

Příčky

Lehké sádkartonové
příčky s izolací
z kamenné vlny



ROCKWOOL®
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

Izolace ROCKWOOL z kamenné vlny zajistí tepelnou a akustickou pohodu a zvýší požární bezpečnost konstrukcí. Izolovaná příčka nebo předstěna umožňuje zlepšit akustický komfort místností, ať už se jedná o nový nebo rekonstruovaný objekt.

Ochrana proti hluku

Důležitou vlastností akustických příček nebo předstěn je schopnost akusticky izolovat, tedy eliminovat šíření hluku mezi jednotlivými místnostmi. Z akustického hlediska se u těchto konstrukcí posuzuje vzduchová neprůzvučnost (R_w). Provedení akustických příček je řešením pro stále stoupající nároky na akustickou pohodu.

Izolace ROCKWOOL v konstrukci příček splňují požadavky normy ČSN 73 0532:2010 na zvukovou izolaci stěn v rodinných a bytových domech, v administrativních a správních budovách (kanceláře a pracovny).

Požární bezpečnost A1

Izolace ROCKWOOL jsou nehořlavé, mají nejvyšší třídu reakce na oheň A1 a zvyšují požární odolnost konstrukcí a požární bezpečnost budov. Správný výběr izolace vždy záleží na požárních požadavcích konstrukce, kterých chceme dosáhnout.

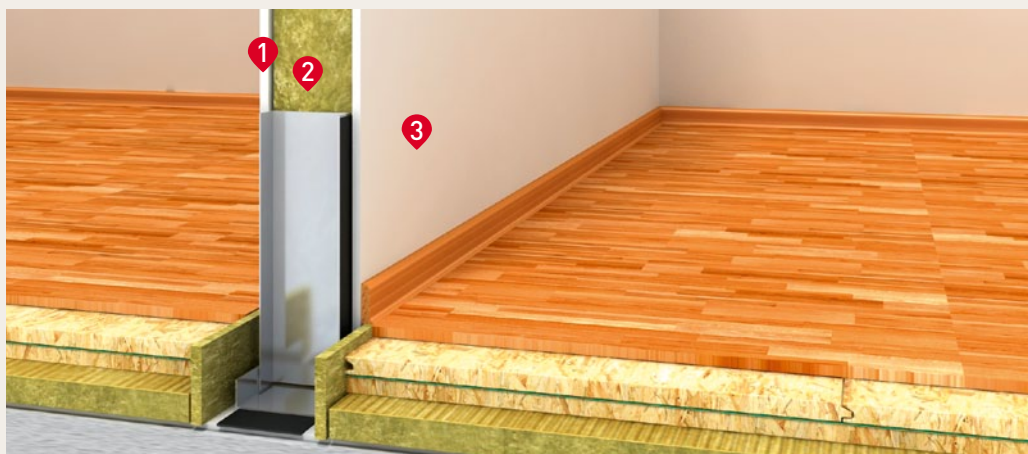
Použitím izolací ROCKWOOL v osvědčených sádkrotonových systémech příček lze dosáhnout požární odolnosti až EI 120 DP1.

Izolace příčky zamezí únikům tepla

Skvělé vlastnosti izolací ROCKWOOL splňují požadované i doporučené hodnoty tepelněizolačních parametrů stanovených pro vnitřní stěny dle normy ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov.

Kamenná vlna nabízí oproti lehké izolaci více!

Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL mají větší hustotu vláken oproti lehkým izolacím. Izolace jsou tvarově stálé, pružné, mechanicky odolné, zachovávají svoji tloušťku, v příčce nesedávají, nedeformují se a přilnou ke konstrukci příčky.



1. Sádkroton
2. Akustická izolace **ROCKTON**, **SUPERROCK** nebo **ROCKMIN PLUS** (doporučené tloušťky 80 a 100 mm)
3. Sádkroton

Pozn.: Spodní vodítko příčky se klade na nosnou konstrukci.

Doporučené izolace



ROCKMIN PLUS

- doporučené tloušťky pro příčky: 50, 60, 80 a 100 mm
- standardní rozměr 1 000 × 610 mm
- speciální rozměr 1 000 × 625 mm
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$



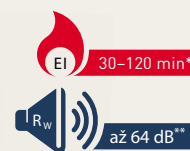
SUPERROCK

- doporučené tloušťky pro příčky: 50, 60, 80 a 100 mm
- standardní rozměr 1 000 × 610 mm
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$



ROCKTON

- doporučené tloušťky pro příčky: 50, 60, 80 a 100 mm
- standardní rozměr 1 000 × 610 mm
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$



*V závislosti na systémové skladbě příčky a konstrukce.

** Hodnoty laboratorní vzduchové neprůzvučnosti R_w vycházejí z akustických měření konkrétních skladeb sádkrotonových příček.

Postup montáže: LEHKÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY



1. Montáž kovových nosných profilů

Kovové obvodové profily (vodítka) musí být po celém svém obvodu akusticky odděleny od stávajících stěn a podlah. Jsou podloženy trvale pružnou (polyetylenovou) separační páskou. Konstrukce příčky musí být provedena na nosnou konstrukci stropu.



4. Vložení izolace **ROCKTON**, **SUPERROCK** nebo **ROCKMIN PLUS**

Vyplnění na celou tloušťku příčky akustickou izolací má podstatný vliv na zlepšení vzduchové neprůzvučnosti.



2. Lepení separační samolepicí PE pásky na kovové profily

Samolepicí PE páska je nalepena na kovový profil z jedné strany konstrukce. Dilatační oddělení mezi sádrokartonovou deskou a nosným profilem výrazně zlepšuje vzduchovou neprůzvučnost.



5. Zaklopení sádrokartonových desek



3. Montáž sádrokartonových desek

Styk mezi stěnou a deskami je vyplněn sádrovým nebo trvale plastickým tmelem. Pro akustické příčky je doporučován pouze trvale plastický tmel.



6. Vyplnění spár mezi deskami sádrovým tmelem, přebroušení a tmelení načisto, zapravení rychlošroubů.

Použitím izolací z kamenné vlny ROCKWOOL získáte:

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Základní charakteristickou vlastností izolací ROCKWOOL je nehořlavost, potvrzena třídou reakce na oheň A1. Izolace ROCKWOOL nehoří, snižují tak rizika rozvoje a šíření požáru a vytváří protipožární bariéru. Zvyšují požární bezpečnost budov. Nehořlavé izolace z kamenné vlny zároveň poskytují více času nutného na záchranné akce a k evakuaci osob ohrožených požárem.

AKUSTICKÝ KOMFORT

Použití izolací ROCKWOOL významně přispívá ke zvýšení akustického komfortu místnosti. Vlákna kamenné vlny ROCKWOOL vynikají svou vysokou zvukovou pohltivostí, čímž minimalizují šíření hluku. Správně zvolené izolace tlumí nežádoucí zvuky a zajistí ticho a klid ve vašem domě.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kamenná vlna ROCKWOOL pochází z přírody. Je vyráběna z přírodních surovin jako bazalt a gabro. Díky svému přírodnímu původu je plně recyklovatelná, dochází ke snižování dopadů výrobního procesu na životní prostředí. Použitím izolací ROCKWOOL snižíte spotřebu energie na vytápění nebo chlazení ve vašem domě, tímto pomůžete omezit emise CO₂.

DLOUHODOBÁ STÁLOST

Zásluhou přírodních vlastností kamene si kamenná vlna ROCKWOOL zachovává své vlastnosti po celou dobu životnosti. Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL jsou díky větší objemové hmotnosti tvarově stálé, pružné, zachovávají svoji tloušťku a zůstávají plně funkční po mnoho let.

PAROPROPUSTNOST


Izolace ROCKWOOL z kamenné vlny jsou charakteristické velmi nízkým difuzním odporem, jsou paropropustné, zachovávají prodyšnost stěn. Díky prodyšnosti snižují riziko zadržování vlhkosti v konstrukci, jako i riziko rozvoje plísní a hub.

ODOLNOST VŮČI VLHKOSTI


Izolace ROCKWOOL jsou hydrofobizované a zároveň odolné proti vzdušné vlhkosti.

ROCKWOOL. VÍCE NEŽ JEN KÁMEN!




 Požární bezpečnost




 Akustický komfort



 Přírodní materiál



 Dlouhodobá stálost

www.vicenezjenkamen.rockwool.cz

ROCKWOOL, a.s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín

e-mail: info@rockwool.cz

technické poradenství: ☎ 800 161 161

Váš prodejce:

ROCKWOOL[®]
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

