

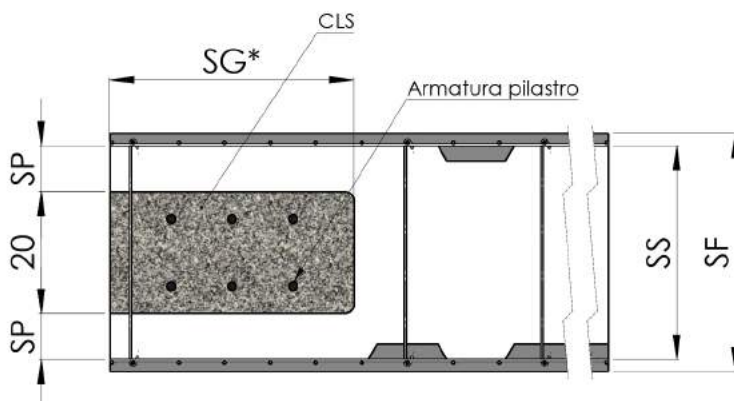
## CDI35

### Struttura portante a Trave e Pilastro.

La parete che si ottiene con questo sistema è da considerare come setto portante in modalità trave-pilastro.

L'armatura verticale posata e completata con getto in CLS in cantiere, verrà connessa all'armatura della trave orizzontale in opera, che, a getto avvenuto, costituirà un telaio a trave-pilastro.

Le armature alle due estremità, connesse tra di loro tramite ganci metallici saldati e ripiegati > 18 ganci/mq. Oltre a fungere da armatura porta intonaco, conferiscono un significativo apporto di resistenza meccanica alla struttura.



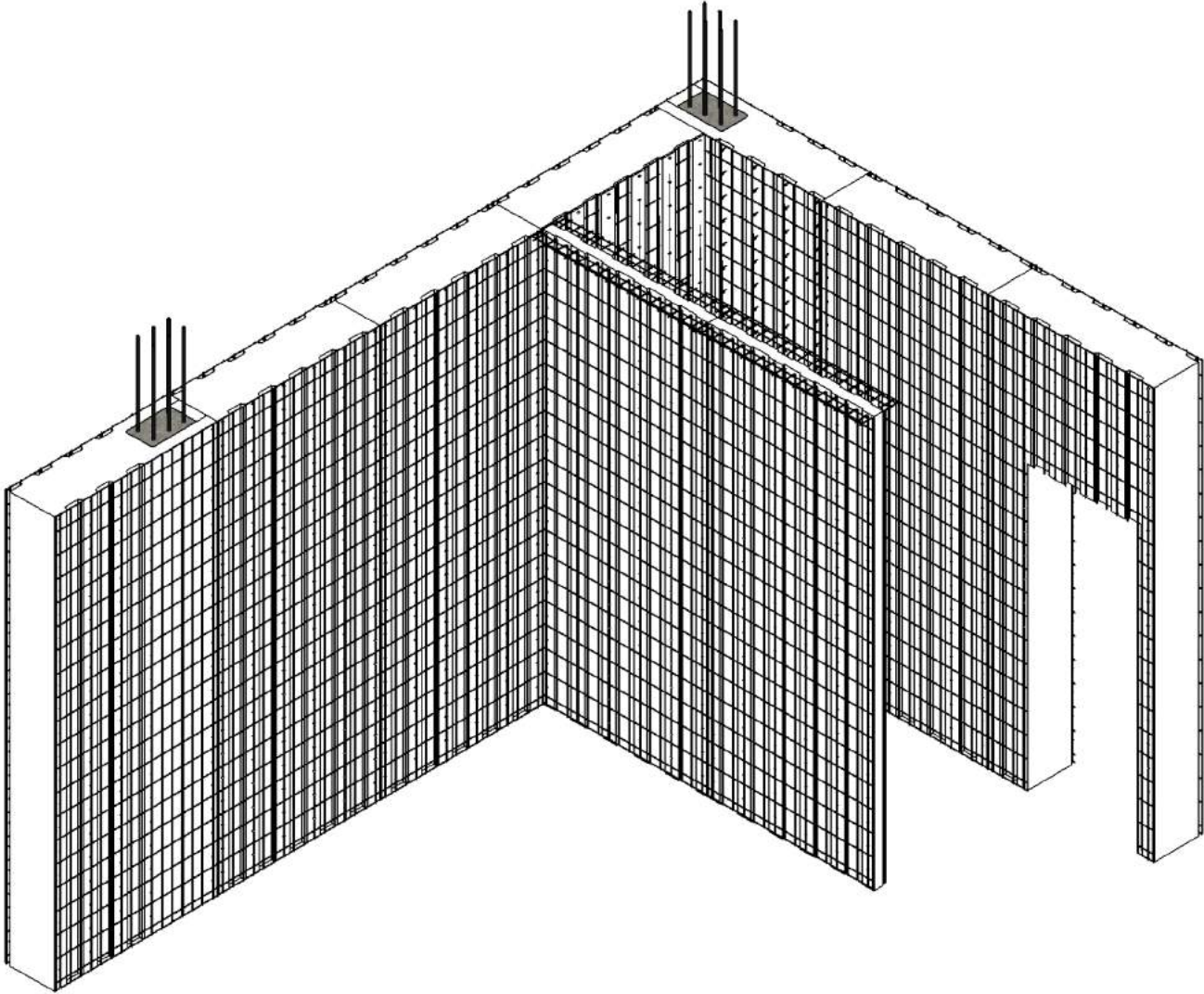
- SP: Spessore polistirene
- SG: Spessore traliccio a sezione rettangolare
- HS: Altezza 3000 standard
- LS: Larghezza 1200 standard
- SF: Spessore modulo finito (intonacato)
- SS: Spessore modulo privo di intonaco
- Kt: Isolamento termico
- \*: Quota variabile a richiesta

## DATI TECNICI

COD.	SS (cm)	SG (cm)	SF (cm)	db	REI	Kt	Peso (kg/mq)
CDI35	35	40	40	> 40	180	0,09	14,5
CDI40	40	50	45		180	0,08	17

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.ntc&r.it](http://www.ntc&r.it). Le schede tecniche dei prodotti NTC&R srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di NTC&R srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

## PREDISPOSIZIONE E POSIZIONAMENTO PRIMA DEL GETTO



## ATTREZZATURA NECESSARIA PER IL MONTAGGIO

- Pinza per legatura manuale
- Taglierina per Fe rete
- Phon per tracce impianti su EPS

Pannello isolante in EPS certificato PSV - Plastica Seconda Vita id. 2201 in conformità a C.A.M. del Ministero dell' Ambiente.

Pannello isolante in polistirene espanso sintetizzato classe 120 tagliato da.

Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conducibilità termica: 0,034 W/mK.

Isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS.

CARATTERISTICHE	UNITÁ DI MISURA	CODIFICA	VALORE DICHIARATO	NORMA
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	W/m K	$\lambda_0$	0,034	EN12667
Resistenza termica	M <sup>2</sup> K/W	R <sub>0</sub>		EN12667
Spessore	40 mm		1,15	
	50 mm		1,45	
	60 mm		1,75	
Lunghezza	mm	L(2)	±2	EN822
Larghezza	mm	W(2)	±2	EN822
Spessore	mm	T(1)	±1	EN823
Ortogonalità	mm/mm	S(2)	±2/1000	EN824
Planarità	mm	P(3)	3	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	%	DS(N)2	±0,2	EN1603
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	≥120	EN826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥170	EN12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥170	EN1607
Resistenza al taglio	kPa	t	≥85	EN12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥1000	EN12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)3	≤3	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤0,2	EN ISO 16535
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$	30-70	EN12086
Permeabilità al vapore acqueo	Mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,009-0,020	EN12086
Capacità termica specifica	J/kg K	c	1500	EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	65x10 <sup>-8</sup>	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN13051-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	-40/+75	