

PROTECT BSP 35

**Thermische en akoestische rotswolisolatie
voor lichte scheidingswanden en
voorzetwanden**

**Isolation en laine de roche thermique et
acoustique des cloisons et contre-cloisons**



Scheidingswanden
en voorzetwanden
Cloisons et
contre-cloisons



**EFFECTIVE
FIRE PROTECTION**

Klasse A1 volgens NBN
EN 13501-1
Smelttemperatuur:
>1000°C
Classe A1 selon NBN EN
13501-1
Température de fusion
> 1000°C



**THERMAL
INSULATION**

0,037 W/m.K



**RECYCLED
MATERIAL**

kan tot 30 %
gerecycleerd materiaal
bevatten
Peut contenir jusqu'à
30% de matériaux
récyclés

PRODUCTOMSCHRIJVING

Isover® Protect BSP 35 is een halfstijve, lichte rotswolplaat volgens EN 13162. Isover® Protect BSP 35 rotswolplaten zijn gemakkelijk te verwerken, eenvoudig te plaatsen en beschikken, naast een zeer goede brandweerstand, over goede thermische en akoestische prestaties. De specifieke vezelstructuur maakt de isolatieplaat uiterst geschikt voor gebruik in lichte metalen of houten structuren.

DESCRIPTION PRODUIT

Isover® Protect BSP 35 est un panneau en laine de roche semi-rigide et léger, conforme EN 13162. Les panneaux en laine de roche Isover® Protect BSP 35 sont faciles à manipuler et à installer. Ils disposent d'une très bonne résistance au feu et des bonnes performances thermiques et acoustiques. La structure spécifiques des fibres rend ce panneau d'isolation très approprié pour l'intégration dans des ossatures métalliques légères ou en bois.



TOEPASSING

Isover® Protect BSP 35 is een brandwerende rotswolisolatie, geschikt voor het thermisch en akoestisch isoleren van lichte scheidingswanden en voorzetwanden uit metalen of houten stijl- en regelwerk.

VOORDELEN

- Hoge smelttemperatuur (> 1000°C) en uitstekend gedrag bij brand (EUROCLASS A1 volgens NBN EN 13501-1)
- Goede akoestische isolatie
- Hoog plaatsingscomfort en goede versnijdbaarheid wegens vezelsamenstelling en interne cohesie

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m.K}$

Dikte (mm)	40	50	60	75	100
R _D (m².K/W)	1,05	1,35	1,60	2,02	2,70

Andere eigenschappen

- Brandreactieklasse: A1 – niet brandbaar volgens NBN EN 13501-1
- Smelttemperatuur: > 1000 °C
- Nominale dichtheid: 35 kg/m³ volgens NBN EN 1602
- Weerstandsfactor bij waterdampdiffusie: $\mu = 1$
- Rotvrij
- Vormvast
- Onaantastbaar door knaagdieren en micro-organismen

AFMETINGEN

Dikte (mm)	40	50	60	75	100
Breedte (mm)	600	600	600	600	600
Lengte (mm)	1200	1200	1200	1200	1200

VERWERKING

1. Snij indien nodig op maat met het Isover® isolatiemes
2. Breng de isolatieplaten aan door ze tussen de draagstructuur te plaatsen en licht aan te drukken.
3. Zorg voor een perfecte aansluiting tussen de platen.
4. Vermijd akoestische bruggen of lekken.

APPLICATION

Isover® Protect BSP 35 est une isolation en laine de roche résistante au feu, conçue pour l'isolation acoustique et thermique des cloisons et contre-cloisons légères en ossatures métalliques ou ossatures bois.

AVANTAGES

- Température de fusion élevée (> 1000°C) et comportement excellent en cas de feu (EUROCLASS A1 selon NBN EN 13501-1)
- Bonne isolation acoustique
- Confort de pose élevé et facile à couper due à la composition des fibres et à la cohésion interne

PROPRIETES PRODUIT

Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m.K}$

Epaisseur (mm)	40	50	60	75	100
R _D (m².K/W)	1,05	1,35	1,60	2,02	2,70

Autres propriétés

- Classe de réaction au feu: A1 - non combustible selon NBN EN 13501-1
- Température de fusion: >1000°C
- Densité nominale: 35 kg/m³ selon NBN EN1602
- Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau: $\mu = 1$
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable
- Inattaquable par les rongeurs et les micro-organismes

DIMENSIONS

Epaisseur (mm)	40	50	60	75	100
Largeur (mm)	600	600	600	600	600
Longueur (mm)	1200	1200	1200	1200	1200

MISE EN OEUVRE

1. Découpe sur mesure avec le coupe laine d'Isover®
2. Pose de l'isolant entre l'ossature en le comprimant légèrement contre cet ossature.
3. Veille à avoir un raccord parfait entre panneaux.
4. Veille à éviter les ponts ou les fuites acoustiques.

Disclaimer
Alle verstrekte informatie is van algemene aard, tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald. De informatie houdt geen rekening met speciale omstandigheden in individuele gevallen. De gebruiker dient daarom steeds de toepasbaarheid van de producten zelf te controleren. Saint-Gobain Construction Products Belgium NV (Isover®/Gyproc®) biedt deze informatie aan zonder enige vorm van garantie en kan niet aansprakelijk worden gehouden voor (een verkeerde interpretatie van) de verstrekte informatie of voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden. De verstrekte informatie kan zonder (voorafgaande) melding van Saint-Gobain Construction Products Belgium NV (Isover®/Gyproc®). De gebruiker moet er zich daarom steeds van verzekeren de meest recente uitgave van deze informatie te gebruiken, dewelke alle voorgaande versies vervangt. Alle rechten van intellectuele eigendom op de informatie liggen bij SGCP Belgium NV (Gyproc® / Isover®). Kopiëren, verspreiden en elk ander gebruik van de informatie is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SGCP Belgium NV (Isover®), behoudens en slechts voor zover anders bepaald in regelingen van dwingend recht.

Toutes les informations fournies sont de nature générale, sauf indication contraire expresse. Les informations ne tiennent pas compte des circonstances particulières des cas individuels. L'utilisateur doit donc toujours vérifier lui-même l'applicabilité des produits. Saint-Gobain Construction Products Belgium NV (Isover®/Gyproc®) fournit ces informations sans aucune forme de garantie et ne peut être tenu responsable d'une (mauvaise) interprétation des informations fournies ou de la présence éventuelle d'erreurs (de composition) et d'incomplétude. Les informations fournies peuvent être modifiées sans notification (préalable) de Saint-Gobain Construction Products Belgium NV (Isover®/Gyproc®). L'utilisateur doit donc toujours veiller à utiliser l'édition la plus récente de ces informations, qui remplace toutes les versions précédentes. Tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à ces informations sont détenus par SGCP Belgium NV (Gyproc® / Isover®). La copie, la distribution et toute autre utilisation de l'information sont interdites sans l'autorisation écrite préalable de SGCP Belgium NV (Isover®), sauf et seulement dans la mesure où il en est disposé autrement dans les réglementations de droit impératif.