

isonat



plus 55 flex

› Střechy / stropy / stěny



SOUS AVIS TECHNIQUE CSTB

Certification ACERMI et AVIS TECHNIQUES
uniquement pour Isonat+ en densité 55 kg/m³
de l'épaisseur 40 mm à 145 mm.

› **složení** : dřevní vlákno,
konopné vlákno

Tepelná izolace Ekologický a zdravotně nezávadný izolační materiál !

Isonat plus 55 flex je vyroben z dřevního vlákna (dřevo z lesního hospodářství z oblasti Beaujolais, Francie) a konopného vlákna. Je to výborný izolační materiál, který má schopnost efektivně regulovat klima v obytných prostorách. Teplo jen velmi pomalu proniká skrz tento izolant a díky tomu se zde dosahuje velmi dlouhého fázového posunu. Konopné vlákno má schopnost pohlcovat vzdušnou vlhkost a podle potřeby ji zase velmi rychle uvolňovat, což vytváří velmi zdravé klima.

› Oblasti použití :

- vnitřní izolace stěn (lze kotvit do kovových i dřevěných roštů) a příček
- izolace střech
- mezikroevní, resp. podkroevní izolace
- izolace mezi stropní trámy, resp. izolace stropů

› Komfortní montáž :

Isonat plus 55 flex Isonat plus 55 flex je jediný přírodní izolační materiál, který je z jedné strany kaširovaný (opatřený difúzní fólií). To usnadňuje montáž především v šikminách a stropech.

› Přednosti:

| | |
|-------------------|---|
| Ukazatel kvality: | váže vzdušnou vlhkost a podle potřeby ji zase velmi rychle uvolňuje, což vytváří zdravé klima |
| Tepelná izolace | tepelná vodivost: 0,038 W/m*K |
| Manipulace: | velmi jednoduchá – homogenní produkt s vysokou tvarovou stálostí (nesesedá) |
| Montáž: | dle pokynů ke zpracování |
| Likvidace: | kompostovatelný a recyklovatelný materiál |





Technická data **Isonat plus 55 flex**

| SLOŽENÍ | OBSAH | TOLERANCE | |
|---|----------------------|------------|-----------------------|
| Konopné vlákno | 30 % | 5 % | |
| Dřevní vlákno | 60 % | 5 % | |
| Textilní vlákno (polyesterový recyklát) | 10 % | 5 % | |
| Požární ochrana | Amoniumfosfát | - | |
| VLASTNOSTI | HODNOTY | NORMA | TOLERANCE |
| Objemová hmotnost | 55 kg/m ³ | EN 1602 | ± 5 kg/m ³ |
| Tepelná vodivost | 0,038 W / (m*K) | EN 12667 | ≤ 0,038 |
| Tloušťka [mm] | od 40 do 200 | EN 823 | podle EN 13162 |
| Šířka [mm] | 570 / 600 / 625 | EN 822 | ± 1,5% |
| Délka [mm] | 1200 | EN 822 | ± 2 % |
| Třída hořlavosti | E | EN 13501-1 | - |
| Číslo difúzního odporu | 1-2 | EN 12086 | - |
| Specifická tepelná kapacita c [J/(kg*K)] | 2100 | EN10456 | - |

Balení **Isonat plus 55 flex**

| Tloušťka (mm) | Šířka (cm) | Délka (cm) | m ² / deska | Desky / balení | Desky / paleta | m ² / paleta | Hmotnost / pal. (kg) |
|---------------|------------|------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------------|
| 200 | 1200 | 570* | 0,684 | 3 | 24 | 16,42 | 131 |
| 180 | 1200 | 570* | 0,684 | 3 | 24 | 16,42 | 163 |
| 160 | 1200 | 570* | 0,684 | 4 | 32 | 21,89 | 140 |
| 140 | 1200 | 570* | 0,684 | 4 | 32 | 21,89 | 123 |
| 120 | 1200 | 570* | 0,684 | 5 | 40 | 27,36 | 131 |
| 100 | 1200 | 570* | 0,684 | 6 | 48 | 32,83 | 131 |
| 80 | 1200 | 570* | 0,684 | 7 | 56 | 38,3 | 123 |
| 60 | 1200 | 570* | 0,684 | 10 | 80 | 54,72 | 131 |
| 50 | 1200 | 570* | 0,684 | 12 | 96 | 65,66 | 181 |
| 40 | 1200 | 570* | 0,684 | 15 | 120 | 82,08 | 131 |

Isonat plus 55 je k dostání také v šířce 625 mm.

Všeobecná upozornění:

- Isonat Flex 40 skladovat a zpracovávat v suchém prostředí
- při zpracování zajistit dostatečné odvětrání
- montáž provádějte bez mezer; desky řežte o ca. 15 mm širší než je montážní otvor (desky tak lépe drží v roštu)
- Postupujte podle pokynů ke zpracování - viz www.izolace-konopi.cz



IZOLACE KONOPÍ CZ, s.r.o.
Soběslavská 3135
390 05 Tábor

Tel.: +420 381 523 599
Mobil: +420 774 616 602

Mail: info@izolace-konopi.cz
Web: www.izolace-konopi.cz

Váš prodejce: