

Sigla DIN 18180	Sigla EN	Tipo di lastre	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Strutture di bordi realizzati in fabbrica								
						Standard					Esecuzioni speciali			
						HRAK	HRK	AK	VK	SF	SK	FF	FK	VTF
GKB	A	Lastre da costruzione	9.5	1250	2000, 2500	■								
	A	Lastre da costruzione	12.5	1250	2000, 2500, 2750, 3000, 3250	■								
	A	Lastre da costruzione	12.5	1250	2000, 2500				■					
	A	Lastre da costruzione	12.5	625	2500	■								
	A	Lastre miniform	12.5	625	2500		■							
	A	Lastre da costruzione	15	1250	2000, 2500, 3000	■								
	A	Lastre da costruzione	18	1250	2000	■								
	A	Lastre da costruzione	18	900	2500	■								
GKBI	D	Lastre da costruzione	6.5	900	2500			■						
	H2	Lastre da costruzione impregnate	12.5	1250	2000, 2500, 2750, 3000	■								
	H2	Lastre da costruzione impregnate	15	1250	2500	■								
	H2	Lastre da costruzione impregnate	18	1250	2000	■								
DF	H2	Lastre da costruzione impregnate	18	625	2600	■								
	DF	Lastre antincendio Piano	12.5	1250	2000, 2500, 3000	■								
	DF	Lastre antincendio	15	1250	2000, 2500	■								
	DF	Lastre antincendio	18	1250	2000	■								
	DF	Horizonboard	12.5	1250	2000		■							
	DF	Lastre massicce	20	625	2000, 2500	■								
	DF	Lastre massicce	25	625	2000, 2500	■								
	DF	Safeboard	12.5	625	2500		■							
	DFR	Silentboard	12.5	625	2000, 2500	■								
	DF	Thermoboard	10	1250	2000	■								
	DF	Thermoboard Plus	10	1250	2000	■								
	GKFI	DFH2IR	Diamant lastre impregnate	12.5	1250	2000, 2500	■							
DFH2IR		Diamant lastre impregnate	15	1250	2000, 2500, 2750	■								
DFH2IR		Diamant lastre impregnate	18	625	2500	■								
DFH2IR		Diamant lastre impregnate	12.5	1250	2000, 2600				■					
DFH2		Lastre massicce impregnate	20	625	2000	■								
DFH2		Lastre massicce impregnate	25	625	2000, 2600	■								
GM-F	GM-F	Fireboard	12.5	1250	2000				■					
	GM-F	Fireboard	15	1250	2000				■					
	GM-F	Fireboard	20	1250	2000				■					
	GM-F	Fireboard	25	1250	2000				■					
	GM-F	Fireboard	30	1250	2000				■					
	GM-FH1IR	Drystar-Board	12.5	1250	2000			■						
	GF-W1	Brio	18	600	1200					■				
	GF-W1	Brio	23	600	1200					■				
	GF-DIR1W1	Torro	28	600	624						■			
	GF-W2	Lastre Vidiwall	10	1250	1000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	12.5	1250	1000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	15	1250	1000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	18	1250	1000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	10	1250	2000, 2540, 2750, 3000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	12.5	1250	2000, 2540, 2750, 3000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	15	1250	2000, 2540, 2750, 3000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	18	1250	2000, 2540, 2750, 3000						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	10	1000	1500						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	12.5	1000	1500						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	15	1000	1500						■			■
	GF-W2	Lastre Vidiwall	18	1000	1500						■			■
	GF-W2	Vidiphonic	12.5	1250	2540, 2750						■			
	EN 14190	Cleaneo lastre acustiche	12.5	1188-1200	max. 2500						■	■	■	
	EN 14190	Cleaneo Complete	12.5	1188, 2000	1998, 2000							■		

Lastre di gesso standard EN 520: Tipo A: Lastra di gesso standard **Tipo D:** Lastra di gesso di densità minima 800 kg/m³ **Tipo F:** Lastra di gesso con coesione del nucleo incrementata alle alte temperature (in caso di incendio) **Tipo H:** Lastra di gesso ad assorbimento d'acqua ridotto (H1 ≤ 5%, H2 ≤ 10%, H3 ≤ 25%) **Tipo I:** Lastra di gesso con elevata durezza superficiale, idonea in particolare per soddisfare esigenze di resistenza all'urto da corpo duro **Tipo P:** Lastra portaintonaco - lato a vista concepito appositamente per l'applicazione di intonaci a gesso

Tipo R: Lastra di gesso con elevata resistenza (alla flessione), sia in senso longitudinale sia senso trasversale **Tipo E:** Lastra di gesso per il rivestimento di pareti esterne, non concepita per un'esposizione permanente alle intemperie; ridotto assorbimento d'acqua; permeabilità al vapore ridotta al minimo

Lastre di gesso fibrorinforzate con velo in fibra di vetro secondo EN 15283-2: Tipo GM: Lastre di gesso fibrorinforzate con velo in fibra di vetro **Tipo H1/H2:** Riduzione dell'assorbimento d'acqua, H1 ≤ 5%, H2 ≤ 10% **Tipo I:** Elevata durezza superficiale, per esigenze di resistenza all'urto da corpo duro **Tipo R:** Elevata resistenza alla flessione **Tipo F:** Lastra di gesso con coesione del nucleo incrementata alle alte temperature (in caso di incendio)

Lastre di gesso fibrorinforzate - lastre in gessofibra secondo EN 15283-2: Tipo GF: Lastre in gessofibra **Tipo H:** Ridotto assorbimento d'acqua ≤ 5% **Tipo W1/W2:** Riduzione dell'assorbimento d'acqua superficiale; W1 ≤ 300 g/m², W2 ≤ 1500 g/m² **Tipo D:** Lastra di gesso a densità controllata min. 1400 kg/m³ **Tipo I:** Lastra in gessofibra con elevata durezza superficiale **Tipo R1/R2:** Elevata resistenza alla flessione; R1 - min. 10.0 N/mm², R2 - min. 8.0 N/mm²

Tipo di lastre	Definizione	Contrassegno	Destinazione
Lastra per costruzioni Lastra per costruzioni mpregnata	l'economica lastra in gesso (A/GKB)/(H2/GKBI) per sistemi di base nelle costruzioni a secco	Timbro blu sul retro Colore cartone verde (H2/GKBI)	utilizzata in tutti gli ambiti delle finiture di interni quale economico rivestimento in sistemi di costruzioni a secco con requisiti standard, nonché per la protezione antincendio e l'isolamento acustico (lastre per costruzione impregnate in locali moderatamente umidi)
Lastra con protezione antincendio Knauf Piano GKF	l'economica lastra in gesso (DF/GKF) per un maggiore isolamento acustico nelle costruzioni a secco	Timbro rosso sul retro	utilizzata in tutti gli ambiti delle finiture di interni quale economico rivestimento in sistemi di costruzioni a secco con requisiti di protezione antincendio e/o isolamento acustico
Lastra con protezione antincendio	l'economica lastra in gesso (DF/GKF) per sistemi di base nelle costruzioni a secco	Timbro rosso sul retro	utilizzata in tutti gli ambiti delle finiture di interni quale economico rivestimento in sistemi di costruzioni a secco con requisiti di protezione antincendio
Lastra per costruzioni massiccia Lastra per costruzioni massiccia impregnata	la lastra in gesso fissa (A/GKB)/(DF/GKF)/(DFH2/GKFI) per un carattere massiccio nelle costruzioni a secco	Timbro rosso sul retro Colore cartone verde (DFH2/GKFI)	utilizzata in tutti gli ambiti delle costruzioni a secco come rivestimento con maggiori requisiti di protezione antincendio (impregnate in locali moderatamente umidi)
Diamant Diamant formato mini	la particolare lastra in gesso (DFH2IR/GKFI) per le costruzioni a secco	Timbro rosso sul retro Colore del cartone blu	utilizzata in tutti gli ambiti delle finiture di interni quale rivestimento in sistemi di costruzioni a secco con maggiori requisiti di isolamento acustico, di protezione antincendio e di robustezza, in ambienti moderatamente umidi
Fireboard	la lastra in gesso A1 per la protezione antincendio di alto livello (GM-F)	Timbro rosso sul retro Colore superficiale grigio chiaro	utilizzata in sistemi di costruzioni a secco che offrono in particolare soluzioni di protezione antincendio ottimizzate
Drystar-Board	la speciale lastra di gesso (GM-FH1IR) per ambienti umidi e bagnati	Timbro rosso sul retro Colore velo superficiale grigio chiaro	utilizzata in tutti gli ambiti delle finiture di interni quale rivestimento di sistemi di costruzioni a secco in ambienti umidi e bagnati
Silentboard	la lastra con isolamento acustico (DFR/GKF) per il più elevato isolamento acustico nelle costruzioni a secco	Timbro rosso sul retro Colore del cartone marrone	utilizzata in tutti gli ambiti delle finiture di interni come rivestimento e modifiche in sistemi di costruzioni a secco con requisiti di protezione antincendio e i più elevati requisiti di isolamento termico
Horizonboard	la lastra in gesso (DF/GKF) con bordo livellato su quattro lati per superfici di alta qualità	Timbro rosso sul retro	utilizzata in sistemi per soffitti per i quali valgono particolari requisiti per quanto riguarda la qualità della planarità superficie inclusa la protezione antincendio
Lastra sagomata	la lastra in gesso sagomabile (D/GKB) per soluzioni di design nelle costruzioni a secco	Timbro blu sul retro	per ragioni connesse alle esigenze di arredo viene impiegata in costruzioni a secco tonde e ricurve con raggio ridotto
Torro	la lastra in gessofibra (GF-DIR1W1-C1) ad alta concentrazione per sistemi di pareti antiperforazione		impiegata in sistemi di pareti antiproiettile in costruzioni a secco
Thermoboard	la lastra in gesso (DF/GKF) con una buona conducibilità termica per sistemi di riscaldamento e di raffreddamento	Timbro rosso sul retro	utilizzata in sistemi per costruzioni a secco come rivestimento di sistemi di riscaldamento e raffreddamento di superfici che richiedono una buona conducibilità termica
Thermoboard Plus	la lastra in gesso (DF/GKF) con un'ottima conducibilità grazie all'elemento aggiuntivo in grafite	Timbro rosso sul retro	utilizzata in sistemi per costruzioni a secco come rivestimento di sistemi di riscaldamento e raffreddamento di superfici che richiedono un'ottima conducibilità termica
Cleaneo Thermoboard	la lastra in gesso forata con una buona conducibilità termica per sistemi di riscaldamento e raffreddamento	Colore cartone sul retro rosa	impiegata come rivestimento di sistemi di riscaldamento e raffreddamento di superfici che richiedono una buona conducibilità termica, che pongono requisiti all'assorbimento acustico e soddisfano elevati requisiti a livello ottico
Cleaneo Thermoboard Plus	la lastra in gesso forata con un'ottima conducibilità termica grazie all'elemento aggiuntivo in grafite	Colore cartone sul retro rosa	impiegata come rivestimento di sistemi di riscaldamento e raffreddamento di superfici che richiedono un'ottima conducibilità termica, che pongono requisiti all'assorbimento acustico e soddisfano elevati requisiti a livello ottico

Tipo di lastre	Definizione	Contrassegno	Destinazione
Safeboard	la lastra con protezione da irraggiamento priva di piombo (DF/GKF) per apparecchi radiografici	Timbro rosso sul retro Nucleo in gesso giallo	impiegata in costruzioni per delimitazione spazi di apparecchi radiografici per la schermatura da irraggiamento
Lastra con protezione da irraggiamento con piombo	la lastra con protezione da irraggiamento (DF/GKF) con rivestimento in piombo per apparecchi radiografici		impiegata in costruzioni per delimitazione spazi di apparecchi radiografici per la schermatura da irraggiamento
Cleaneo Akustik	la lastra in gesso forata/fessurata per l'assorbimento acustico con effetto di purificazione dell'aria	Colore cartone sul retro rosa	impiegata in sistemi per soffitti con elevati requisiti ottici per il miglioramento dell'acustica dei locali e dell'assorbimento acustico
Cleaneo Complete	la lastra in gesso forata, con superficie finita, per l'assorbimento acustico con effetto di purificazione dell'aria	Velo nero applicato sul retro	utilizzata in sistemi per soffitti con requisiti estetici elevati per migliorare l'acustica ambientale e l'assorbimento acustico
Vidwall Vidwall VTF	è una lastra in gessofibra composta da gesso e cellulosa, (GF-W2) la cui superficie è levigata e i bordi sui 4 lati sono tagliati a spigolo vivo	Timbro blu sul retro	impiegata in rivestimenti di pareti e soffitti, pareti divisorie e controsoffitti
Vidiphonic	è una lastra in gessofibra composta da gesso e cellulosa, (GF-W2) la cui superficie è levigata e i bordi sui 4 lati sono tagliati a spigolo vivo	Timbro blu sul retro	impiegata in rivestimenti di pareti e soffitti, pareti divisorie e controsoffitti con elevate esigenze foniche
Aquapanel Cement Board Indoor / Outdoor	è una lastra a base cementizia con inserti di tessuto, i cui bordi longitudinali arrotondati (Easy Edge) e i bordi trasversali sono tagliati a spigolo vivo		utilizzata in rivestimenti di pareti, pareti divisorie e controsoffitti in ambienti umidi (Indoor) e nella zona delle facciate e dei controsoffitti (Outdoor)
Aquapanel Cement Board Skyline	è una lastra sottile a base cementizia con inserto in tessuto, con bordi longitudinali arrotondati e bordi trasversali tagliati a spigolo vivo		utilizzata per controsoffitti in ambienti bagnati interni ed esterni

Contrassegno per la lavorazione

Al fine di agevolare un razionale montaggio a parete, tutte le lastre con uno spessore di 12,5 mm sono provviste di un contrassegno al centro.

1. Retro: un timbro con una larghezza di 5 cm indicante il profilo del montante CW.
2. Lato a vista: i caratteri «K» e «KF» stampati ad una distanza di 25 cm tra loro permettono il mantenimento delle distanze prescritte tra le viti, nelle costruzioni di pareti.

Conformazione dei bordi

HRK bordo semitondo longitudinale 	HRAK bordo semitondo ribassato longitudinale 	AK bordo ribassato longitudinale (sui 4 lati = 4AK)
VK bordo longitudinale diritto 	SK tagliato a spigolo vivo lato frontale = SSK lato longitudinale = LSK su 4 lati = 4SK 	FK bordo tagliato a spigolo vivo e smussato SFK bordo frontale tagliato e smussato
VTF bordo ribassato 	4 FF Giunto a battuta su 4 lati = 4 FF 	4 UFF Giunto a battuta periferica su 4 lati = 4 UFF
2 FF/2 SK Giunto a battuta su 2 lati = 2 FF tagliato a spigolo vivo su 2 lati = 2 SK 		