

TECHNISCHES MERKBLATT

PRECIT Mineralische Dämmstoffschüttung 100 L

- Die Dämmstoffschüttung besteht aus staubgebundenem Perlit, dem natürlichen Granulat mit den hervorragenden Dämmeigenschaften und wird als Wärmedämmung für nichttragende Dämmschichten wie Dachböden, Dachschrägen und Hohlräumen eingesetzt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Holzbalkendecken, Dachschrägen und Hohlräume
- Nichttragende Dämmschichten
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Unabhängig vom Sparrenabstand
- Kein Zuschnitt – kein Verschnitt
- Sehr leicht, nicht brennbar
- Unbegrenzt haltbar

ANWENDUNG

PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung wird aus dem 100-Liter-Sackgebinde einfach lose und trocken in die Balkenfelder geschüttet und über den Balken abgezogen oder zwischen die Dachsparren gefüllt und durch leichtes Bewegen verdichtet. I. d. R. dienen Holzfaser-Dämmplatten oberhalb der Sparren als diffusionsoffene Schalung.

VERARBEITUNG

Vorbereitung: Dachböden/Lagerhölzer: Je nach Untergrund sind z.B. alte Böden zu befestigen und eventuell durchlässige Fugen mit Baupapier o. ä. als Rieselschutz abzudichten. Alte Dielen, z. B. über Asche- oder Schlackeschüttungen, werden entfernt, mit der PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung zwischen den Balken aufgefüllt und später wieder verlegt. Wenn die Dämmschicht auf Decken begehrbar sein soll, sind in beliebiger Stärke Kanthölzer auszulegen. Bei geschlossenen Gefachen hat der Verarbeiter darauf zu achten, dass nur trockenes Material eingebaut wird.

Schütten: Dachböden/Lagerhölzer: Die PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung wird einfach zwischen die Balken bzw. Kanthölzer geschüttet. Ausgleichsschichten sind nicht mehr erforderlich. Kein Zuschnitt, kein Verschnitt und daher kein Dämmstoffverlust. Es empfiehlt sich, beim Aufschütten den Sack möglichst tief zu halten, um eine unnötige Staubeentwicklung zu verhindern.

Abziehen: Die aufgeschüttete PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung wird über die Oberkante der Balken bzw. Kanthölzer mit einer geraden Dachlatte o. ä. abgezogen.

Abdecken: Nicht begehrbare Dämmschichten (z. B. oberste Geschossdecke) können entweder offen liegen bleiben oder mit Wellpappe, einem Glasvlies oder einer Holzweichfaserplatte, abgedeckt werden.

Materialbedarf: Für 1 m² benötigt man bei 1 cm Einbaudicke für Dachböden/Lagerhölzer ca. 10 Liter, für Dachschrägen/Hohlräume ca. 11 Liter PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung.

TECHNISCHE DATEN

Körnung	ca. 0 - 6 mm
Schüttdichte	ca. 90 kg/m ³
Einfüllmenge	100 l/Sack
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,052 W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,050 W/(m·K)
Brandverhalten	A1 nach EN 13501-1
Baustoffklasse	nicht brennbar
Temperaturbeständigkeit	bis +800 °C
Schmelzpunkt	ca. +1400 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 3
Anwendungsgebiet ^{DE} nach DIN 4108-10	DI, DZ

HINWEIS: Diese technische Information ist auf Basis des Standes der Technik erstellt worden. Die Angaben in dieser technischen Information entbinden den Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung die Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck – auch im Hinblick auf die bauseitigen Gegebenheiten – zu prüfen. Die fachmännische Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Werkstoffe liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers/Anwenders. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese technische Informationsschrift ihre Gültigkeit.

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

Granulé minéral d'isolation PRECIT, 100 L

- Le granulé d'isolation se compose de perlite sous forme de poussière, de granulé naturel aux excellentes propriétés isolantes, et est utilisé comme isolation thermique pour les couches d'isolation non porteuses comme les greniers, les pentes de toit et les cavités.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Pour les planchers en bois, pentes de toit et cavités
- Couches d'isolation non porteuses
- Excellentes propriétés isolantes
- Indépendamment de l'espacement entre chevrons
- Pas de découpe – pas de chute
- Très léger, incombustible
- Durée de vie illimitée

UTILISATION

Le granulé minéral d'isolation PRECIT[®] est simplement versé en vrac et à sec dans les espaces entre les poutres du sac de 100 litres, puis retiré au-dessus des poutres ou versé entre les chevrons et compacté en le remuant légèrement. En règle générale, les panneaux isolants en fibres de bois font office de coffrage ouvert à la diffusion.

TRAITEMENT

Préparatifs: greniers/bois de stockage: selon le support par ex. les sols anciens doivent être stabilisés et les joints perméables doivent être scellés, si besoin avec du papier de construction ou autre, comme voile anti-fluage. Les anciens planchers, par ex. au-dessus de cendres ou de mâchefers, sont retirés, remplis avec le granulé d'isolation minéral PRECIT[®] entre les poutres et remis en place ensuite. Si la couche isolante du plancher doit être praticable, du bois équarri de l'épaisseur souhaitée doit être posé. Dans les locaux confinés, le prestataire doit s'assurer que seul du matériel sec est installé.

Verser: greniers/bois de stockage: le granulé minéral d'isolation PRECIT[®] est versé tout simplement entre les poutres ou le bois équarri. Les couches de nivellement ne sont plus nécessaires. Pas de découpe, pas de chute et ainsi aucune perte d'isolation. Il est recommandé de maintenir le sac le plus bas possible lors du remplissage pour éviter la formation inutile de poussière.

Retirer: le granulé minéral d'isolation PRECIT[®] est enlevé sur le bord supérieur des poutres ou du bois équarri avec une latte droite ou similaire.

Recouvrir: les couches d'isolation qui ne sont pas praticables (par ex. l'étage supérieur) peuvent être laissées ouvertes ou recouvertes de carton ondulé, d'une voile de verre ou d'un panneau en fibre de bois douce.

Matériel nécessaire: pour 1 m² et 1 cm d'épaisseur pour les greniers/bois de stockage, env. 10 litres de granulé minéral d'isolation PRECIT[®] sont nécessaires, et env. 11 litres pour les pentes de toit/cavités.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Granulométrie	env. 0 - 6 mm
Densité apparente	env. 90 kg/m ³
Capacité	100 l/sac
Valeur de mesure de la conductivité thermique	0,052 W/(m·K)
Valeur nominale de la conductivité thermique	0,050 W/(m·K)
Comportement au feu	A1 selon EN 13501-1
Classe de matériaux de construction	incombustible
Résistance à la température	jusqu'à +800 °C
Point de fusion	env. +1400 °C
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 3

REMARQUE: ces informations techniques se fondent sur l'état actuel de la technique. Les indications figurant dans ces informations techniques ne dispensent pas l'acheteur/utilisateur de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité, si les matériaux conviennent à l'usage prévu – également en ce qui concerne les conditions sur place. L'application, l'utilisation et le traitement professionnels des matériaux sont sous la seule responsabilité de l'acheteur/utilisateur. Ce document d'information technique perd sa validité avec la publication d'une nouvelle version.

SCHEMA TECNICA

Riporto isolante minerale PRECIT 100 L

- Il riporto isolante è costituito da perlite legata alla polvere, granulato naturale con eccellenti proprietà isolanti, ed è utilizzato come isolante termico per strati isolanti non portanti come solai, tetti a falda e intercapedini.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Per soffitti con travi in legno, tetti a falda e intercapedini
- Strati isolanti non portanti
- Eccellenti proprietà isolanti
- Indipendente dall'interasse tra i travetti
- Nessun taglio – nessuno spreco
- Molto leggero, non infiammabile
- Durata illimitata

APPLICAZIONE

Il riporto isolante minerale PRECIT[®] viene semplicemente versato sfuso e asciutto dal sacco da 100 litri nelle zone delle travi e viene tirato via sopra la trave o riempito tra i travetti del tetto e compattato attraverso movimenti leggeri. Di norma, i pannelli isolanti in fibra di legno al di sopra dei travetti servono come cassaforma a diffusione aperta.

LAVORAZIONE

Preparativi: solai/travetti: a seconda del supporto devono essere fissati ad es. i vecchi pavimenti e gli eventuali giunti permeabili devono essere sigillati con carta da costruzione o simili come protezione contro il gocciolamento. Le vecchie tavole, ad es. sopra i riporti di cenere o scorie, vengono rimosse, con il riporto minerale PRECIT[®] viene effettuato un riempimento tra le travi e più tardi le tavole vengono nuovamente posate. Se lo strato isolante sui soffitti deve essere calpestabile, devono essere posati legni squadriati con spessore a scelta. In caso di tamponamenti chiusi, l'addetto ai lavori deve assicurarsi che venga utilizzato solo materiale secco.

Gettata: solai/travetti: il riporto minerale PRECIT[®] viene semplicemente gettato tra le travi o i legni squadriati. Gli strati livellanti non sono più necessari. Nessun taglio, nessuno spreco e quindi nessuna perdita di materiale isolante. Si consiglia di tenere il sacchetto il più basso possibile quando si versa il contenuto, per prevenire una formazione di polvere non necessaria.

Spianatura: il riporto isolante minerale PRECIT[®] versato viene spianato sul bordo superiore delle travi o dei legni squadriati con un listello da tetto dritto o simili.

Copertura: gli strati isolanti non calpestabili (ad es. soffitto dell'ultimo piano) possono essere lasciati aperti o essere coperti con cartone ondulato, un vello di vetro o un pannello in fibra di legno morbido.

Resa: per 1 m² sono necessari ca. 10 litri di riporto minerale PRECIT[®] per solai/travetti per 1 cm di spessore dello strato livellante, ca. 11 litri per tetti a falda/intercapedini.

DATI TECNICI

Granulometria	ca. 0 - 6 mm
Densità apparente	ca. 90 kg/m ³
Confezioni	sacchi da 100
Valore caratteristico della conducibilità termica	0,052 W/(m·K)
Valore nominale della conducibilità termica	0,050 W/(m·K)
Infiammabilità	A1 secondo EN 13501-1
Classe del materiale da costruzione	non infiammabile
Resistenza alla temperatura	fino a +800 °C
Punto di fusione	ca. +1400 °C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 3$

NOTA: queste informazioni tecniche si basano sullo stato dell'arte. I dati contenuti nelle presenti informazioni tecniche non esonerano l'acquirente/utente dall'obbligo di verificare l'idoneità dei materiali per lo scopo previsto – anche per quanto riguarda le condizioni in loco – sotto la propria responsabilità. L'applicazione, l'uso e la lavorazione professionale dei materiali sono di esclusiva responsabilità dell'acquirente/utente. Con la pubblicazione di una nuova edizione, questo opuscolo tecnico informativo perde validità. Les matériaux sont sous la seule responsabilité de l'acheteur/utilisateur. Ce document d'information technique perd sa validité avec la publication d'une nouvelle version.

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

PRECIT mineraal isolatiekorrels 100 L

- De isolatiekorrels zijn gemaakt van stofgebonden perliet, het natuurlijke granulaat met de uitstekende isolerende eigenschappen, en worden gebruikt als thermische isolatie voor niet-dragende isolatielagen zoals zolders, schuine daken en holle ruimtes.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Voor houten plafonds, schuine daken en holle ruimtes
- Niet-dragende isolatielagen
- Uitstekende isolerende eigenschappen
- Onafhankelijk van de afstand tussen de balken
- Niet op maat snijden – geen snijafval
- Zeer licht, niet brandbaar
- Onbeperkt houdbaar

TOEPASSING

PRECIT® minerale isolatiekorrels worden uit de zak van 100 liter gewoon los en droog tussen de balken gestort en over de balken uitgevlakt of tussen de dakbalken gevuld en door licht schudden verdicht. In de regel dienen isolerende houtvezelplaten boven de balken als dampdoorlatende bekisting.

VERWERKING

Vorbereiding: zolders/spanten: afhankelijk van de ondergrond moet bijvoorbeeld de oude vloer worden vastgezet en eventueel open voegen met o.a. bouwpapier als bescherming tegen het doorvallen van korrels worden afgedicht. Oude vloerdelen, bijvoorbeeld boven as- of slakisolatiemateriaal, worden verwijderd, met de PRECIT® minerale isolatiekorrels tussen de balken gevuld en later weer opnieuw gelegd. Als de isolatielaag op plafonds beloopbaar moet zijn, moet constructiehout van de vereiste dikte worden aangebracht. Bij gesloten vakken moet de verwerker erop letten dat alleen droog materiaal wordt geïnstalleerd.

Storten: zolder/spanten: de PRECIT® minerale isolatiekorrels worden tussen de balken respectievelijk het constructiehout gestort. Egalisatielagen zijn niet meer nodig. Niet op maat snijden, geen snijafval en daardoor geen verlies aan isolatie. Aanbevolen wordt om bij het storten de zak zo diep mogelijk te houden om onnodige stofvorming te voorkomen.

Vlak maken: de gestorte PRECIT® minerale isolatiekorrels worden over de bovenkant van de balken of het constructiehout met een rechte panlat of iets dergelijks vlakgemaakt.

Afdekken: isolatielagen waarop niet wordt gelopen (bijvoorbeeld het plafond van de bovenste verdieping) kunnen open blijven liggen of met golfkarton, glasvlies of houtvezelplaten worden afgedekt.

Benodigde materialen: voor 1 m² is bij een inbouwdikte van 1 cm voor zolders/spanten ca. 10 liter nodig, voor schuine daken/holle ruimtes is ca. 11 liter PRECIT® minerale isolatiekorrels nodig.

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	ca. 0 - 6 mm
Densiteit	ca. 90 kg/m ³
Vulhoeveelheid	100 l/zak
Meetwaarde van de warmtegeleidingscapaciteit	0,052 W/(m·K)
Nominale waarde van de warmtegeleidingscapaciteit	0,050 W/(m·K)
Brandgedrag	A1 conform EN 13501
Bouwmaterialaalklasse	niet brandbaar
Temperatuurbestendigheid	tot +800 °C
Smeltpunt	ca. +1400 °C
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	μ = 3

OPMERKING: deze technische informatie is opgesteld op basis van de stand van de techniek. Deze technische informatie ontslaat de koper/gebruiker niet van diens verplichting om de materialen op eigen verantwoordelijkheid te controleren op de geschiktheid voor het beoogde doel – ook met betrekking tot de omstandigheden ter plaatse. De vakkundige toepassing, het vakkundige gebruik en de vakkundige verwerking van de materialen vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker. Met de publicatie van een nieuwe uitgave verliest deze technische informatie zijn geldigheid.

TEKNISKT DATABLAD

PRECIT mineralisk isoleringsfyllmassa 100 I

- Isoleringsfyllmassan består av dammbunden Perlit, ett naturligt granulat med utmärkta isoleringsegenskaper som används för värmeisolering för icke-bärande isoleringslager såsom vindar, snedtak och håligheter.

PRODUKTEGENSKAPER

- För träbjälklag, snedtak och håligheter.
- Icke-bärande isoleringslager
- Utmärkta isoleringsegenskaper
- Oberoende av takbjälksavstånd
- Ingen tillskärning, inget spill
- Mycket lätt, icke brännbar
- Obegränsad hållbarhet

ANVÄNDNING

PRECIT[®] mineralisk isoleringsfyllmassa hålls helt enkelt direkt ur 100-literssacken ner i bjälklaget och komprimeras genom lätta rörelser. Vanligtvis fungerar spånskivor ovanpå bjälklaget som diffusionsöppna konstruktion.

BEARBETNING

Förebredelse: Vindar/bjälklag: Beroende på underlaget ska t.ex. gamla golv fästas och eventuella otäta fogar ska tätas med byggpapp eller liknande. Gamla brädor, t.ex. över spånfyllningar, avlägsnas varefter PRECIT[®] mineralisk isolerfyllning appliceras i bjälklaget och brädorna återmonteras. Om isoleringsskiktet ska kunna beträdas måste bärkraftig konstruktion säkerställas. Vid slutna utrymmen måste utföraren vara noga med att endast torrt material byggs in.

Fyllning: Vindar/bjälklag: PRECIT[®] mineralisk isoleringsfyllmassa hålls helt enkelt ner mellan bjälkarna resp. reglarna. Ett utjämnings-skikt krävs inte. Ingen till-skärning, inget spill och därmed ingen förlust av isoleringsmaterial. När man håller bör man hålla säcken så långt ner som möjligt för att förhindra onödig dammutveckling.

Avdragnig: Uthållid PRECIT[®] mineraliskt isolerings-fyllnadsmassa jämnas ut utmed balkarnas resp. reglarnas överkant med en rak avdragningsbräda eller liknade.

Täckning: Isoleringsskikt som inte behöver kunna beträdas (t.ex. oinredd vind) kan antingen ligga öppna eller täckas med wellpapp, glasfiberväv eller en träfiberskiva.

Materialbehov: För 1 m² behövs för ett lager på 1 cm för vindar/bjälklag ca 10 liter, för snedtak/håligheter ca 11 liter PRECIT[®] mineralisk isoleringsfyllmassa.

TEKNISKA DATA

Kornstorlek	ca. 0 - 6 mm
Densitet	ca. 90 kg/m ³
Volym	100 l/säck
Mätvärde för värmeledningsförmåga	0,052 W/(m·K)
Nominellt värde för värmeledningsförmåga	0,050 W/(m·K)
Brandegenskaper	A1 enligt EN 13501-1
Byggmaterialklass	icke brännbar
Temperaturlåghet	upp till +800 °C
Smältpunkt	ca +1400 °C
Diffusionsmotståndsfaktor vattenånga	μ = 3

TECHNICKÝ INFORMAČNÍ LIST

Podsyp PRECIT minerální izolační výplň 100 litrů

- Izolační podsyp je vyroben z perlitu vázaného pomocí prachových částic, přírodního granulátu s vynikajícími izolačními vlastnostmi, který se používá jako tepelná izolace pro nenosné izolační vrstvy, jako např. podkroví, podkrovní šikminy a duté prostory.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Pro dřevěné trámové stropy, podkrovní šikminy a duté prostory
- Nenosné izolační vrstvy
- Vynikající izolační vlastnosti
- Nezávislé na vzdálenosti krokví
- Nevyžaduje příříznutí – nevznikají odřezky
- Velmi lehké, nehořlavé
- Neomezená životnost

APLIKACE

Podsyp PRECIT® minerální izolace se aplikuje jednoduše ze 100 litrových pytlů volně a na sucho do polí mezi trámy a stahuje se přes trámy nebo se naplní do střešních krokví a zhutní se mírným pohybem. Dřevovláknité izolační desky nad krokviemi slouží zpravidla jako difúzně otevřené bednění.

ZPRACOVÁNÍ

Příprava: podkroví/dřevěné podlahové rošty: v závislosti na podkladu např. staré podlahy zpevnit a případně netěsné spáry se musí utěsnit stavebním papírem apod. jako ochranná vrstva proti propadávání. Stará podlahová prkna, např. na podsypech z popela nebo škváry, se odstraní a prostor mezi trámy se vyplní podsypem PRECIT® minerální izolace a poté se prkna opět položí. Pokud má být izolační vrstva ve stropích pochozí, musí se vytvořit rošt z dřevěných hranolů o libovolné tloušťce. U uzavřených polí musí zpracovatel dbát na to, aby byl použit pouze suchý materiál.

Podsypy: střešní podkroví/dřevěné podlahové rošty: Podsyp PRECIT® minerální izolace se jednoduše nasype mezi trámy, resp. hranoly. Vyrovnávací vrstvy již nejsou zapotřebí. Není vyžadováno přiřezávání, nevznikají odřezky, a proto nedochází ke ztrátám izolace. Při sypání je doporučeno držet pytel co nejnižší u podlahy, aby se zabránilo zbytečnému prášení.

Stahování: nasypáný podsyp PRECIT® minerální izolace se stáhne přes horní hranu trámů, resp. hranolů pomocí rovné latě nebo podobně.

Zakrytí: nepochozí izolační vrstvy (např. nejsvrchnější vrstva stropní konstrukce) lze ponechat nezakryté anebo na ně položit lepenku, sklovláknitou netkanou textilií nebo dřevovláknitou desku.

Spotřeba materiálu: na 1 m² je při výšce 1 cm u podkroví/dřevěných podlahových roštů zapotřebí cca 10 litrů, u podkrovních šikmin/dutých prostorů cca 11 litrů podsypu PRECIT® minerální izolace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost	cca. 0 - 6 mm
Hustota podsypu	cca. 90 kg/m ³
Plnicí množství	100 l/zak
Stanovená hodnota tepelné vodivosti	0,052 W/(m·K)
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	0,050 W/(m·K)
Chování při hoření	A1 dle EN 13501-1
Třída reakce na ohe	nehořlavé
Teplotní odolnost	do +800 °C
Bod tání	cca +1400 °C
Faktor difúzního odporu	$\mu = 3$

TECHNICKÝ INFORMAČNÝ LIST

Posyp PRECIT z minerálnej izolácie 100 L

- Izolačný posyp je vyrobený z perlitu, ktorý je viazaný prachovými časticami, a z prírodného granulátu s vynikajúcimi izolačnými vlastnosťami. Používa sa ako tepelná izolácia nenosných izolačných vrstiev, ako sú napr. podkrovia, zošikmené strechy a duté priestory.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Na drevené trámové strechy, zošikmené strechy a duté priestory
- Nenosné izolačné vrstvy
- Výborné izolačné vlastnosti
- Nezávislé od rozstupu krokiev
- Nie je nutný žiadny prírez - nevznikajú odrezky
- Veľmi ľahké, nehorľavé
- Neobmedzená životnosť

POUŽITIE

Posyp PRECIT® z minerálnej izolácie jednoducho nasypete zo 100-litrového vreca voľne a v suchom stave medzi trámy alebo ním naplníte priestor medzi strešnými krokmi a zhrtnete nasypanú vrstvu miernym pohybom. Drevovláknité izolačné dosky nad krokmi spravidla slúžia ako difúzne otvorené debnenie.

SPRACOVANIE

Príprava: podkrovia/drevených podlahových podpier: v závislosti od povrchu je potrebné napr. staré podlahy spevniť prípadne odizolovať netesniace škáry stavebným papierom alebo niečím podobným, čo slúži ako ochranná vrstva proti prepadávaní. Staré podlahové dosky, napr. na násypoch z popola alebo škvary, odstráňte a priestor medzi trámami vyplňte posypom PRECIT® z minerálnej izolácie a potom dosky znova položte. Ak má byť izolačná vrstva v stropoch pochôdzna, musíte vytvoriť rošt z drevených hranolov s ľubovoľnou hrúbkou. V prípade uzatvorených polí musí spracovateľ dohliadať na to, aby bol použitý iba suchý materiál.

Zасыpanie: strešných podkrovií/drevených podlahových podpier: Posyp PRECIT® z minerálnej izolácie jednoducho nasypete medzi trámy, resp. medzi hranoly. Nie sú potrebné žiadne vyrovnávacie vrstvy. Nie je potrebný žiadny prírez, nevznikajú odrezky, a preto nedochádza k stratám izolácie. Pri sypaní odporúčame držať vrece čo najbližšie pri podlahe, aby sa zabránilo zbytočnému prašeniu.

Zarovnanie: nasypaný posyp PRECIT® z minerálnej izolácie stiahnite cez hornú hranu trámov, resp. hranolov pomocou rovnej strešnej laty alebo niečím podobným.

Zakrytie: neschodné izolačné vrstvy (napr. najvrchnejšia vrstva stropnej konštrukcie) môžete nechať odkryté alebo na ne môžete položiť vlnitú lepenku, sklovláknitú netkanú textíliu alebo mäkkú drevovláknitú dosku.

Spotreba materiálu: na 1 m² pri výške 1 cm pre podkrovia/drevené podlahové podpory potrebujete cca 10 litrov, pri zošikmenej streche/dutých priestoroch potrebujete cca 11 litrov posypu PRECIT® z minerálnej izolácie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrornosť	cca 0 - 6 mm
Hustota posypu	cca 90 kg/m ³
Objem náplne	100 l/vrece
Stanovená hodnota tepelnej vodivosti	0,052 W/(m·K)
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti	0,050 W/(m·K)
Ohňovzdornosť	A1 podľa EN 13501-1
Trieda stavebných materiálov	nehorľavé
Teplotná odolnosť	do +800 °C
Bod topenia	cca +1400 °C
Faktor difúzneho odporu	μ = 3

FIȘĂ TEHNICĂ

Material de umplură mineral izolator PRECIT 100 L

- Materialul de umplură izolator este compus din perlit sub formă de pulbere, un granulat natural cu proprietăți de izolare excepționale care se utilizează la izolarea termică a straturilor izolatoare neportante, precum mansardele, tavanele înclinate și spațiile goale.

CARACTERISTICI PRODUS

- Caracteristici produs
- Pentru tavane cu grinzi din lemn, tavane înclinate și spații goale
- Stratouri izolatoare neportante
- Proprietăți de izolare excepționale
- Independent de distanța dintre căpriori
- Fără debitare – fără prelucrare
- Foarte ușor, neinflamabil
- Perioadă de valabilitate nelimitată

UTILIZARE

Materialul de umplură mineral izolator PRECIT® se toarnă pur și simplu în stare neaditivată și uscată din sacul de 100 de litri în paturile de grinzi și se nivelează deasupra grinzii sau se umple spațiul dintre căpriori, compactând prin mișcări ușoare. De regulă, plăcile izolatoare fibrolemnoase de deasupra căpriorilor au rolul de cofraj de impregnare.

APLICAREA

Pregătire: mansarde/grinzi de lemn: în funcție de suprafață de exemplu, pentru fixarea pardoselilor vechi și eventual pentru etanșarea unor rosturi permeabile cu hârtie de construcție etc. ca material de protecție contra impregnării cu apă. Se îndepărtează dalele vechi, de ex. cu urme de cenușă sau zgură, materialul de umplură mineral izolator PRECIT® se aplică între grinzi și ulterior se efectuează la loc montajul. Dacă stratul de izolație de pe acoperiș trebuie să fie accesibil se vor monta plăci din lemn cu diferite grosimi. În cazul compartimentelor închise, prelucrătorul trebuie să se asigure că este aplicat doar material uscat.

Umplere: Mansarde/grinzi de lemn: materialul de umplere mineral izolator PRECIT® se răstoarnă pur și simplu între grinzi, respectiv plăcile de lemn. Straturile de nivelare nu mai sunt necesare. Fără ebitare, fără prelucrare, prin urmare fără pierderi de material izolator. Se recomandă să țineți sacul cât mai jos când efectuați umplerea, pentru a evita generarea de praf inutilă.

Netezirea: Materialul de umplere mineral izolator PRECIT® turnat se netezește la marginea superioară a grinzilor sau plăcilor de lemn cu o șipcă dreaptă sau similar.

Acoperire: Stratouri de izolație care nu trebuie să fie accesibile (de ex. acoperișul ultimului etaj) pot fi lăsate deschise sau se acoperă cu carton ondulat, fibră de sticlă sau o placă din fibre de lemn.

INDICAȚIE: Aceste informații tehnice au fost concepute în baza stadiului tehnologic actual. Indicațiile din aceste informații tehnice nu îl exonerează pe cumpărător/utilizator de obligația sa de a verifica pe propria răspundere materialele în scopul utilizării prevăzute – și în ceea ce privește condițiile de la fața locului. Aplicarea profesională, utilizarea și prelucrarea materialelor se află exclusiv în responsabilitatea cumpărătorului/utilizatorului. Odată cu publicarea unei noi ediții, acest prospect tehnic își pierde valabilitatea.

Necesar de material: Pentru 1 mp, la 1 cm grosime de montare pentru mansarde/grinzi de lemn este nevoie de cca. 10 litri, pentru tavane înclinate/spații goale cca. 11 litri de material de umplură mineral izolator PRECIT®.

DATE TEHNICE

Granulație	cca. 0 - 6 mm
Densitate de umplere	cca. 90 kg/m ³
Cantitate de umplură	100 l/sac
Valoarea specificată a conductivității termice	0,052 W/(m·K)
Valoarea nominală a conductivității termice	0,050 W/(m·K)
Conduită în caz de incendiu	A1 conform EN 13501-1
Clasă materiale de construcții	neinflamabilă
Rezistență la temperatură	până la +800 °C
Punct de topire	ca. +1400 °C
Rezistența la difuzarea vaporilor de apă	μ = 3