

ISOGRO FLEX

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken, wanden en houtskeletbouw

Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées, parois et construction à ossature bois

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

DESCRIPTION PRODUIT

Panneau isolant biosourcé à base de chanvre offrant de bonnes performances thermiques et acoustiques.

Isover Isogro Flex est fabriqué à partir de chanvre issu de cultures locales



**EFFECTIVE
FIRE PROTECTION**

Klasse C-s2,d0
volgens NBN EN
13501-1
Classe C-s2,d0 selon
NBN EN 13501-1



**THERMAL
INSULATION**

λ 39



TOEPASSING

Isover Isogro Flex is geschikt voor het isoleren van:

- Hellende daken.
- Houtskeletbouw.
- Voorzet- en scheidingswanden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0.039\text{W/mK}$

Dikte (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180
R_D (m ² K/W)	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60

Brandveiligheid

Klasse C-s2,d0 volgens NBN EN 13501-1

VOORDELEN

- 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 elementen.
- Hennep afkomstig van lokale teelt.

CERTIFICERING

- CE-markering
- DoP

LEVERINGSVORM

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

AFMETINGEN

Dikte (mm)	Afmeting in mm	m ² /pak	m ² /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

MILEU

- Afkomstig van lokale teelt 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 groente/fruit. 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.

APPLICATION

Isover Isogro Flex convient pour l'isolation de :

- Toitures inclinées
- Constructions à ossature bois
- Contre-cloisons et cloisons de séparation

PROPRIETES PRODUIT

Propriétés thermique

$\lambda_D = 0.039\text{W/mK}$

Épaisseur (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180
R_D (m ² K/W)	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60

Sécurité au feu

Classe C-s2,d0 selon NBN EN 13501-1

AVANTAGES

- Mise en œuvre agréable : stable dimensionnellement, facile à découper et à poser
- Confort de vie et de travail : amélioration du confort et du bien-être dans les espaces de vie
- Dimensions optimales pour les parois intérieures et les éléments de construction à ossature bois
- Chanvre issu d'une production locale

CERTIFICATIONS

- Marquage CE
- DoP

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- Isover Isogro Flex est livré en paquets sur palettes.
- Les palettes doivent de préférence être stockées à l'intérieur.
- Le stockage peut se faire à l'extérieur, à condition qu'il soit au sec et sous abri, et ce pour une durée maximale de 4 semaines.

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	Dimensions en mm	m ² /paquet	m ² /palette
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

ENVIRONNEMENT

- Issu d'une production locale et stocke du CO₂ pendant sa croissance.
- Le chanvre est l'une des plantes les plus polyvalentes au monde. Il pousse rapidement et est fréquemment utilisé comme culture de rotation, ce qui permet de limiter les maladies et d'améliorer la qualité des sols.
- Aucun produit phytosanitaire n'est utilisé lors de la culture du chanvre.