

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

Fenolická tepelně izolační deska EN 13166



Charakteristika

Použití	• do exteriéru • jako tepelně izolační deska v kontaktním zateplovacím systému StoTherm Resol a StoTherm Resol Plus • na suché a rovné podklady • nevhodné pro použití v zemi a v oblasti soklu • nelze použít v uzavřených prostorech
----------------	--

Vlastnosti	• deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D: 0,021 W/(m*K) • reakce na oheň (třída) dle EN 13501-1: C-s2, d0 • potažený netkanou textilií • podle ustanovení normy EN 13166
-------------------	---

Formát	• hrany: tupé (2 - 20 cm), 120 x 40 cm
---------------	--

Zvláštnosti/upozornění	• součinitel tepelné vodivosti λ: 0,022 W/(m*K) • obtížně hořlavý
-------------------------------	--

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Faktor difúzního odporu μ	EN 12086	20 - 50	
Nasákavost	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ		0,022 W/(m*K)	podle certifikátu výrobce
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	≥ 80 kPa	
Modul pružnosti ve smyku G	EN 12090	> 250 kPa	
Pevnost ve smyku t	EN 12090	> 30 kPa	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D		0,021 W/(m*K)	podle certifikátu výrobce

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

Požadavky Podklad musí být pevný, rovný, suchý, odmaštěný, bezprašný a vhodný k lepení

Příprava Podle předpisů ke zpracování lepicích hmot.

Zpracování

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	podle objektu	1,00	m²/m²
Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby včetně odpadu je případně nutné zjistit přímo na dané akci.			

Nanášení

nanášení lepidla ručně/strojově na izolační desku:

bodové nanášení lepidla po okrajích:

Lepení se provádí na okraji po celém obvodu pruhy o šířce cca 5 cm. Na střed desky se umísťují tři terče lepidla o velikosti dlaně. Lepená kontaktní plocha musí činit nejméně 60 % plochy.

celoplošné lepení:

Možné jen na rovném podkladu; nanášení lepidla pomocí ozubeného hladítka.

Lepicí hmota se v celé ploše rozprostírá ozubeným hladítkem bezprostředně před nasazením izolačních desek.

nanášení lepidla strojově na stěnu:

nanášení vrstvy:

Kontaktní lepená plocha nejméně 60 %, max. vzdálenost terčů lepidla 10 cm.

Izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, těsně přiléhající. Dbejte, aby se na čela a podélné strany desek nedostalo žádné lepidlo. Ve všech rozích budovy je potřeba připravit ozubení v tloušťce desek (přesazené hrany) a dbát na lícující a zarovnané utváření rohů.

Izolační desky nelze brousit.

Izolační desky přilepené lepidlem musí být po dostatečné době vytvrdnutí lepidla navíc upevněny schválenými talířovými hmoždinkami v kombinaci s příslušnými talířky hmoždinek podle statického propočtu (bližší podrobnosti viz příslušná schválení systému).

výztuž:

Je třeba se řídit aktuálním technickým listem k výrobku StoLevell Novo.

Je nutné dodržet minimální tloušťku vrstvy 8,0 mm.

otvory ve fasádě:

Při instalaci tepelně izolačních desek u otvorů budov nejsou v rozích přípustné křížové spáry. Přípustné jsou T-spáry s těsným stykem nebo tepelně izolační desky přizpůsobené ve tvaru L.

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

spáry mezi deskami:
Případná chybná místa nebo otevřené spáry mezi deskami musí být vyplněny proužky tepelně izolační hmoty.

dilatační spáry budov:
Dilatační spáry v budovách musí být převzaty do sdruženého systému tepelné izolace.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Kvůli zamezení zvýšeného zahřívání povrchu desek je neskladujte na slunci, fasádu s namontovanými deskami zastiňte vhodným způsobem. Povrch desek neponechte nekrytý výztuží po delší dobu, než je nezbytně nutné. Tepelně izolační desky upevněné na fasádě musí být chráněny před vlhkostí a musí být na ně rychle nanесena armovací hmota. Poškozené tepelně izolační desky nesmí být použity.

Zabraňte kontaktu s aromatickými rozpouštědly.

Dodání

Obal svazek

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.

Označení

Skupina výrobků Tepelně izolační deska

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz