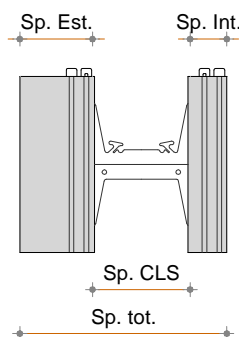
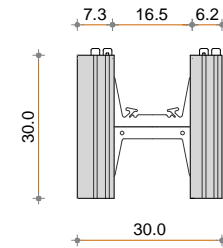
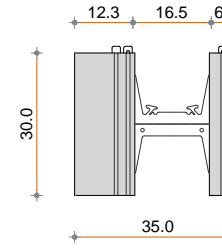
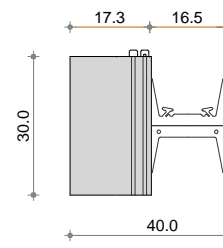
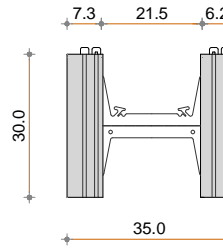
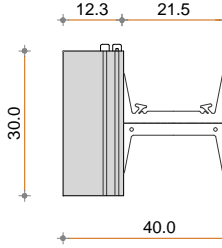
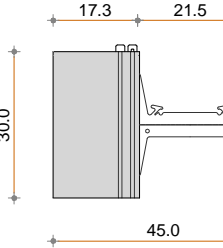
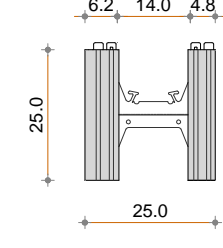
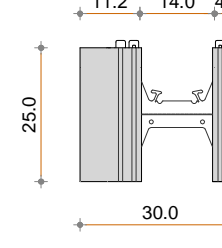
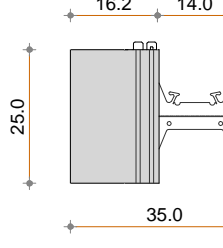


PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE ARGISOL

– Tabella dei valori di trasmittanza termica U [W/m^2K] della parete.

sezione rappresentativa	tipologia	Sp. CLS [cm]	Sp. isolamento interno [cm]	Sp. isolante esterno [cm]	Sp. parete totale grezzo [cm]	U termica [W/m^2K]
	ARGISOL 16.5	16.5	6.2	7.3	30	0.22
				12.3	35	0.16
				17.3	40	0.13
	ARGISOL 21.5	21.5	6.2	7.3	35	0.22
				12.3	40	0.16
				17.3	45	0.13
	ARGISOL 14.0	14.0	4.8	6.2	25	0.27
				11.2	30	0.19
				16.2	35	0.15

– Tabella riassuntiva delle caratteristiche termiche della parete.

<p>ARGISOL 30/16.5</p>  <p>$U = 0.22$ W/mqK sfasamento = 7h 53'</p>	<p>ARGISOL 35/16.5</p>  <p>$U = 0.16$ W/mqK sfasamento = 8h 33'</p>	<p>ARGISOL 40/16.5</p>  <p>$U = 0.13$ W/mqK sfasamento = 9h 31'</p>
<p>ARGISOL 35/21.5</p>  <p>$U = 0.22$ W/mqK sfasamento = 8h 50'</p>	<p>ARGISOL 40/21.5</p>  <p>$U = 0.16$ W/mqK sfasamento = 9h 30'</p>	<p>ARGISOL 45/21.5</p>  <p>$U = 0.13$ W/mqK sfasamento = 10h 27'</p>
<p>ARGISOL 25/14</p>  <p>$U = 0.27$ W/mqK sfasamento = 7h 14'</p>	<p>ARGISOL 30/14</p>  <p>$U = 0.19$ W/mqK sfasamento = 7h 51'</p>	<p>ARGISOL 35/14</p>  <p>$U = 0.15$ W/mqK sfasamento = 8h 45'</p>

* I valori riportati della trasmittanza termica U [W/m^2K] e dello sfasamento [ore] sono riferiti alla parete "al grezzo" esente di finiture.

– Scheda tecnica del polistirene espanso Neopor® utilizzato per i casseri Argisol.

Scheda Tecnica

Certificazioni di conformità sulla base della EN 13172 - Appendice A
Denominazione tecnica: NEOPOR® DUE S.

Caratteristiche secondo UNI EN 13163	Simboli	Unità di misura	iso ^{ray} ® 100S	Norma
Requisiti per tutte le applicazioni				
Lunghezza	L2	mm	±2	EN822
Larghezza	W2	mm	±2	EN822
Spessore	T2	mm	±1	EN822
Ovrigionalità	S2	mm/mm	±2/1000	EN824
Planarità	P4	mm	±5	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	±0,5	EN1603
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	λ ₁₀	W/(m·K)	0,031	EN12667
Resistenza termica dichiarata	R _λ	(m²·K)/W		EN12667
		40 mm	1,30*	
		50 mm	1,60*	
		60 mm	1,95*	
		70 mm	-	
		80 mm	-	
		90 mm	-	
		100 mm	-	
		120 mm	-	
		140 mm	-	
		150 mm	-	
		160 mm	-	
		180 mm	-	
		200 mm	-	
Resistenza a flessione	B5	kPa	≥150	EN12089
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN13501/2
Requisiti per applicazioni specifiche				
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10%)	kPa	≥100	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	-	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	30-70	EN12086
Absorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	W _{L(T)}	%	≤5	EN12087
Absorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{ip}	Kg/m²	-	EN12087
Proprietà aggiuntive				
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 - 0,024	EN12086
Capacità termica specifica	c	J/(Kg·K)	1260	EN12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare	α ^L	-	65·10 ⁻⁶	-
Massa volumica apparente	ρ	Kg/m³	19,5 ± 1	EN1602
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80	-

*CONFINI IN LASTRA STAMPATA

Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle tabelle e le specifiche Eno ad oggi associate attraverso le varie applicazioni ed esperienze nell'uso. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni.

