



Isover TF Prim

Akmens vates izolācija

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Isover minerālvates (akmens vates) plāksnes ar gareniski orientētām, hidrofovizētām (ūdeni atgrūdošām) šķiedrām. Ražošanas pamatā ir minerālo sastāvdaļu sakausēšana ar piedevām un tālākā minerālišķiedru formēšana uz ražošanas līnijas.



PIELIETOJUMS

Isover TF Prim fasādes plāksnes ir paredzētas ETICS - plānkārtas fasādes siltināšanas sistēmai. Plāksnes jāpielīmē uz pietiekami līdzenas fasādes sienas, papildus tās dībeļojot. Nepieciešamais dībeļu skaits vidēji ir 5 gab./m². Pirms dekoratīvā apmetuma uzklāšanas TF Prim plāksnes jāarmē izmantojot stiklašķiedras sietu, saskaņā ar sistēmas turētāja norādījumiem.

IĒPAKOJUMS, TRANSPORTĒŠANA, UZGLABĀŠANA

Isover TF Prim izolācijas plāksnes tiek iepakotas ar PE plēvi pārklātos iepakojumos vai iepakojumos uz paliktņa. Isover TF Prim parasti piegādā uz koka paliktņa. Materiāls jātransportē un jāuzglabā apstākļos, kas nepieļauj tā samitrināšanu vai citu bojāšanos.

PRIEKŠROCĪBAS

- Ļoti laba siltumvadītspēja ($\lambda_D = 0.035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$).
- Ugunsdrošība.
- Lieliskas akustiskās īpašības trokšņu absorbcijas ziņā..
- Zema tvaika pretestība - laba ūdens tvaika caurlaidība.
- Videi draudzīga.
- Pilnīga hidrofofija.
- Ilgs kalpošanas laiks.
- Noturīgs pret koksni bojājošiem kaitēkļiem, graužējiem un kukaiņiem.
- Viegli apstrādājama - var griezt, urbt, līmēt utt.

IZMĒRI UN IĒPAKOJUMI

Biezums [mm]	Garums x platums [mm]	Apjoms iepakojumos			Daudzums uz paletes [m ²]	Deklarētā termiskā pretestība R _D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[gab.]	[m ²]	[m ³]		
50	1 000 × 600	5	3.00	0.150	60.0	1.40
60	1 000 × 600	5	3.00	0.180	48.0	1.70
80	1 000 × 600	3	1.80	0.144	36.0	2.25
100	1 000 × 600	3	1.80	0.180	28.8	2.85
120	1 000 × 600	3	1.80	0.216	25.2	3.40
140	1 000 × 600	2	1.20	0.168	21.6	4.00
150	1 000 × 600	2	1.20	0.180	21.6	4.25
160	1 000 × 600	2	1.20	0.192	19.2	4.55
180	1 000 × 600	2	1.20	0.216	16.8	5.10
200	1 000 × 600	2	1.20	0.240	14.4	5.70
220	1 000 × 600	1	0.60	0.132	13.2	6.25
240	1 000 × 600	1	0.60	0.144	12.0	6.85
250	1 000 × 600	1	0.60	0.150	12.0	7.10
260	1 000 × 600	1	0.60	0.156	12.0	7.40
280	1 000 × 600	1	0.60	0.168	10.8	8.00
300	1 000 × 600	1	0.60	0.180	9.6	8.55

Isover TF Prim

Akmens vates izolācija

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Vienība	Standarts	Vērtība	Apzīmējuma kods
Ģeometriskā forma				
Garums l	[% , mm]	EN 822	±1%	
Platums b	[% , mm]	EN 822	±1,5%	
Biezums d	[% , mm]	EN 823	-1% vai -1 mm ¹⁾ un +3 mm	Biezuma pielaišanas klase T5
Garuma un platuma novirze no malas taisnības	[mm·m ⁻¹]	EN 824	2	
Novirze no līdzenuma	[mm]	EN 825	5	
Relatīvās izmaiņas garumā, platumā, biezumā][EN 1604	1	Izmēru stabilitāte noteiktos temperatūras un mitruma apstākļos DS(70/90)
Siltuma tehniskās īpašības				
Siltumvadītspējas koeficienta deklarētā ²⁾ vērtība	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarēšana saskaņā ar EN 13162+A1 Mērījumi saskaņā ar EN 12667	0.035	
Projektētā siltumvadītspēja ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0.037	
Īpatnējā siltumietilpība	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	800	
Mehāniskās īpašības				
Spiedes spriegums pie 10% deformācijas	[kPa]	Deklarēšana saskaņā ar EN 826	20	Deklarētais spiedes sprieguma līmenis pie 10% deformācijas CS(10)20
Stiepes izturība perpendikulāri virsmām	[kPa]	Deklarēšana saskaņā ar EN 1607	10	Deklarētais stiepes izturības līmenis perpendikulāri virsmām TR10
Ugunsdrošības īpašības				
Ugunsreakcijas klase]-[Deklarēšana saskaņā ar EN 13501-1+A1	A1	
Maksimālā lietošanas temperatūra	[°C]		200	
Kušanas temperatūra	[°C]	DIN 4102 part 17	≥ 1000	
Hidrotermālās īpašības				
Īstermiņa ūdens absorbcija	[kg·m ⁻²]	Deklarēšana saskaņā ar EN 13162+A1 Mērījumi saskaņā ar EN 1609	1	Deklarētais īstermiņa ūdens absorbcijas līmenis WS
Ilgtermiņa ūdens absorbcija ar daļēju iegremdēšanu	[kg·m ⁻²]	Deklarēšana saskaņā ar EN 13162+A1 Mērījumi saskaņā ar EN 12087	3	Deklarētais līmenis ilgstošai ūdens absorbcijai daļējas iegremdēšanas gadījumā WL(P)
Ūdens tvaika pretestības koeficients μ]-[Deklarēšana saskaņā ar EN 13162+A1 Mērījumi saskaņā ar EN 12086	1	Deklarētais ūdens tvaika pretestības koeficienta vērtība MU1
Citas īpašības				
Blīvums ⁴⁾	[kg·m ⁻³]	EN 1602	80-115 ⁴⁾	

¹⁾ Vērtība ar vislielāko skaitlisko pielaidi.

²⁾ Deklarētās vērtības tika noteiktas šādos apstākļos: (standarta temperatūra 10 °C, mitrums, kas sasniegts žāvējot) saskaņā ar EN ISO 10456.

³⁾ Derīgs tipiskai izmantošanai būvniecībā ar kondensācijas risku. Būvēm bez kondensācijas riska var izmantot deklarēto siltumvadītspējas vērtību.

⁴⁾ Blīvums nav konstants un mainās atkarībā no izstrādājuma biezuma.