



Lempagips is een wandpaneel, samengesteld uit gipskarton en een houtvezelplaat. Het isolerende paneel is gemaakt van houtvezels gemengd met water en gedroogd in een droogoven. Het eindresultaat is een duurzaam paneel met zowel geluidsisolerende als thermische eigenschappen.

De Lempagips zijn te gebruiken op alle plaatsen waar akoestische problemen ontstaan (wanden, plafonds, wandbekleding, etc.)

## TOEPASSINGEN

Akoestische voorzet- en scheidingswanden

## KENMERKEN

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Afmetingen    | 32,5 x 2600 x 1200 mm      |
| Randafwerking | Langskant afgeschuind (AK) |
| Verlijming    | PVAc (witte houtlijm)      |

### Voordelen van LEMPAGIPS

- Ideaal als afwerking voorzet- of scheidingswand.
- Verhoogde luchtgeluidisolatie.
- Licht gewicht.
- Vlotte installatie.
- Kan worden afgewerkt zoals een standaard gipskartonwand.

## FORMATEN

| Totale dikte | R <sub>D</sub> gipskarton-<br>+ houtvezel-<br>plaat (m <sup>2</sup> K/W) | Dikte<br>gipskarton-<br>plaat | Dikte<br>houtvezelplaat | Platen<br>per pallet | m <sup>2</sup><br>per pallet | Gewicht (kg/<br>stuk) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 32.5mm       | 0.45                                                                     | 12.5                          | 20                      | 25                   | 78                           | ± 40.9                |

## MECHANISCHE & BOUWFYSISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                       | Test-<br>methode | Gipskartonplaat       | Test-<br>methode | Houtvezelplaat         |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| Densiteit                             | Streefwaarde     | 728 kg/m <sup>3</sup> | EN 323           | 230 kg/m <sup>3</sup>  |
| Densiteit tolerantie                  |                  | n.v.t.                |                  | ± 20 kg/m <sup>3</sup> |
| Breuksterkte - lengterichting         | EN 520           | ≥ 610 N               |                  | n.v.t.                 |
| Breuksterkte - dwarsrichting          | EN 520           | ≥ 210 N               |                  | n.v.t.                 |
| Buigsterkte - lengterichting          |                  | n.v.t.                | EN 310           | 0.9 N/mm <sup>2</sup>  |
| Buigsterkte - dwarsrichting           |                  | n.v.t.                | EN 310           | 0.9 N/mm <sup>2</sup>  |
| Diktezwelling (24 uur)                |                  | n.v.t.                | EN 317           | 10 %                   |
| Formaldehyde emissie (perforatortest) |                  | n.v.t.                | EN 13986         | E1 mg/100g             |
| Vochtgehalte (af fabriek)             |                  | n.v.t.                | EN 622-1         | 4-9 %                  |
| Dampdiffusieweerstand μ               | EN 520           | 10                    |                  | n.v.t.                 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ         | EN 520           | 0.25 W/(mK)           | EN 13986         | 0.05 W/(mK)            |
| Warmtecapaciteit                      | EN ISO 10456     | 1000 J/(kgK)          | EN ISO 10456     | 2100 J/(kgK)           |
| Brandreactieklasse                    | EN 520           | A2-s1,d0              | EN 13501-1       | E                      |
| Druksterkte                           |                  | n.v.t.                | EN 826           | 100 kPa                |

n.v.t. = niet van toepassing  
 Alle wijzigingen voorbehouden