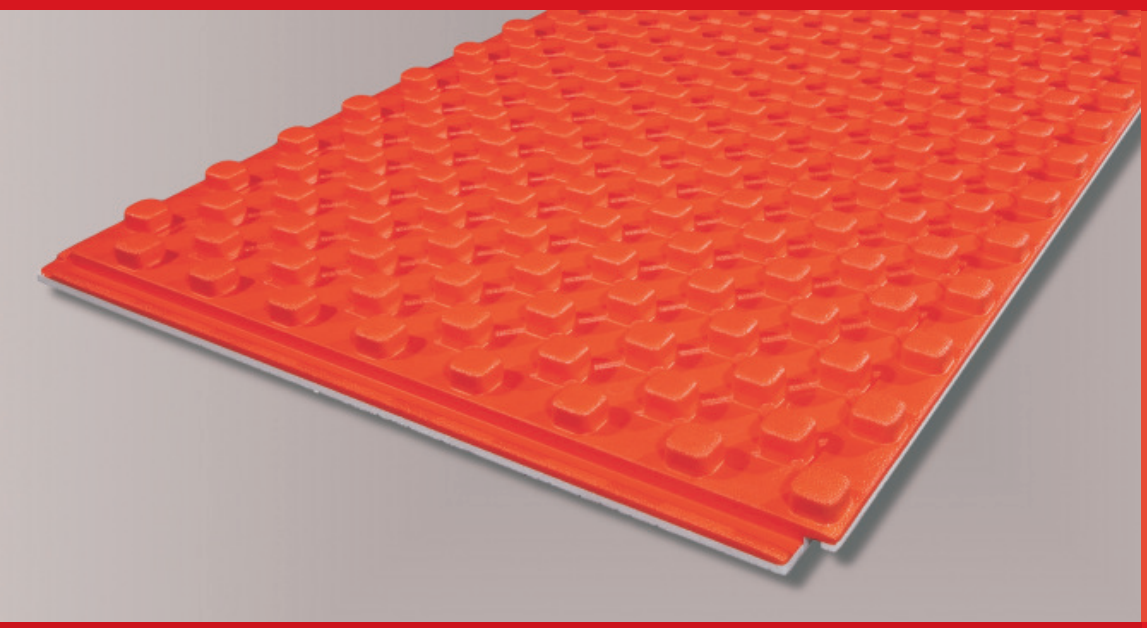
TEHNIČNI LIST

STIROTAL HARD



Plošče iz polistirena ekspandiranega v kalupu. Za izolacijo tal s talnim ogrevanjem, za višje tlačne obremenitve, z zvočno izolacijo. Izdelana in kontrolirana v skladu s SIST EN 13163

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)150-BS115-DS(N)5-DS(70,-)2

LASTNOSTI PLOŠČ STIROTAL HARD

- zgornja stran vakuumsko plastificirana s PE folijo, ki služi kot parna zapora
- zagotavljajo zaščito proti udarnemu zvoku
- zaprta struktura ekspandiranih kroglic - ne vpija vode
- na robovih so preklopi za enostavnejše pokladanje
- odličen toplotni izolator
- razred požarne odpornosti Evrorazred E po SIST EN 13501
- dobre mehanske lastnosti
- visoka tlačna trdnost
- ne vpliva na človekovo zdravje in okolje

STIROTAL HARD je za ljudi in okolje neškodljiv proizvod.
Ni strupen in tudi če se vname, ne gori in ne razvija škodljivih plinov.

Plošče so ovite v PE folijo (velikost ovitka okrog 0,50 m^3). V vsakem ovitku je deklaracija o skladnosti s standardom in vsemi podatki o izdelku, identifikacijskimi oznakami, namenu, ustanovi / laboratoriju, ki kontrolira kvaliteto idr.

TEHNIČNI PODATKI

Format plošče:
1200 x 800 mm
+ rob za prekrivanje: 25 mm

Neto pokrivna površina plošče: 0,96 m^2

Koeficient toplotne prehodnosti je:
λ_D = 0,034 W/mK

CE
(Conformité Européene)

Velja kot potrdilo o usklajenosti z evropskimi standardi.

Lastnosti	Oznaka	Opis / podatki			Enota	Standard SIST
debelina plošče	**d**	**22 + 25**	**27 + 25**	**37 + 25**	mm	EN 823
toplotni upor - deklarirani	R_D	0,60	0,75	1,05	m^2k/w	EN 13168
količina v paleti		13,44	11,52	9,60	m^2	
dolžina	l	1225			mm	EN 822
širina	W	825			mm	EN 822
koeficient toplotne prevodnosti	λ_D	0,034			W/mK	EN 12667
reakcija na požar (CE)		Evrorazred E				EN 13501-1
reakcija na požar		B1				DIN 4102-1
gostota	ρ_a	28-30			Kg/m^3	EN 1602
upogibna trdnost	σ_B	≥115			kPa	EN 826
tlačna trdnost pri 10% def.	σ_{10}	≥150			kPa	EN 12089
Dimenzijska stabilnost		0,5			%	EN 1603
Dimenzijska stabilnost pri 70°C		≤2			%	EN 1604
Izboljšanje ravni udarnega zvoka	ΔLw,R	15-20			DB	EN 717-1

PODROČJE UPORABE

Plošče STIROTAL HARD uporabljamo za izolacijo plavajočih podov s talnim ogrevanjem, kjer se zahteva tudi izolacija proti udarnemu zvoku. Primerne so za pode z višjimi tlačnimi obremenitvami.

VGRAJEVANJE

Vgrajujemo le nepoškodovane STIROTAL HARD plošče.
Neto dimenzija plošč je 1200 x 800 mm. Po potrebi jih lahko režemo, kar lahko storimo z nožem, ročno žago ali električnim orodjem. Plošče prosto polagamo na čimbolj izravnano in trdno podlago.

VARNOST PRI DELU

Pri razrezu in vgrajevanju STIROTAL HARD plošč moramo uporabljati predpisana zaščitna sredstva

Pravilna uporaba naših proizvodov in s tem zagotovljena kvaliteta konstrukcije ali sistema je izven naše kontrole. Za nepravilno vgradnjo ali napačno izbiro naših izdelkov, ter s tem povzročeno škodo, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

NOVOLIT, PODJETJE ZA
PROIZVODNJO IZOLACIJSKIH
IZDELKOV D.O.O. - NOVA VAS 56
SI-1385 NOVA VAS NA BLOKAH

TELEFON +386 1 7050 300
TELEFAX +386 1 7050 330
E-MAIL INFO@NOVOLIT.SI
HTTP://WWW.NOVOLIT.SI