



λ39

ISOGRO FLEX

Flexibele, biobased isolatieplaat voor renovatie, afbouw en prefab houtskeletbouw



PRODUCTOMSCHRIJVING

Biobased hennep isolatieplaat met goede thermische en akoetische prestaties. Isover Isogro Flex is geproduceerd van hennep uit Nederland.

TOEPASSING

Isover Isogro Flex is geschikt voor het isoleren van;

- Hellende daken van binnenuit.
- Houtskeletbouw.
- Dakkapellen.
- Voorzet- en scheidingswanden.
- Plafonds.

PRODUCTVOORDELEN

- Prettige verwerking: vormvast, gemakkelijk te verwerken en aan te brengen.
- Comfortabel wonen en werken: verbetering van comfort en welzijn in leefruimtes.
- Optimale afmetingen voor binnenwanden en houtskeletbouw.
- Hennep afkomstig van Nederlandse bodem.

TECHNISCHE GEGEVENS

Thermische eigenschappen: R_{declared}

Dikte in mm	40	50	60	80	100
R_{declared} in m ² .K/W	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55
Dikte in mm	120	140	160	180	
R_{declared} in m ² .K/W	3,05	3,55	4,10	4,60	

Thermische eigenschappen: $\lambda_{\text{declared}}$

De λ_{decl} is 0,039 W/m.K.

Brandveiligheid

Brandklasse C-s2,d0 (EN 13501-1:2018).

CERTIFICERING

- BCRG-verklaring
- CE-markering
- EPD
- DoP

AFMETINGEN

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per pak	m ² per pallet
40	1100 x 600	7,92	79,20
50	1100 x 600	6,60	66,00
60	1100 x 600	5,28	52,80
80	1100 x 600	3,96	39,60
100	1100 x 600	3,30	33,00
120	1100 x 600	2,64	26,40
140	1100 x 600	2,64	21,12
160	1100 x 600	1,98	19,80
180	1100 x 600	1,98	15,84

LEVERINGSVORM

Isover Isogro Flex wordt geleverd in pakken op pallets. De pallets kunnen het beste binnen worden opgeslagen. Het kan buiten, mits droog en overdekt en maximaal voor een periode van 4 weken.

ISOGRO FLEX

VERWERKING

Isover Isogro Flex kan het beste op maat worden gemaakt met een isolatiezaag.

Voor het plaatsen van de isolatie in houtskeletbouw elementen of in een houten frame voor een scheidingswand of voorzetwand, adviseren wij een overmaat van 2 tot 3 cm aan te houden.

Voor het plaatsen van de isolatie in een dakvlak, waarbij de afstand tussen de gordingen groter is dan de lengte van de plaat, adviseren wij eerst het houten regelwerk of metal stud te plaatsen.

MILIEU

- Afkomstig van Nederlandse bodem en slaat CO₂ op tijdens de teelt.
- Hennep is één van meest veelzijdige gewassen ter wereld. Het is een plant die weinig tijd nodig heeft om te groeien. Daarnaast wordt de hennepplant veelal gebruikt als vruchtwisseling voor landbouwteelt, zoals aardappelen. En dat is belangrijk, want hierdoor voorkom je ziektes en verbeter je de kwaliteit van de bodem.
- Bij de teelt van hennep worden er geen bestrijdingsmiddelen gebruikt.



Isover
Postbus 96 • 4130 EB Vianen
Tel.: 0347 35 84 00
helpdesk@isover.nl
verkoop@isover.nl
www.isover.nl