DAU 23/134
Documento de Adecuación al Uso - ITeC

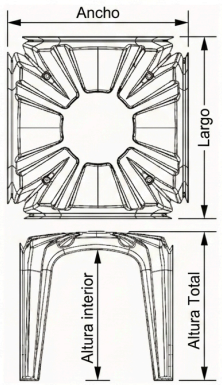
Ficha técnica

# KAPPAX H20

Modelo de 20 cm - pieza 500 x 500 mm

## Geometría

Planta y alzado de la familia H9-H70




**DIMENSIONES**
500 x 500 mm

**ALTURA TOTAL**
200 mm

**ALTURA INTERIOR**
138 mm

**SUPERFICIE / PIEZA**
0,250 m²

**UNIDADES**
· 4 ud/m²

**HORMIGÓN A RAS**
0,038 m³/m² · 38 l/m²

**MATERIAL**
PP + PE
Polipropileno + Polietileno

**CONTENIDO RECICLADO**
98 % reciclado
2 % virgen

## Pieza KAPPAX H20

## 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 H20

Capacidad de carga y recomendaciones de puesta en obra

**DAU 23/134**
ITeC

## Tabla de carga máxima admisible

Familia KAPPAX H05 · H09 · H13 · H15 · H20 · H25 · H27 · H30 · H35 · H40 · H45 · H50

**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 | 28 | 36 | 43 | 52 | 60 | 67 | 76 | 91 | 115 | 139 | 155 |
| Ø 6 - 200x200 | | 38 | 47 | 55 | 64 | 73 | 81 | 99 | 124 | 150 | 168 |
| Ø 6 - 150x100 | | 50 | 62 | 73 | 85 | 97 | 108 | 131 | 166 | 201 | 224 |
| Ø 5 - 100x100 | 40 | 53 | 65 | 77 | 89 | 101 | 113 | 137 | 173 | 209 | 234 |
| Ø 8 - 200x200 | | | 73 | 88 | 98 | 111 | 124 | 150 | 189 | 227 | 242 |
| Ø 6 - 100x100 | | 56 | 73 | 90 | 101 | 112 | 125 | 151 | 190 | 229 | 242 |
| Ø 8 - 150x150 | | | 73 | 90 | 106 | 115 | 124 | 150 | 189 | 227 | 242 |
| Ø 10 - 200x200 | | | 73 | 90 | 110 | 121 | 131 | 149 | 188 | 226 | 242 |
| Ø 8 - 100x100 | | | 73 | 90 | 110 | 131 | 142 | 161 | 189 | 227 | 242 |
| Ø 12 - 200x200 | | | | | 110 | 131 | 146 | 165 | 193 | 225 | 242 |

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

- rotura por flexión
- rotura por corte
- rotura por compresión del pilar
- 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.