

Xtratherm®

Protipožární vlastnosti

Tepelná vodivost

Široký sortiment

Vysoce účinná tepelná
izolace z fenolické
pěny

X020

Soffit

SR/STP

Soffit Plus deska

Klíčové vlastnosti

Fenolická pěna Safe R

Nehořlavá izolační deska odolná
proti nárazu

Tepelná vodivost pouze
0,020 W/m*K

Magnesium silikátová deska

Eliminuje vznik tepelných mostů

Bez HCFC/CFC



www.pamaas.cz

Safe-R

Safe-R | SR Soffit Plus desky

Xtratherm Safe-R SR/STP Soffit Plus jsou tuhé izolační desky poskytující efektivní řešení tepelné a protipožární ochrany pro stropní aplikace v komerčních a obytných budovách.

Desky s fenolickým pěnovým jádrem Safe - R s vylepšenými protipožárními vlastnostmi mají zanedbatelnou produkci kouře. Deska je jednostranně kryta 6mm silnou magnesium silikátovou vrstvou odolnou vůči nárazu a ohni.

Soffit Plus má tepelnou vodivost pouze 0,020W/mK.

Účinná izolace s odolným povrchem

Používání Xtratherm SR/STP Soffit Plus na plochách podhledů, jak u nových staveb, tak při rekonstrukcích, může poskytnout nejefektivnější hodnoty U s minimální tloušťkou izolace.

Výrobek dosahuje tepelné vodivosti pouhých 0,020 W/mK a splňuje přísné bezpečnostní požadavky s izolačním jádrem protipožární třídy „O“.

Magnesium silikátová nehořlavá 6mm silná deska je odolná i vůči vodě a nárazu. Poskytuje trvanlivou ochranu, na kterou může být nanášena dekorativní povrchová úprava.

Xtratherm SR/STP lze upevnit přímo na betonovou desku, na latě nebo používat s vlastním upevňovacím systémem pro zajištění rovného povrchu. S lehkými pevnými výrobky se snadno manipuluje a umožňují tak rychlé a jednoduché upevnění.

Je třeba používat schválené upevňovací materiály instalované v souladu s pokyny výrobce a kotevním plánem pro pokládku. Obvykle se používá 12 ocelových prvků s průměrem 5,2mm a hlavou (nebo podložkou) o průměru 35mm, na standardní 86mm silnou desku, rovnoměrně rozložených max 600mm napříč a 800mm podél desky 50mm od okraje. Pro specifikované sací tlaky bude vypracován přesný kotevní plán od dodavatele kotevních prvků.

V situacích, kde je třeba brát v úvahu protipožární bezpečnost, musí být používány celocelové kotevní prvky dle předpisu výrobce. Pro přesný kotevní plán a návrh řešení kontaktujte svého dodavatele desek.

Vlastnost a jednotky

Hustota (pěnové jádro)
45 (kg/m³)

Pevnost v tlaku
>125 (kPa)

Odolnost pro vodní páru
>100 (MNs/gm)

Tepelná vodivost
0,020 (W/mK)

Provozní teplota
-20 až +100 (°C)

Xtratherm SR/STP

Délka (mm)
2400

Šířka (mm)
1200

Tloušťka (mm)
80,100

Xtratherm Safe-R Typické R-hodnoty

80mm
R-hodnota: 3,810

100mm
R-hodnota: 5,000



Specifikační ustanovení

Izolace podhledů musí být Xtratherm Safe-R SR/STP ___mm vyrobená dle BS EN 13166:2008 od Xtratherm, obsahující pevné fenolické jádro bez CFC/HCFC lepené na 6mm stavební panel. Instalace musí být provedena podle pokynů dodavatele. Viz NBS článek P10 42, P10 217.

Typické U-hodnoty

Xtratherm SR/STP Tloušťka (mm)

Pevný beton

	86	106
200	0,23	0,19

Tloušťka zahrnuje 6mm stavební panel

Kontaktujte technickou podporu PAMA, a.s. pro kalkulace konkrétních hodnot U.

Kvůli barevným odchylkám u magnesium silikátové desky neslouží povrch jako konečná dekorace, ale je určen k závěrečné povrchové úpravě.

Normy

Řada Safe – R se vyrábí v souladu s EN ISO 13165 se zavedenými systémy kvality schválenými dle EN ISO 9001:2000 Management kvality, EN ISO 14001:2004 Management životního prostředí a BS OHSAS 18001 Systém řízení zdraví a bezpečnosti.

Skladování

Produkt Xtratherm Safe – R má být uložen na čistém, rovném a suchém místě. Místo pro uložení musí být zastřešené. Polyethylenový obal se nepovažuje za dostatečnou ochranu proti vnějšímu prostředí.

Řezání

Desky Xtratherm Safe – R lze snadno řezat za použití ostrého nože nebo pilky s jemnými zuby. Přesnost řezů zásadně ovlivňuje finální funkčnost desek.

Balení

Xtratherm Safe – R je balen v polyethylenovém obalu a každé balení je označeno etiketou s informacemi o třídě/druhu, velikosti a počtu kusů v balení.

Dostupnost

Produkty Xtratherm jsou dostupné či objednatelné ve firmě PAMA, a.s.

Bez CFC/HCFC

Produkty Xtratherm Safe – R se vyrábí bez používání CFC nebo HCFC a mají nulový potenciál poškození ozónu a hodnotu globálního potenciálního oteplování GWP nižší než 5.

Životnost

Produkty Xtratherm Safe – R jsou stabilní, odolné proti hnilobě a zůstanou účinné po dobu životnosti stavby, v závislosti na specifikaci a instalaci. Je třeba dbát na to, aby nedošlo ke kontaktu s kyselinami, benzínem, zásadami a minerálním olejem. Pokud dojde k zasažení, materiál před instalací bezpečným způsobem očistěte.

Neměla by být používána lepidla na bázi rozpouštědel obsahující methyl ethyl keton.

Pokyny pro instalaci



Přímo na beton

Zajistěte, aby izolace dutinových stěn pokračovala za izolaci podhledů a aby nedocházelo ke vzniku tepelných mostů.

Izolaci Xtratherm SR/STP položte na podhled se střídavými spoji a ujistěte se, že jsou všechny spáry přesně sražené.

Zajistěte, aby na sebe desky těsně přiléhaly.

Jakékoliv mezery zaplňte rozpínavou montážní pěnou.

Zajistěte, aby byly používány schválené upevňovací prvky, které zasahují do podhledu minimálně do hloubky 40 mm.

Obecně je třeba 12 upevňovacích prvků na desku. Pro přesné kotevní plány kontaktujte dodavatele desek PAMA, a.s.

Postupujte podle pokynů výrobce.

Upevňovací prvky by měly mít podložku o průměru nejméně 35 mm.

Spoje desek mohou být pokryty vhodným krycím proužkem a finálně zapraveny.



Upevnění na dřevěné latě / Vlastní systémy

Pokud není možné přímé upevnění na podhledy, mohou být k poskytnutí rovného povrchu použity dřevěné latě jako rastr pro vyrovnání.

Dřevěné latě min 50mm x 40mm by měly být umístěny v osové vzdálenosti 600mm.

Latě musí být ošetřeny impregnací na dřevo a dostatečně dlouho vyschlé.

Upevněte SR/STP na dřevěné latě za použití schválených upevňovacích prvků v osové vzdálenosti max 300mm a 50mm od okraje desek.

Pro použití různých nosných rastrů je třeba postupovat v souladu s nařízením dodavatele desek a dodavatele nosného rastru a kotevních prvků.

Spoje desek mohou být pokryty vhodným krycím proužkem a finálně zapraveny.

Safe-R

Tepelná izolace z fenolické pěny



SR/CW

Stěny

Izolace pro částečné zaplnění dutinových stěn



SR/RS

Izolace provětrávané fasády

Výrazně snižuje tepelné zisky a snižuje riziko tepelných mostů.



SR/ TB

Stěny

Izolace pro suché obklady stěn
Bodové lepení



SR/ PR

Střechy

Izolace pro šikmé střechy



SR/ TB-MF

Stěny

Izolace pro suché obklady stěn
Mechanické upevnění na lať



SR/ STP

Soffit Plus

Izolační kompozit pro stropní aplikace



SR/ FB

Stěny

Izolace pro ocelové a dřevěné rámy



SR/ UF

Podlahy

Izolace pro podlahy

Tuhá fenolická izolace
Flexibilní řešení

PAMA
STŘECHY • PROSVĚTLENÍ • IZOLACE

PAMA, a.s.
594 45 Ostrov nad Oslavou 273
Tel: 566 503 233
email: info@pamaas.cz
www.pamaas.cz

Pro dosažení očekávaného výkonu v oblasti tepelné izolace a vzduchotěsnosti je nezbytné zajistit správné provedení za použití vhodných postupů. Uvedené příklady výpočtů slouží pouze pro představu. Pro komponenty a dutiny byly použity obvyklé hodnoty, pro konkrétní kalkulace kontaktujte technickou podporu dodavatele. Je třeba postupovat podle podrobného návodu k instalaci. Technické příručky a certifikáty o shodě jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách dodavatele. Informace obsažené v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí pravdivé a přesné, ale jakákoliv doporučení a návrhy, které jsou zde uvedeny, jsou bez záruky, jelikož podmínky použití jsou mimo naši kontrolu.