

De gepatenteerde thermische isolatieplaat ThinB KLIPLA® P

KLIPLA® ThinB De gepatenteerde thermische isolatieplaat ThinB KLIPLA® P is voor een juiste oppervlakteverwerking voorzien van strategisch gepositioneerde stompe kegelpunten. Net als de voeggeleidingen, dienen deze om een eenvoudige verwerking van steenstrips, alsmede een esthetisch verantwoorde uitvoering te verschaffen. De thermisch isolerende platen ThinB KLIPLA® P zijn bestemd voor de isolatie van buitenwanden met het Systeem KLIPLA®.

De thermisch isolerende platen worden geproduceerd in een persvormmachine.

Dit innoverend product wordt gekenmerkt door:

- de gepatenteerde afgeknotte kegelpunten,
 - grote cohesie en verdichting van de materiaalkorrels,
 - een speciale hydrofobe bovenlaag,
- die de plaat beschermt tegen het indringen van water,
- hoge vormvastheid,
 - hoge thermische isolatiecapaciteit,
 - grote mechanische duurzaamheid.

De thermisch isolerende plaat KLIPLA® P wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen, die haar een innoverend karakter geven:

Trapsgewijs gevormde zijvlakken die het mogelijk maken om de platen overlappend te verbinden, de montage vereenvoudigen en het ontstaan van thermische bruggen op de randen voorkomen.

De plaat met rasters op de achterkant versterkt de lijmhechting van de plaat op de muur. Het geblokte gleufstelsel op de voorkant van de plaat versterkt de lijmhechting voor de steenstrips. De geprofileerde inkepingen voor de mechanische verbindingen maken de montage van de verbindingen eenvoudiger.

De geprofileerde horizontale montagegroeven en afgeknotte kegelpunten zijn aangepast aan de afmetingen van de steenstrips. Ze vergemakkelijken het verlijmen van de steenstrips en garanderen het esthetisch zicht op de gevel.

DIKTE

- 50 mm
- 80 mm
- 100 mm
- 120 mm
- 140 mm
- 150 mm
- 160 mm
- 180 mm

Plaat ThinB Klipla® P - technische fiche

	<p style="text-align: center;">ISOLERENDE THERMISCH PLAAT ThinB KLIPLA ® P</p> <ul style="list-style-type: none">• grote cohesie en verdichting van de korrels,• hoge vormvastheid,• hoge thermische isolatiecapaciteit,• grote mechanische duurzaamheid.
--	---

Toepassing

De thermisch isolerende platen ThinB KLIPLA® P zijn bestemd voor de isolatie van buitenwanden met het Systeem ThinB KLIPLA®. Het volledige systeem bestaat uit de mortellijm en voegmortel ThinB KLIPLA® KF, de verbindingen en de steenstrips. De set producten die ook de plaat ThinB KLIPLA® P omvat, heeft een Technische Goedkeuring van het Instituut voor Bouwtechniek.

Eigenschappen

De thermisch isolerende platen ThinB KLIPLA® P worden geproduceerd met een persvormmachine. Dit innoverende product wordt gekenmerkt door:

- grote cohesie en verdichting van de korrels,
- een speciale hydrofobe bovenlaag die de plaat beschermt tegen het indringen van water,
- hoge vormvastheid,
- hoge thermische isolatiecapaciteit,
- grote mechanische duurzaamheid.
-

De thermisch isolerende plaat ThinB KLIPLA® P wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen, die haar een innoverend karakter geven:

- • de trapsgewijs gevormde zijvlakken maken het mogelijk om de platen overlappend te verbinden. Ze vereenvoudigen de montage en voorkomen het ontstaan van thermische bruggen op de randen.
- • het groefstelsel met raster op de achterkant van de plaat versterkt het lijmoppervlak van de plaat op de muur.
- • het geblokte groefstelsel op de voorkant van de plaat versterkt het lijmoppervlak voor de baksteenstrips.
- • de voorgevormde schroefgaten voor de mechanische verbindingen maken de montage van de verbindingen eenvoudiger.
- • de geprofileerde horizontale montagegroeven en gepositioneerde stompe kegelpunten zijn aangepast aan de afmetingen van de strips. Ze vergemakkelijken het kleven van de steenstrips en garanderen een esthetisch zicht op de gevel.

Codemarkering

Conform DIN EN 13163;2013 zijn de thermisch isolerende platen ThinB KLIPLA® P gemarkeerd met de volgende code: T1-L2-W2-S2-P5-DS(70,-)2-DS(N)2

Thermische eigenschappen

De platen ThinB KLIPLA® P worden gekenmerkt door uitstekende thermische parameters. Het warmtegeleidingscoëfficiënt λ bedraagt 0,034[W/m*K].

Dikte van de plaat in [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180
Warmte weersta R[m2K/W]	1,45	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25

Fysische parameters

De thermisch isolerende platen ThinB KLIPLA® P voldoen aan de volgende fysische parameters:

Druksterkte bij 10% relatieve vervorming	> 150 kPa
Buigsterkte	> 200 kPa
Treksterkte loodrecht op het oppervlak	> 200 kPa
Waterabsorptie na langdurige onderdompeling	< 0,5%
Lengtetolerantie	±2 mm
Breedtetolerantie	±2 mm
Diktetolerantie	±1 mm