



SILBONIT HA-HC jsou bezazbestové ploché desky s dvojitým lisováním a autoklávováním. Jsou zesíleny mineralizovanými celulóзовými vlákny a barevnými, vyhlazenými povrchy.

Desky SILBONIT HA-HC jsou označeny značkou CE podle EN 12467: 2016.

Technický list (rev.9 del 07/12/2018)

SILBONIT HA-HC neošetřené desky

SILBONIT HA-HC hydrofobizované desky

SILBONIT HA-HC desky ošetřené transparentním akrylovým lakem (řada Silbonit Crystal, dříve

Silbonit UV Transparent acrylic antigraffiti)

SILBONIT HA-HC barevné desky ošetřené akrylem (Pigmenta)

	Měrná jednotka	Hodnota
STANDARDNÍ ROZMĚRY** A GEOMETRIE		
Délka	mm	2500 3000 3050
Šířka	mm	1200 1250
Tloušťka		5-6-8-10-12-15-20
Tolerance jmenovitých rozměrů	Klasifikace podle EN 12467:2016	Level 1
- délka	mm	± 2
- šířka	mm	± 1
- rovnost hran	%	0,1
- pravouhlost stran	mm/m	2
Jmenovitá hmotnost	kg/m ²	14,4 (t=8mm) 18,0 (t=10mm) 21,6 (t=12mm)
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		
Hustota (nenasáklá)	kg/m ³	1600 ± 50
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
E modul pružnosti (nenasáklý)		
- podélný	GPa	14
- příčný	GPa	12
E modul pružnosti (nasáklý)		
- podélný	GPa	11
- příčný	GPa	9
Pevnost v ohybu (nasáklá) – neošetřené desky	MPa	≥18
Pevnost v ohybu (nenasáklá) – desky ošetřené hydrofobizací- Transparentní fólie ošetřené akrylem – barevné akrylové zpracování desek (Pigmenta)	MPa	≥24
Pevnost v ohybu (nenasáklá)		
- podélná	MPa	32
- příčný	MPa	22
Pevnost v tlaku	MPa	40
Odolnost	Podle	

	Měrná jednotka	Hodnota
	EN 179-1:2010	
- podélný	kJ/m ²	4,3
- příčný	kJ/m ²	3,1
HYGROMETRICKÉ VLASTNOSTI		
Přirozená vlhkost	%	10÷15
Maximální absorpce vody – (neošetřené desky)	%	25±2
Maximální absorpce vody – desky ošetřené hydrofobizací (ošetřené desky)	%	9 ± 3
Maximální absorpce vody – desky ošetřené akrylovým lakem (Pigmenta)	%	3 ± 2
Dilatace při pohybu vlhkosti – relativní změna vlhkosti z 30% na 90%	mm/m	
- podélná	mm/m	0,7
- příčná	mm/m	0,8
VLASTNOSTI TEPELNĚ TECHNICKÉ		
Faktor difúzního odporu ,μ	Podle EN 12572:2016	49
Tepelná vodivost	Podle EN 12664:2002	0,42
Koeficient tepelné roztažnosti	podle EN 10545-8:2014	
- podélný	1/°C	1,71•10-6
- příčný	1/°C	0,58•10-6
DALŠÍ VLASTNOSTI		
Požární odolnost	Podle EN 13501-1	A2 s1 d0
Zmrazovací cykly		RL ≥ 0,75
Klasifikace trvanlivosti	podle EN 12467:2016	Kategorie A
Klasifikace pevnosti – neošetřené desky	podle EN 12467:2016	Třída 4
Klasifikace pevnosti – ošetřené desky	podle EN 12467:2016	Třída 5
Odolnost vůči olejům, kyselinám, zásadám a solím		Dobrá
Voděodolnost		Absolutní
Odolnost proti opotřebení		Dobrá
Výrobek s označením CE podle	---	EN12467:2016

** Na vyžádání jsou k dispozici menší rozměry.

Pokud není uvedeno jinak, jsou zkoušky v souladu s EN 12467:2016.

Podívejte se na nejnovější technický list, který je k dispozici v oblasti stahování na adrese:

<http://www.sil-lastre.com/download/>

Aktuální dokument nahrazuje všechny předchozí verze.

Società Italiana lastre SpA si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění změnit, odstranit nebo aktualizovat jakýkoli obsah tohoto dokumentu.