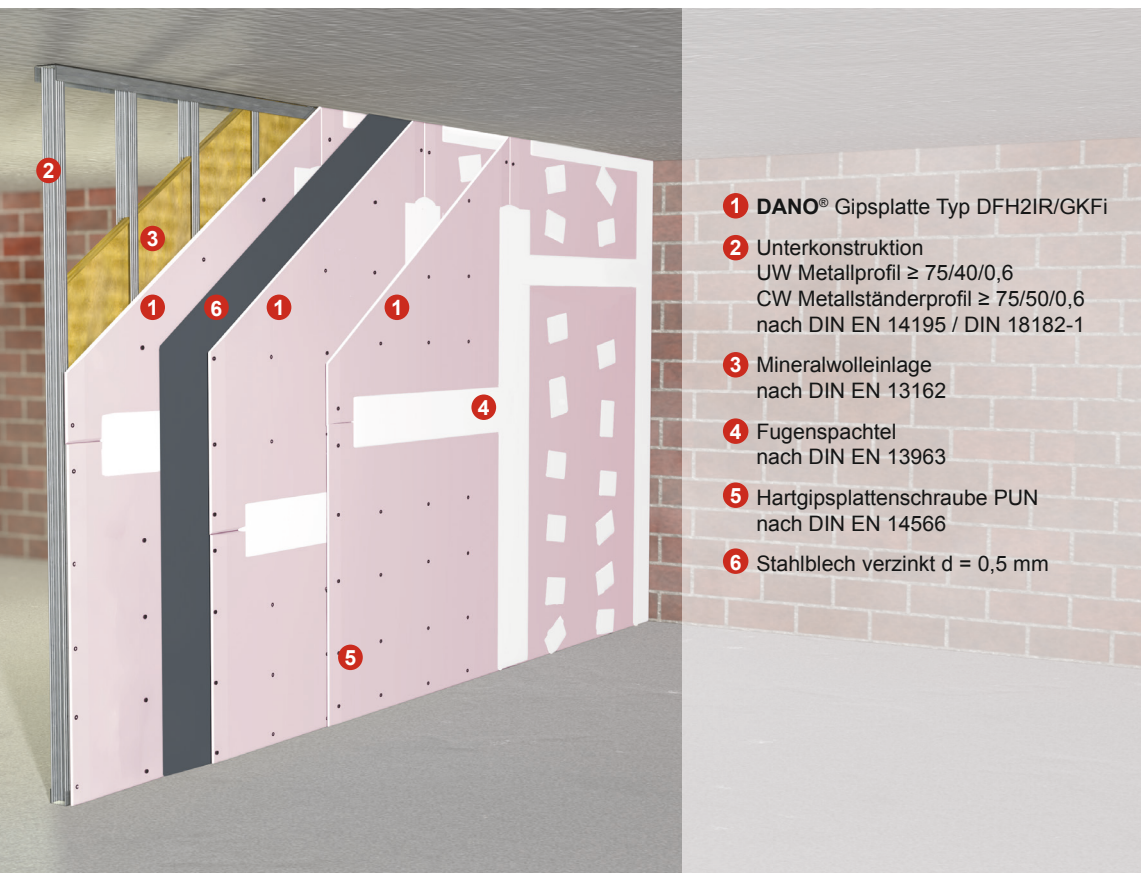
W 90-90 Einbruchhemmende Metalldänderwand RC2 mit DANO® Stabil DFH2IR/GKFi

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F90-A
- Wandstärken: 150, 175 mm
- Beplankung: 3 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi,
- Achsabstand Ständer: $\leq 312,5$ mm
- Wandhöhe: bis 6,00 m (weitere Wandhöhen auf Anfrage)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 66$ dB (DANO® Stabil)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 90-90, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.



Metallständerwand RC3 (3 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DFH2IR/GKFi
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 75/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 75/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Hartgipsplattenschraube PUN
nach DIN EN 14566
- 6** Stahlblech verzinkt d = 0,5 mm

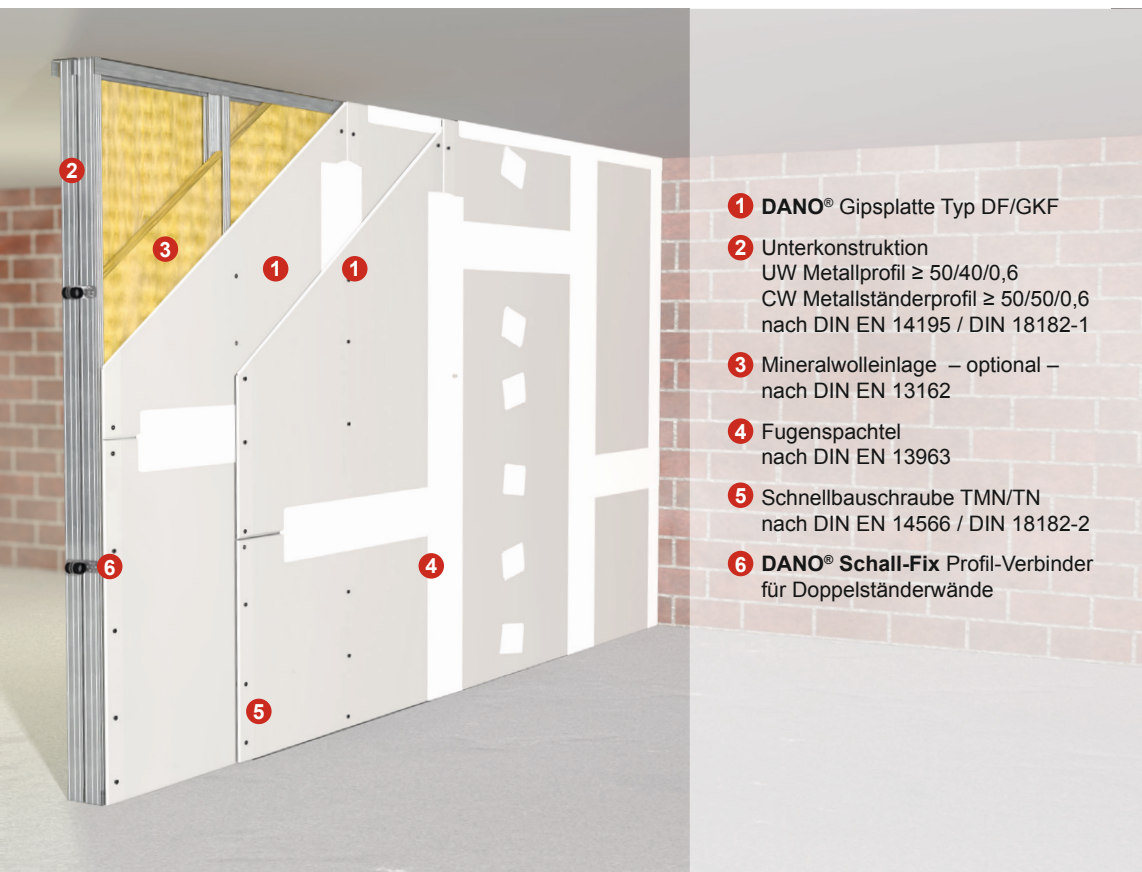
W 90-95 Einbruchhemmende Metallständerwand RC3 mit DANO® Stabil DFH2IR/GKFi

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppenwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F90-A
- Wandstärken: 151, 176 mm
- Beplankung: 3 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi,
zzgl. Stahlblecheinlage, d=0,5 mm
- Achsabstand Ständer: $\leq 312,5$ mm
- Wandhöhe: bis 6,00 m (weitere Wandhöhen auf Anfrage)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 68$ dB (DANO® Stabil)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 90-95, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.



Metallständerwand / Doppelständerwand F90-A (2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2
- 6** DANO® Schall-Fix Profil-Verbinder
für Doppelständerwände

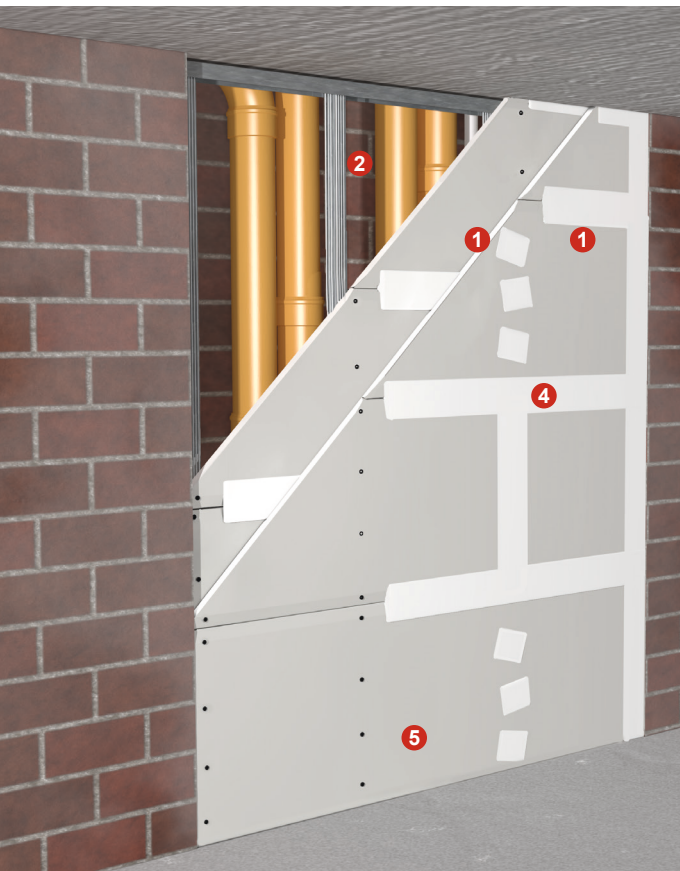
W 90-41 Doppelständerwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Feuer DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Montagetreppwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F90-A
- Wandstärken: 155, 205, 255, 305 mm
- Beplankung: 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 5,60 m (bis 7,00 m mit Mineralwolleinlage
 ≥ 80 mm / ≥ 28 kg/m³, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ$ C)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 69$ dB (DANO® Feuer)
bis $R_w \leq 71$ dB (DANO® Stabil)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt W 90-41, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Montagewänden.



Vorsatzschale / Schachtwand F90-A (2 x 25 mm DANO® Massiv DF/GKF)



- 1** DANO® Gipsplatte Typ DF/GKF
- 2** Unterkonstruktion
UW Metallprofil $\geq 50/40/0,6$
CW Metallständerprofil $\geq 50/50/0,6$
nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
- 3** Mineralwolleinlage – optional –
nach DIN EN 13162
- 4** Fugenspachtel
nach DIN EN 13963
- 5** Schnellbauschraube TMN/TN
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2

V 90-21 Vorsatzschale / Schachtwand mit zweilagiger Beplankung DANO® Massiv DF/GKF

- nichttragende, raumabschließende Vorsatzschale/Schachtwand in Ständerbauart
- Brandschutz: F90-A
- Wandstärken: 125, 150 mm
- Beplankung: 2 x 25 mm DANO® Massiv DF/GKF
- Achsabstand Ständer: ≤ 625 mm
- Wandhöhe: bis 3,00 m (weitere Wandhöhen auf Anfrage)
- Schallschutz: bis $R_w \leq 44$ dB (DANO® Massiv)

Weitere Angaben und Anforderungen finden Sie im Konstruktionsdatenblatt V 90-21, sowie im Datenblatt Schalldämm-Maße von Vorsatzschalen.



Schalldämm-Maße von Montagetrennwänden in Ständerbauart mit DANO® Gipsplatten

Bewertete Schalldämm-Maße R_w für Montagetrennwände in Metallständerbauart
Beplankung aus Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180

Bauart / Schema	Kurzbezeichnung der Wand	Beplankung	Mineralwolle DIN EN 13162 Dicke [mm]	Gesamtdicke der Wand [mm]	Beplankung		
					DANO® Bau	DANO® Feuer	DANO® Stabil
Einfachständerwände					R _w in dB		
	CW 50/75	1 x 12,5 mm	40	75	44,4	46,2	48,0
	CW 75/100	1 x 12,5 mm	60	100	48,0	47,4	51,5
	CW 100/125	1 x 12,5 mm	80	125	49,4	50,8	53,1
	CW 50/100	2 x 12,5 mm	40	100	53,0	56,0	58,7 / 59,1 ¹⁾
	CW 75/125	2 x 12,5 mm	60	125	56,7	57,8	61,0 / 62,0 ¹⁾
	CW 100/150	2 x 12,5 mm	80	150	58,1	60,0	62,2 / 64,3 ¹⁾
	CW 50/125	3 x 12,5 mm	40	125	58,7	60,8	64,5
	CW 75/150	3 x 12,5 mm	60	150	60,5	61,0	66,0
	CW 100/175	3 x 12,5 mm	80	175	62,3	62,6	66,5
Doppelständerwände (freistehend)					R _w in dB		
	CW 50+50/155	2 x 12,5 mm	2 x 40	155	64,8	67,1	70,0
	CW 75+75/205	2 x 12,5 mm	2 x 60	205	65,5	67,8	70,8
	CW 100+100/255	2 x 12,5 mm	2 x 80	255	67,9	69,2	71,4
Metallständerwände mit Stahlblecheinlage					R _w in dB		
	CW 50/126	3 x 12,5 mm	40	126	-	64,1	67,2
	CW 75/151	3 x 12,5 mm	60	151	-	65,8	68,3
	CW 100/176	3 x 12,5 mm	80	176	-	66,7	70,1
	CW 50/116	20,0 + 12,5 mm	40	116	-	62,5	-
	CW 75/141	20,0 + 12,5 mm	60	141	-	63,1	-
	CW 100/166	20,0 + 12,5 mm	80	166	-	65,6	-

*Prüfergebnisse interpolierte Werte sowie rechnerische Ermittlung und Bewertung aufgrund von Referenzmessung

¹⁾ Obere Beplankungslage geklammert:

Die Befestigung der obersten Beplankungslage bei mehrlagigen Hartgipsplatten-Beplankungslagen ist mittels Stahlklammern (z.B. Firma Haubold - Klammersystem) zulässig.

Geänderte Befestigungsabstände:

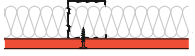

Verschraubung der unteren Beplankungslage ≤ 250 mm, Klammern der Sichtlage ≤ 80 mm nach DIN 18181, Tabelle 3 oder Vorgaben des entsprechenden Verwendbarkeitsnachweises beachten.

Bemerkungen/Hinweise

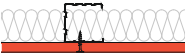
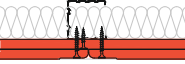
Die hier veröffentlichten Schalldämmwerte R_w entsprechen den vorliegenden Ergebnissen von Prüfungen anerkannter, zertifizierter Prüfstellen sowie betriebseigener Prüfungen. Nach aktueller DIN 4109-1:2018-01 erfolgt die Nachweisführung mit dem Prüfstandswert $R_{w,pr}$. Der Rechenwert $R_{w,R}$, wie in der alten Fassung vorgesehen, wird zur Nachweisführung nicht mehr genutzt. **Faustformel zur Umrechnung:** $R_w = R_{w,pr} + 2$ dB, z.B. $R_{w,pr} = 58$ dB bedeutet $R_{w,R} = 56$ dB. Die angegebenen Schalldämmwerte R_w können am Bau im eingebauten Zustand (R' -Werte) durch flankierende Bauteile, Installationseinbauten, Verarbeitungsqualität oder weiterer baulicher Gegebenheiten nachteilig beeinträchtigt werden. Wir empfehlen daher ein Vorhaltemaß von mindestens 7 dB einzuplanen.

Schalldämm-Maße von Vorsatzschalen in Ständerbauart mit DANO® Gipsplatten

Bewertete Schalldämm-Maße R_w für Vorsatzschalen in Metallständerbauart
Beplankung aus Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180

Bauart / Schema	Kurzbezeichnung der Wand	Beplankung	Mineralwolle DIN EN 13162 Dicke [mm]	Gesamtdicke der Wand [mm]	Beplankung		
					DANO® Bau	DANO® Feuer	DANO® Stabil
Vorsatzschalen					R _w in dB		
	CW 50/62,5	1 x 12,5 mm	0	≥ 62,5	27,0	27,0*	30,0
	CW 50/62,5	1 x 12,5 mm	40	≥ 62,5	31,0	31,0	34,0
	CW 75/87,5	1 x 12,5 mm	60	≥ 87,5	31,0*	31,0	34,0*
	CW 100/112,5	1 x 12,5 mm	80	≥ 112,5	31,0*	32,0*	34,0*
	CW 50/75	2 x 12,5 mm	0	≥ 75	32,0	33,9	35,5
	CW 50/75	2 x 12,5 mm	40	≥ 75	36,0	38,7	40,9
	CW 75/100	2 x 12,5 mm	60	≥ 100	36,0*	41,1	42,8
	CW 100/125	2 x 12,5 mm	80	≥ 125	38,0	42,2	44,4

*Prüfergebnisse interpolierte Werte sowie rechnerische Ermittlung und Bewertung aufgrund von Referenzmessung

Bauart / Schema	Kurzbezeichnung der Wand	Beplankung	Mineralwolle DIN EN 13162 Dicke [mm]	Gesamtdicke der Wand [mm]	Beplankung
					DANO® Massiv
Vorsatzschalen					R _w in dB
	CW 50/75	1 x 25,0 mm	0	≥ 75	29,0*
	CW 50/75	1 x 25,0 mm	40	≥ 75	33,0*
	CW 75/100	1 x 25,0 mm	60	≥ 100	34,0*
	CW 100/125	1 x 25,0 mm	80	≥ 125	35,0*
	CW 50/100	2 x 25,0 mm	0	≥ 100	36,9
	CW 50/100	2 x 25,0 mm	40	≥ 100	41,8
	CW 75/125	2 x 25,0 mm	60	≥ 125	43,5
	CW 100/150	2 x 25,0 mm	80	≥ 150	45,7

*Prüfergebnisse interpolierte Werte sowie rechnerische Ermittlung und Bewertung aufgrund von Referenzmessung

Bemerkungen/Hinweise

Die hier veröffentlichten Schalldämmwerte R_w entsprechen den vorliegenden Ergebnissen von Prüfungen anerkannter, zertifizierter Prüfstellen sowie betriebseigener Prüfungen. Nach aktueller DIN 4109-1:2018-01 erfolgt die Nachweisführung mit dem Prüfstandswert $R_{w,Pr}$. Der Rechenwert $R_{w,R}$, wie in der alten Fassung vorgesehen, wird zur Nachweisführung nicht mehr genutzt. **Faustformel zur Umrechnung: $R_w = R_{w,Pr} + 2$ dB**, z.B. $R_{w,Pr} = 58$ dB bedeutet $R_{w,R} = 56$ dB. Die angegebenen Schalldämmwerte R_w können am Bau im eingebauten Zustand (R-Werte) durch flankierende Bauteile, Installationseinbauten, Verarbeitungsqualität oder weiterer baulicher Gegebenheiten nachteilig beeinträchtigt werden. Wir empfehlen daher ein Vorhaltemaß von mindestens 7 dB einzuplanen.

Unser Programm:

- **Gipsplatten**
- **Spachtel-Materialien**
- **Profiltechnik**
- **Zubehör**

FREIHEIT FÜR DEN TROCKENBAU

DANO® Gipsplatten lassen sich ganz einfach mit Produkten und Materialien anderer Hersteller kombinieren. So können Fachunternehmer frei entscheiden, wie sie Trockenbau-Konstruktionen umsetzen, und sind dank Danogips-Prüfzeugnis trotzdem immer auf der sicheren Seite.

Wichtige Informationen rund um Wand- und Deckenkonstruktionen, Brandschutz und mehr finden Sie in unseren Broschüren. Jetzt bestellen oder downloaden:
www.danogips.de

Zentrale

Telefon: 02131 71810-0
Telefax: 02131 71810-94
E-Mail: info@danogips.de

Technischer Service

Telefon: 02131 71810-88
Telefax: 02131 71810-92
E-Mail: technik@danogips.de

Vertriebs- und Logistikservice

Telefon: 02131 71810-28
Telefax: 02131 71810-91
E-Mail: auftragsbearbeitung@danogips.de

Danogips GmbH & Co. KG
Tilsiter Straße 2 · 41460 Neuss

www.danogips.de

Es gelten die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der aktuellen Fassung. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Ausgabe März 2023



B69644973