

Produktdatenblatt 01
DANO Bau (Gipsplatte A/GKB)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte A GKB - Gipsbauplatte			
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180			
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante			
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau			
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung			
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4			
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 - 3000 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm			
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite			
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	9,5 mm ± 0,5 mm	12,5 mm ± 0,5 mm	15,0 mm ± 0,5 mm	18,0 mm ± 0,7mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	7,2 kg/m ²	8,7 kg/m ²	10,8 kg/m ²	12,5 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²			
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%			
ph-Wert	6 - 9			
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50			
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 0,3-0,6	60% 0,6-1,0	80% 1,0-2,0	
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa			
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m			
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω			
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω			
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)			
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)			
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²			
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	9,5 mm ≥ 11,6 N/mm ² ≥ 4,6 N/mm ²	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²	15,0 mm ≥ 5,7 N/mm ² ≥ 1,9 N/mm ²	18,0 mm ≥ 4,8 N/mm ² ≥ 1,6 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	9,5 mm ≥ 410 N ≥ 160 N	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N	15,0 mm ≥ 735 N ≥ 250 N	18,0 mm ≥ 880 N ≥ 303 N
Druckfestigkeit	≥ 3,5 N/mm ²			
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²			
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²			
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181			
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa			
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code			
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C			
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG			

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520.

Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

Produktdatenblatt 02

DANO Bau imprägniert (Gipsplatte H2/GKBi)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte H2 GKBi - Gipsbauplatte imprägniert
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grünlich; Rückseitenkarton: grünlich-grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 - 3000 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	8,7 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / ≤ 10 H ₂ O-Absorbtion der Kartonoberfläche ≤ 180 g/m ²
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartondecke parallel zur Kartondecke	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 3,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520.

Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Feuer (Gipsplatte DF/GKF)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF GKF - Feuerschutzplatte		
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert		
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante		
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau		
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung		
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4		
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 - 3000 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm		
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite		
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm	15,0 mm ± 0,5 mm	18,0 mm ± 0,7mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	10,1 kg/m ²	13,2 kg/m ²	14,6 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²		
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%		
ph-Wert	6 - 9		
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50		
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 0,3-0,6	60% 0,6-1,0	80% 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa		
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m		
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK		
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω		
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω		
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)		
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)		
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²		
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²	15,0 mm ≥ 5,7 N/mm ² ≥ 1,9 N/mm ²	18,0 mm ≥ 4,8 N/mm ² ≥ 1,6 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N	15,0 mm ≥ 735 N ≥ 250 N	18,0 mm ≥ 880 N ≥ 303 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²		
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²		
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²		
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181		
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa		
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code		
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C		
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG		

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Feuer imprägniert (Gipsplatte DFH2/GKFi)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DFH2 GKFi - Feuerschutzplatte imprägniert		
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert		
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante		
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grünlich; Rückseitenkarton: grünlich-grau		
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung		
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4		
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 - 3000 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm		
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite		
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm	15,0 mm ± 0,5 mm	18,0 mm ± 0,7 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	10,1 kg/m ²	13,2 kg/m ²	14,6 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²		
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%		
ph-Wert	6 - 9		
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / ≤ 10 H ₂ O-Absorbtion der Kartonoberfläche ≤ 180 g/m ²		
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 0,3-0,6	60% 0,6-1,0	80% 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa		
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m		
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK		
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω		
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω		
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)		
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)		
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²		
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartondecke parallel zur Kartondecke	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²	15,0 mm ≥ 5,7 N/mm ² ≥ 1,9 N/mm ²	18,0 mm ≥ 4,8 N/mm ² ≥ 1,6 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N	15,0 mm ≥ 735 N ≥ 250 N	18,0 mm ≥ 880 N ≥ 303 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²		
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²		
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²		
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181		
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa		
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code		
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C		
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG		

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

Produktdatenblatt 05

DANO Massiv (Gipsplatte DF/GKF)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF GKF - Feuerschutzplatte	
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert	
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante	
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau	
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung	
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4	
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 625 mm + 2600 x 625 mm (Sonderlängen auf Anfrage) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm	
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite	
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	20,0 mm ± 0,8 mm	25,0 mm ± 1,0 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	16,2 kg/m ²	20,2 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²	
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%	
ph-Wert	6 - 9	
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50	
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 0,3-0,6	60% 0,6-1,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa	
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK	
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω	
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)	
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	20,0 mm ≥ 3,8 N/mm ² ≥ 1,5 N/mm ²	25,0 mm ≥ 3,0 N/mm ² ≥ 1,2 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	20,0 mm ≥ 860 N ≥ 336 N	25,0 mm ≥ 1075 N ≥ 420 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²	
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²	
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²	
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181	
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa	
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code	
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C	
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Massiv imprägniert (Gipsplatte DFH2/GKFi)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DFH2 GKFi - Feuerschutzplatte imprägniert	
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert	
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante	
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grünlich; Rückseitenkarton: grünlich-grau	
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung	
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4	
Plattenformate l x b	2000 x 625 mm + 2600 x 625 mm (Sonderlängen auf Anfrage)	
Längentoleranz Breitentoleranz	+0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm	
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite	
Plattendicke (Nennstärke)	20,0 mm	25,0 mm
Dickentoleranz	± 0,8 mm	± 1,0 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	16,2 kg/m ²	20,2 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²	
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%	
ph-Wert	6 - 9	
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / ≤ 10 H ₂ O-Absorbtion der Kartonoberfläche ≤ 180 g/m ²	
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C		
Einwirkende rel. Luftfeuchte	40%	60%
Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	0,3-0,6	0,6-1,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa	
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK	
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω	
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)	
Elastizitätsmodul E ^d		
quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke	20,0 mm	25,0 mm
quer zur Kartonfaser	≥ 3,8 N/mm ²	≥ 3,0 N/mm ²
parallel zur Kartonfaser	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,2 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke	20,0 mm	25,0 mm
in Längsrichtung	≥ 860 N	≥ 1075 N
in Querrichtung	≥ 336 N	≥ 420 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²	
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²	
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²	
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181	
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa	
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code	
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C	
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Stabil (Gipsplatte DFH2IR/GKFi-Hartgipsplatte, kernimprägniert)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DFH2IR GKFi - Feuerschutzplatte imprägniert	
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert	
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante	
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: Spezialkarton hellgrau; Rückseitenkarton: grau	
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung	
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4	
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 1250mm + 2500 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm	
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite	
Plattendicke (Nennstärke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm	15,0 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	13,2 kg/m ²	15,8 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 1000 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²	
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%	
ph-Wert	6 - 9	
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / ≤ 10 H ₂ O-Absorbtion der Kartonoberfläche ≤ 180 g/m ²	
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 0,3-0,6	60% 0,6-1,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa	
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK	
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω	
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)	
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 8,1 N/mm ² ≥ 3,4 N/mm ²	15,0 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,8 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 725 N ≥ 300 N	15,0 mm ≥ 870 N ≥ 360 N
Druckfestigkeit / Druckflächenprüfung mit Kugel	≥ 5,5 N/mm ² / Druckflächenlänge nach DIN EN 520 < 15 mm	
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²	
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	≥ 32 N/mm ²	
Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigungen	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181 / Spezialschrauben	
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa	
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code	
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C	
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Schall (Gipsplatte D/GKB-SSP)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte D GKB-SSP - Schallschutz-Gipsplatte
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 1250mm + 2750 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	10,6 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181 / ggf. Spezialschrauben
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Schall DF (Gipsplatte DF/GKF-SSP)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF GKF-SSP - Schallschutz-Gipsplatte
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmeriert
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 1250mm + 2750 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	10,8 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181 / ggf. Spezialschrauben
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Fix (Gipsplatte A/GKB)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte A GKB - Gipsbauplatte	
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180	
Kantenform	HRK halbrunde Kante	
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau	
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung	
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4	
Plattenformate l x b Plattendicken 9,5 mm ¹⁾ + 12,5 mm ²⁾ Längentoleranz Breitentoleranz	2000/2600 x 600 mm ¹⁺²⁾ + 2000/2600 x 600 mm ¹⁺²⁾ + 2000/2600 x 625 mm ²⁾ +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm	
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite	
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	9,5 mm ± 0,5 mm	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	7,2 kg/m ²	8,7 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²	
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%	
ph-Wert	6 - 9	
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50	
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 0,3-0,6	60% 0,6-1,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa	
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK	
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω	
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)	
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartondecke parallel zur Kartondecke	9,5 mm ≥ 7,9 N/mm ² ≥ 3,1 N/mm ²	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	9,5 mm ≥ 410 N ≥ 160 N	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 3,5 N/mm ²	
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²	
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²	
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181	
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa	
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code	
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C	
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

Produktdatenblatt 11

DANO Fix imprägniert (Gipsplatte H2/GKBi)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte H2 GKBi - Gipsbauplatte imprägniert
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
Kantenform	HRK halbrunde Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grünlich; Rückseitenkarton: grünlich-grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 / 2600 x 600 mm + 2000 / 2600 x 625 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	8,7 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / ≤ 10 H ₂ O-Absorbtion der Kartonoberfläche ≤ 180 g/m ²
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartondecke parallel zur Kartondecke	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 3,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520.

Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Fix DF imprägniert (Gipsplatte DFH2/GKFi)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DFH2 GKFi - Feuerschutzplatte imprägniert
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert
Kantenform	HRK halbrunde Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grünlich; Rückseitenkarton: grünlich-grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 600 mm + 2600 x 600 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	10,1 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / ≤ 10 H ₂ O-Absorbtion der Kartonoberfläche ≤ 180 g/m ²
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520.

Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

Produktdatenblatt 13

DANO Ausbau (Gipsplatte A/GKB)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte A GKB - Gipsbauplatte
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
Kantenform	HRK halbrunde Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich-grundiert; Rückseitenkarton: grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	1500 x 1000 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	10,0 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	7,4 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	10,0 mm ≥ 7,5 N/mm ² ≥ 2,9 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	10,0 mm ≥ 430 N ≥ 168 N
Druckfestigkeit	≥ 3,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520.

Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Ausbau DF (Gipsplatte DF/GKF)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF GKF - Feuerschutzplatte
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert
Kantenform	HRK halbrunde Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich-grundiert; Rückseitenkarton: grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	1500 x 1000 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	12,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	10,1 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 242 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

Produktdatenblatt 15
DANO Softline (Gipsplatte A/GKB)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte A GKB - Gipsbauplatte
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
Kantenform	AK abgeflachte Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	B - s1,d0 (B) nach DIN EN 13501 Teil 1 B1 nach DIN 4102 Teil 1
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2500 x 900 mm + 2700 x 900 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	6,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwerte)	5,2 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert	6 - 9
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	6,5 mm ≥ 11,6 N/mm ² ≥ 4,6 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	6,5 mm ≥ 280 N ≥ 110 N
Druckfestigkeit	≥ 3,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C
Gefahrstoffinhalte	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Produktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520.

Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG
Ausgabe: 02/2008

DANO Dekor DF (Gipsplatte DF/GKF mit Folien-Kaschierung)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF mit Kaschierung GKF - Feuerschutzplatte mit Kaschierung
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte, faserverstärkte Gipsplatte DIN EN 14190
Kantenform	HRK halbrunde Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: Dekorfolie; Rückseitenkarton: grau
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung (für die Gipsplatte)
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1 (SBI-Test)	B - s1,d0 (B) nach DIN EN 13501 Teil 1 B1 nach DIN 4102 Teil 1
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 - 3000 x 884 - 1200 mm (genaue Maßangaben erforderlich) +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nennstärke) einschließlich Kaschierung Dickentoleranz	~ 12,8 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht einschließlich Kaschierung	~ 10,2 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton - Folie	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ² - 0,1 kg/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert Gipsplatte / Folie	6 - 9 / No Performance Determined (NPD)
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50 (nur Gipsplatte)
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C (nur Gipsplatte) Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10 (nur Gipsplatte)	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert) (nur Gipsplatte)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Therm. Längenausdehnungskoeffizient (nur Gipsplatte)	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand (nur Gipsplatte)	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand (nur Gipsplatte)	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520 (nur Gipsplatte)	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit (nur Gipsplatte)	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d (nur Gipsplatte) quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke (nur Gipsplatte) quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke (nur Gipsplatte) in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit (nur Gipsplatte)	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	entfällt
Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C (Werte gelten nur für die Gipsplatte)
Gefahrstoffinhalte (nur Gipsplatte)	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Gipsplattenproduktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Baustoffkennwerte mit Folienbeschichtung ermittelt durch SBI Test. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG Ausgabe: 02/2008

DANO Schall Plus 50 + 100 (Gipsplatte DF/GKF mit Folien-Kaschierung)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF mit Kaschierung GKF - Feuerschutzplatte mit Kaschierung
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte, faserverstärkte Gipsplatte nach DIN EN 14190
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseite: Folienkaschierung schwarz
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180 / Folie	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung / Sicherheitsdatenblatt
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1 (SBI-Test)	B - s1,d0 (B) nach DIN EN 13501 Teil 1 B1 nach DIN 4102 Teil 1
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 1250 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nennstärke) einschließlich Kaschierung Dickentoleranz	Schall Plus 50: 15,2 mm Schall Plus 100: 18,0 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht einschließlich Kaschierung	Schall Plus 50: 15,2 kg/m ² Schall Plus 100: 20,2 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton - Folie	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ² - 5,0 kg/m ² / 10,0 kg/m ²
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert Gipsplatte / Folie	6 - 9 / No Performance Determined (NPD)
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50 (nur Gipsplatte)
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C (nur Gipsplatte) Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10 (nur Gipsplatte)	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert) (nur Gipsplatte)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Therm. Längenausdehnungskoeffizient (nur Gipsplatte)	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand (nur Gipsplatte)	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand (nur Gipsplatte)	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520 (nur Gipsplatte)	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit (nur Gipsplatte)	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d (nur Gipsplatte) quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke (nur Gipsplatte) quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke (nur Gipsplatte) in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit (nur Gipsplatte)	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion	für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Gipsplattenrand	DIN EN 520
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C (Werte gelten nur für die Gipsplatte)
Gefahrstoffinhalte (nur Gipsplatte)	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Gipsplattenproduktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Baustoffkennwerte mit Folienbeschichtung ermittelt durch SBI Test. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG Ausgabe: 02/2008

DANO Blei (Gipsplatte DF/GKF mit Blei-Kaschierung)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF mit Kaschierung GKF - Feuerschutzplatte mit Kaschierung
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte, faserverstärkte Gipsplatte nach DIN EN 14190
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseite: Blei-Kaschierung
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung / Sicherheitsdatenblatt
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 13501 Teil 1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 1
Plattenformate l x b Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 625 mm + 2600 x 625 mm +0 mm /-5 mm +0 mm /-4 mm
Winkeligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
GK-Plattendicke (12,5 mm) + Dicke Bleikaschierung Gesamtdicke (Dickentoleranz ± 0,5 mm)	0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm 13,0 mm 13,5 mm 14,0 mm 14,5 mm 15,0 mm 15,5 mm
Flächengewicht inkl. Bleikaschierung (kg/m ²)	16,0 21,6 27,3 33,0 38,6 44,3
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton - Folie	≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ² - Blei Dichte ~ 11500 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%
ph-Wert Gipsplatte / Kaschierung	6 - 9 / No Performance Determined (NPD)
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20% / 30 - 50 (nur Gipsplatte)
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C (nur Gipsplatte) Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40% 60% 80% 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstand 10 (nur Gipsplatte)	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa
Hygrische Längenänderung (Richtwert) (nur Gipsplatte)	20°C / 30% r. F. auf 20°C / 80% r. F. ~ 0,3 mm/m
Therm. Längenausdehnungskoeffizient (nur Gipsplatte)	bei 50 - 60% r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Spezifischer Oberflächenwiderstand (nur Gipsplatte)	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand (nur Gipsplatte)	2 x 10 ⁹ Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520 (nur Gipsplatte)	1,4 x 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit (nur Gipsplatte)	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E ^d (nur Gipsplatte) quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke (nur Gipsplatte) quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm ² ≥ 2,4 N/mm ²
Biegebruchlast bei Plattendicke (nur Gipsplatte) in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit (nur Gipsplatte)	≥ 5,5 N/mm ²
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 -18 N/mm ²
Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Stoßhinterlegung	für Wandbekleidungen nach DIN 18181 / Bleiband in Kaschierungsdicke
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa
Beschriftung / Kennzeichnung Gipsplattenrand	DIN EN 520
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40°C, kurzzeitig max. 50°C (Werte gelten nur für die Gipsplatte)
Gefahrstoffinhalte (nur Gipsplatte)	Keine - gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der laufenden Gipsplattenproduktion (Stand Januar 2008) sowie der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520. Baustoffkennwerte mit Kaschierung ermittelt durch SBI Test. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips + Co. KG Ausgabe: 02/2008