KAPPAX

FORJADO SANITARIO / SUELO ELEVADO

DAU 23/134

Documento de Adecuación al Uso - ITeC

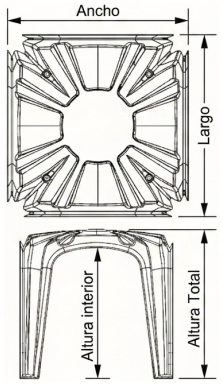
Ficha técnica

KAPPAX H55

Modelo de 55 cm - pieza 710 x 710 mm

Geometría

Planta y alzado de la familia H9-H70



DIMENSIONES
710 x 710 mm

ALTURA TOTAL
550 mm

ALTURA INTERIOR
463 mm

SUPERFICIE / PIEZA
0,504 m²

UNIDADES
≈ 2 ud/m²

HORMIGÓN A RAS
0,069 m³/m² · 69 l/m²

MATERIAL
PP + PE
Polipropileno + Polietileno

CONTENIDO RECICLADO
98 % reciclado
2 % virgen

Pieza KAPPAX H55

Aplicaciones

- Forjados sanitarios y suelos elevados en contacto con el terreno.
- Recrecidos de pavimentos existentes y rehabilitación.
- Zonas peatonales, andenes y espacios de servicio.
- Cubiertas aligeradas y soluciones con cámara ventilada.

Condiciones principales de uso

- Capa de compresión mínima de 5 cm.
- Armadura antifisuración obligatoria.
- Soporte plano y suficientemente rígido.
- No utilizar directamente sobre terrenos expansivos.
- El sistema no tiene función estructural en el edificio.

KAPPAX H55

Capacidad de carga y recomendaciones de puesta en obra

DAU 23/134
ITeC

Tabla de carga máxima admisible

Familia KAPPAX H55 · H60 · H65 · H70

ESPESOR DE LA LOSA SUPERIOR (mm) · Rck ≥ 30 N/mm²

MALLAZO ELECTROSOLDADO	40	50	60	70	80	90	100	120	150	180	200
Ø 5 - 150x150	13	17	21	24	28	32	37	44	55	67	74
Ø 6 - 200x200		18	22	26	31	35	39	47	60	72	81
Ø 6 - 150x100		24	30	35	41	47	53	63	81	97	108
Ø 5 - 100x100	19	26	31	37	43	49	55	67	84	102	114
Ø 8 - 200x200			37	46	54	61	69	84	107	129	145
Ø 6 - 100x100		28	37	46	56	67	79	95	121	147	164
Ø 8 - 150x150			37	46	56	67	79	103	132	159	177
Ø 10 - 200x200			37	46	56	67	79	103	131	158	176
Ø 8 - 100x100			37	46	56	67	79	103	132	159	177
Ø 12 - 200x200					56	67	79	103	135	157	175

CARGA MÁXIMA en kN/m² (combinación de carga característica)

- rotura por flexión
- rotura por corte
- rotura por punzonado

1 kN/m² ≈ 100 kg/m²

Recomendaciones técnicas

Criterios resumidos de proyecto y ejecución según DAU 23/134.

- **Soporte**
  Plano y rígido. Sobre terreno: capa de nivelación de hormigón ≥ 5 cm.
- **Capa de compresión**
  Espesor mínimo 5 cm y armadura antifisuración en toda la superficie.
- **Hormigonado**
  Bomba o cubilote, caudal controlado y altura de vertido recomendada ≤ 1 m.
- **Vibrado**
  Breve y controlado, evitando coqueras y la apertura de juntas.
- **Ventilación y radón**
  Dimensionar la cámara conforme al DB-HS y, cuando proceda, al DB-HS 6.
- **Cargas especiales**
  Las cargas concentradas o soportes singulares requieren comprobación específica.

Los valores dependen del espesor de losa y del mallazo indicado. Para casos no contemplados, debe justificarse el diseño.