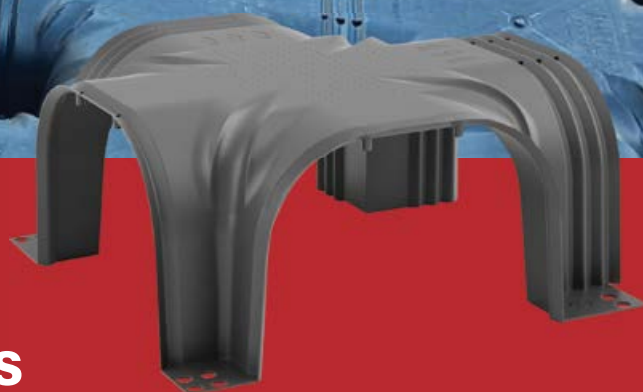




www.daliform.com



**Encofrados perdidos
regulables en horizontal
para la formación de losas
huecas ventiladas**



LEYENDA:



Aire, humedad



Radón



Cámaras frigoríficas



Paso de instalaciones



Cimientos



Certificaciones



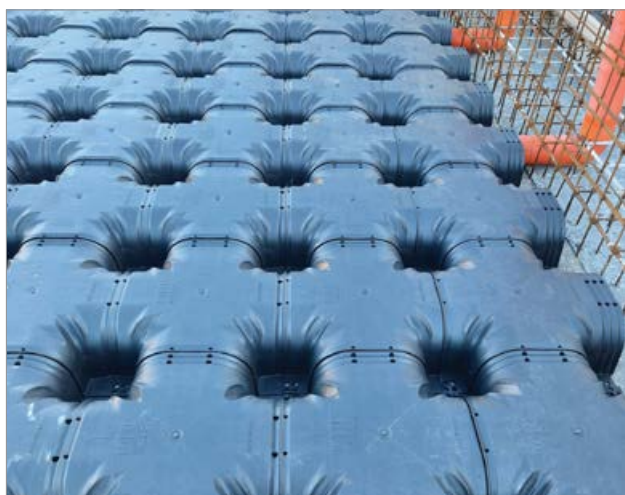
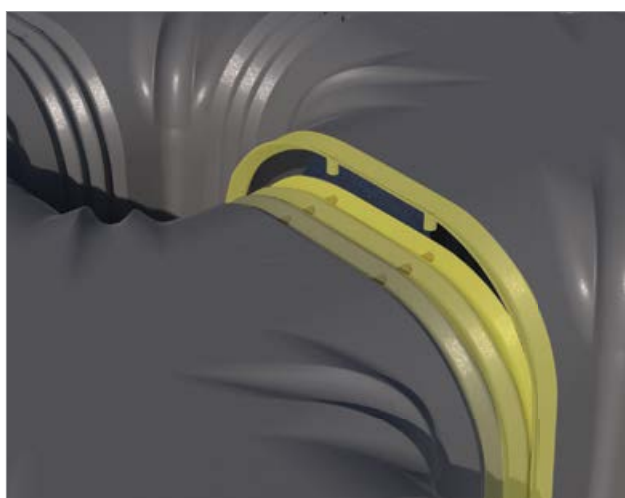
CENTRALITA
Teléfono +39 0422 2083



SECRETARÍA COMERCIAL EXTRANJERO
export@daliform.com



SECRETARÍA TÉCNICA
tecnico@daliform.com



IGLU[®] smart

Iglu[®] Smart es el innovador encofrado no recuperable regulable en planta tanto en horizontal como en vertical, que permite crear huecos (losas huecas ventiladas) con una flexibilidad aún mayor que la de los encofrados normales.

Gracias a su conformación única e innovadora y al sistema especial de enganche con muescas ajustables situadas en sus dos apéndices horizontal y vertical, Iglu[®] Smart permite regular fácilmente las medidas en planta del encofrado, en las dos direcciones, perpendiculares entre sí, horizontal y vertical.

Por ejemplo, el uso de Iglu[®] Smart permite obtener, además de las medidas estándar de 50x50 cm - 52,5x52,5 cm, - 55x55 cm, también medidas no estándar, como 55x52,5 cm, 52,5x50 cm, 50x55 cm y 50x52,5 cm, con solo regular la posición del solapamiento entre los encofrados, es decir, moviendo el encofrado con la ayuda de las muescas preajustadas.

Iglu[®] Smart es ideal para cubrir superficies de amplias dimensiones, en mucho menos tiempo que con los encofrados normales, sin utilizar accesorios adicionales como, por ejemplo, sistemas de prolongación.



Ventajas

- Posibilidad de enganchar los encofrados con interejos de 50, 52,5 y 55 cm en ambos sentidos para adaptar el trazado a la geometría real disponible sin necesidad de recurrir a complementos como sistemas de prolongación.
- Posibilidad de realizar, en una sola fase, las vigas de cimentación y la losa con el auxilio del accesorio L-Plast.
- Reducción de hasta un 80% de los tiempos de mano de obra con respecto a los sistemas tradicionales.
- Drástica reducción del consumo de hormigón y de inertes ya que la forma en arco ofrece la máxima resistencia con el mínimo espesor.
- Adaptación para espacios fuera de escuadra con el corte de los elementos sin apuntalar.
- Facilidad de colocación por la liviandad y la sencillez de encaje de los elementos.
- Adaptación simple a los varios perímetros.
- Corte y perfilado de los elementos rápidos e inmediatos.
- Paso de las instalaciones en todas las direcciones debajo del pavimento.
- Creación de una barrera al vapor.
- Interceptación de la humedad de remonte.
- Ventilación eficaz en todas las direcciones.
- Eliminación del gas RADÓN eventualmente presente.
- Ningún punto de contacto entre el hormigón y el suelo.
- Transpiración perfecta del muro perimetral.

Al ajustar la posición de la superposición entre los encofrados, permite obtener diferentes dimensiones en planta:

1. Colocación en 55 x 55 cm

1 m² = 3,31 un



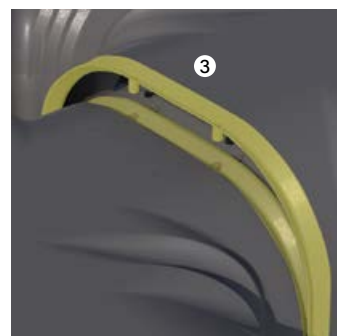
2. Colocación en 52,5 x 52,5 cm

1 m² = 3,63 un



3. Colocación en 50 x 50 cm

1 m² = 4 un

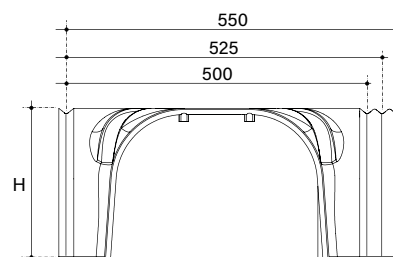
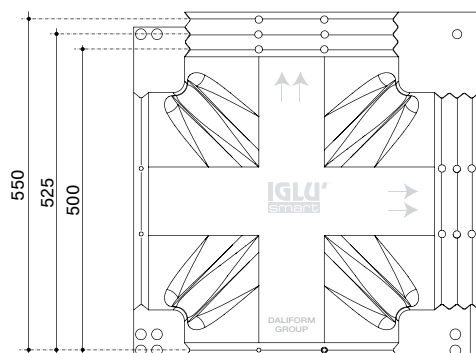


Aplicaciones

Adecuadamente ventilado, el hueco permite la eliminación de la humedad ascendente y el transporte de gas radón, si está presente, a la atmósfera.

- Losas huecas para edificios residenciales e industriales de nueva construcción o en reformas.
- Obras de urbanización: plazas, aceras, instalaciones deportivas.
- Realización de forjados intermedios o de cobertura para cámaras de ventilación y para el paso de instalaciones.
- Ambientes destinados al control de la humedad y de la temperatura: cámaras de secado, cámaras frigoríficas, invernaderos, almacenes y sótanos.
- Conductos subterráneos para el paso de las instalaciones. Cámaras y pocillos inspeccionables.
- Con un simple relleno de arcilla dilatada, permite realizar jardines colgantes.
- Canales subterráneos para dispersar aguas y para drenajes.
- Plataformas de embarque y desembarque de pasajeros sobreelevadas o realización de suelos flotantes.
- Igualación de cotas.

Gama



IGLU'® SMART	Dimensiones* (posición de encofrado)	Consumo hormigón a ras**	Peso de cada pieza	Dimensiones paleta	M² paleta	Unidades por paleta	Peso paleta
(H cm)	(cm)	(m³/m²)	(kg)	(cm)	(m²/PAL)	(un/PAL)	(kg/PAL)
H 13	55 x 55	0,029	1,525	120 x 120 x 241	121	400	624
	52,5 x 52,5	0,025	1,525	120 x 120 x 241	110	400	624
	50 x 50	0,022	1,525	120 x 120 x 241	100	400	624
H 15	55 x 55	0,032	1,536	120 x 120 x 243	121	400	628
	52,5 x 52,5	0,027	1,536	120 x 120 x 243	110	400	628
	50 x 50	0,024	1,536	120 x 120 x 243	100	400	628
H 20	55 x 55	0,037	1,828	120 x 120 x 248	121	400	745
	52,5 x 52,5	0,032	1,828	120 x 120 x 248	110	400	745
	50 x 50	0,028	1,828	120 x 120 x 248	100	400	745
H 25	55 x 55	0,042	1,968	120 x 120 x 253	121	400	801
	52,5 x 52,5	0,036	1,968	120 x 120 x 253	110	400	801
	50 x 50	0,031	1,968	120 x 120 x 253	100	400	801
H 30	55 x 55	0,047	2,001	120 x 120 x 258	121	400	814
	52,5 x 52,5	0,039	2,001	120 x 120 x 258	110	400	814
	50 x 50	0,033	2,001	120 x 120 x 258	100	400	814
H 35	55 x 55	0,050	2,044	120 x 120 x 263	121	400	832
	52,5 x 52,5	0,042	2,044	120 x 120 x 263	110	400	832
	50 x 50	0,035	2,044	120 x 120 x 263	100	400	832
H 40	55 x 55	0,053	2,282	120 x 120 x 258	115	380	881
	52,5 x 52,5	0,044	2,282	120 x 120 x 258	105	380	881
	50 x 50	0,036	2,282	120 x 120 x 258	95	380	881

* Tomando en consideración el material reciclado, se admite una tolerancia dimensional del $\pm 1.5\%$

** El volumen puede sufrir variaciones en función de las condiciones de la colada y de la tolerancia del material.
El material no teme a la intemperie, por lo que puede conservarse en ambientes externos.

El servicio de ingeniería de Daliform Group está a disposición de la clientela (proyectistas, empresas, revendedores, comitentes) para todo lo que respecta al proyecto, el co-proyecto, los estudios de factibilidad, los análisis comparados y de costes. El asesoramiento técnico vale exclusivamente para los sistemas constructivos de Daliform Group.

Para contactar con el departamento técnico: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com Para tener las fichas técnicas siempre al día, material de soporte, nuevas fotos y "case studies" consulte el sitio web www.daliform.com

Conceptos de pliego de condiciones

Realización de losa hueca para una altura total de _____ cm mediante suministro y colocación en obra de encofrados de plástico reciclado de tipo Iglu® Smart de Daliform Group para la rápida formación, en seco, de una plataforma autoportante transitable para peatones sobre la cual realizar la colada de hormigón de C25/30 para el relleno del encofrado hasta su cumbre (a ras) y una losa superior de _____ cm armada con rejilla electrosoldada Ø _____ cm de malla 20 x 20 cm, nivelada y terminada con fratás.

Los encofrados tipo Iglu® Smart deberán tener dimensiones en las dos direcciones de 50 cm 52,5 cm, 55 cm entre centros, accesible ajustando la posición del solapamiento entre los encofrados y una altura de _____ cm, sostenerse únicamente sobre las cuatro patas perimetrales para garantizar una máxima ventilación y facilitar el paso de las instalaciones, y presentar, en seco, una resistencia al desfonde de 150 kg en el arco descrito entre dos patas consecutivas, aplicando un prensador de 8 x 8 cm.

El encofrado de plástico reciclado de tipo Iglu® Smart que deben producirse en "ALAPLEN® CP30", no tiene que librar sustancias contaminantes, tiene que estar acompañado de Certificado de Conformidad Ambiental y ser fabricado por una Empresa Certificada conforme a las Normas Internacionales UNI EN ISO 9001 (calidad), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Seguridad) y SA 8000 (Responsabilidad Social).

La empresa proveedora de los encofrados Iglu® Smart tarjeta técnica y de seguridad de los productos, así como para el grano utilizado "ALAPLEN® CP30" y tendrá así mismo que presentar certificación de producto aprobado por una entidad miembro de EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Incluidos accesorios, recortes, cortes y cualquier otro gasto: _____ /m² _____

Plantilla de costes para el suministro y la colocación en obra

N.	Partida	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Suministro y colada de hormigón magro de espesor _____	mc/m²			
2	Suministro del encofrado IGLU® SMART de h _____	m²/m²	1		
3	Colocación en seco del encofrado IGLU® SMART sobre el plano preparado	h/m²	0,0125		
4	Suministro y colocación de rejilla electrosoldada Ø _____ mm - 20x20 cm	kg/m²			
5	Suministro y colada de hormigón C25/30 - para relleno hasta la cumbre	mc/m²			
6	Suministro y colada de hormigón C25/30 - para losa de cm _____	mc/m²			
				Coste total €/m²	

Logística - capacidad en paleta

MEDIO DE TRANSPORTE

N. PALETAS

Coche motor (8,20/9,60x2,45)	12/14	
Remolque (6,20x2,45)	10	
Mot.+Rem. tipo "BIG" (8,40+7,20x2,45)	12+12	
Semirremolque (13,60x2,45)	22	
Contenedor de 20 pies	11*	
Contenedor de 40 pies	18*	

* Los M² por paleta pueden variar según el tipo de contenedor.

La información presentada en este catálogo está sujeta a variaciones. Es muy importante pedir confirmación o información actualizada a la Empresa DALIFORM GROUP, la cual se reserva el derecho de aportar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Considerando el material reciclado, se puntualiza que existen márgenes de tolerancia debido a factores ambientales.



www.daliform.com

dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
export@daliform.com - www.daliform.com
Via Postumia Centro, 49 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italia



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Socio de
GBC Italia

Rating di legalità: ★★+