

## SCHEDA TECNICA CALCESTRUZZO CELLULARE Tipo "IDRO Tagliamuro Gasbeton"

### CARATTERISTICHE FISICHE

		EVOLUTION IDRO
Massa volumica a secco lorda	kg/m <sup>3</sup>	500
Massa volumica di calcolo	kg/m <sup>3</sup>	600
Conduktività termica $\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,110

		SYSMIC IDRO
		550
		700
		0,130

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

		Valore medio	Valore caratt.
Resistenza a compressione blocco in direzione dei carichi verticali ( $f_{bk}$ )	N/mm <sup>2</sup>	-	3,20
Resistenza a compressione blocco in direzione ortogonale ai carichi verticali ( $f_{bk}$ )	N/mm <sup>2</sup>	-	> 1,50
Resistenza a compressione della muratura perpendicolare ai giunti orizzontali ( $f_m, f_k$ )	N/mm <sup>2</sup>	2,20	1,90
Resistenza a taglio iniziale della muratura ( $f_{vm0}, f_{vk0}$ )	N/mm <sup>2</sup>	-	0,30
Modulo elasticità normale muratura ( $E_m$ )	N/mm <sup>2</sup>	1500,00	-
Modulo elasticità tangenziale della muratura $G= 0,4 E$	N/mm <sup>2</sup>	600,00	-
Coefficiente di Poisson $\nu$	-	0,20	-
Coefficiente di espansione termica $\alpha$	-	$8 \cdot 10^{-6} K^{-1}$	-
Coefficiente di attrito $\mu$	-	0,40	-

		Valore medio	Valore caratt.
		-	$\geq 5,00$
		-	> 1,50
		-	2,40
		-	0,30
		1500,00	-
		600,00	-
		0,20	-
		$8 \cdot 10^{-6} K^{-1}$	-
		0,40	-

**SPESSORE 25**

	MISURE			SVILUPPO PALLET			TIPOLOGIA	
	L	H	Sp	mc/pal	pz/pal	ml/pal	EVOLUTION	SYSMIC
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 8	60	25	<b>8</b>	1,08	90	54,00	✓	-
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 10	60	25	<b>10</b>	1,08	72	43,20	✓	-
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 12	60	25	<b>12</b>	1,08	60	36,00	✓	-
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 15	60	25	<b>15</b>	1,08	48	28,80	✓	-
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 20	60	25	<b>20</b>	1,08	36	21,60	✓	-
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 24	60	25	<b>24</b>	1,08	30	18,00	✓	✓
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 30	60	25	<b>30</b>	1,08	24	14,40	✓	✓
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 35	60	25	<b>35</b>	0,945	18	10,80	✓	✓
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 40	60	25	<b>40</b>	1,08	18	10,80	✓	<i>a richiesta</i>
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 45	60	25	<b>45</b>	0,81	12	7,20	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 25 Sp. 50	60	25	<b>50</b>	0,9	12	7,20	<i>a richiesta</i>	-

**SPESSORE 12,5**

Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 8	60	12,5	<b>8</b>	1,08	180	108,00	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 10	60	12,5	<b>10</b>	1,08	144	86,40	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 12	60	12,5	<b>12</b>	1,08	120	72,00	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 15	60	12,5	<b>15</b>	1,08	96	57,60	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 20	60	12,5	<b>20</b>	1,08	72	43,20	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 24	60	12,5	<b>24</b>	1,08	60	36,00	<i>a richiesta</i>	<i>a richiesta</i>
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 30	60	12,5	<b>30</b>	1,08	48	28,80	<i>a richiesta</i>	<i>a richiesta</i>
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 35	60	12,5	<b>35</b>	0,945	36	21,60	<i>a richiesta</i>	<i>a richiesta</i>
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 40	60	12,5	<b>40</b>	1,08	36	21,60	<i>a richiesta</i>	<i>a richiesta</i>
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 45	60	12,5	<b>45</b>	0,81	24	14,40	<i>a richiesta</i>	-
Gasbeton IDRO h 12,5 Sp. 50	60	12,5	<b>50</b>	0,9	24	14,40	<i>a richiesta</i>	-