

ISOLATSIOONITÜÜBEL WKTHERM SMART

KASUTUS:

WKTHERM-S on universaalne sissekeeratav tüübel kõikidele alusmaterjalidele. Sobib kasutamiseks järgnevate soojustusmaterjalide puhul: EPS, XPS, mineraalvill.



Tüübel	Diameeter (mm)	Pikkus (mm)	Pakend (tk)
WK THERM - S08095	8	95	200
WK THERM - S08115	8	115	200
WK THERM - S08135	8	135	200
WK THERM - S08155	8	155	200
WK THERM - S08175	8	175	200
WK THERM - S08195	8	195	200
WK THERM - S08215	8	215	100
WK THERM - S08235	8	235	100
WK THERM - S08255	8	255	100
WK THERM - S08275	8	275	100
WK THERM - S08295	8	295	100

ALUSMATERJAL

A



BETON, COLUMBIA KIVI

B



TELLIS, SILIKAATELLIS

C



KÄRGTELLIS

D



FIBO

E



TUHAPANEEL, BAUROC, POORBETON

Parameeter	Ühik	Väärtus
Tüübli diameeter	dk (mm)	8
Tüübli taldriku diameeter	Dk (mm)	60
Ankurdamis sügavus	hef (mm)	25/65
Puurimissügavus	ho (mm)	35/75
Soojusjuhtivus	X (W/K)	0,002
Tüüblitaldriku jäikus	S (KN/mm)	0,60
Alusmaterjal	-	A B C D E
Tüübli materjal	-	PE
Naela materjal	-	Süsinikteras, klaastäidisega nailoniga kaetud pea
Tehniline vastavus	-	ETA - 13/0724

TOOTE OMADUSED JA EELISED



Metallnaela pea on kaetud plastiktihendiga, mis tagab tüüblile väga väikese punktsoojusjuhtivuse (0,002W/K) ning kaitseb naela korrosiooni eest. Väike punktsoojusjuhtivus suurendab kogu barjääri soojusülekanne koefitsienti.



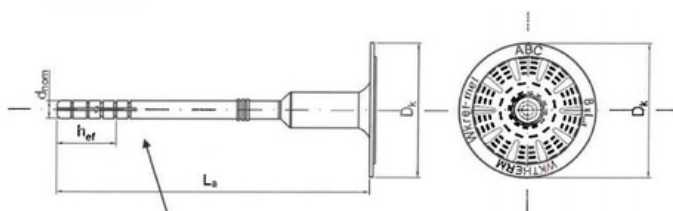
Sissekeeratavat tüüblit on mugav paigaldada. Sobib kasutamiseks ka rabedates materjalides, kus tuleb vältida matrejali kahjustamist haamriga. Sissekeeratav nael tagab parimad tugevusparameetrid ning hõlbustab tüübli paigaldamist isolatsioonimaterjaliga tasapinnaliselt. Tüübli paigaldamiseks sobilik otsik on TORX 40.



Tüüblitaldrik on reljeefse jäljendiga, mis suurendab armeersegu nakkevõimet. Tüübli-taldriku suurem jäikus tagab soojustusmaterjali parema hoidmise

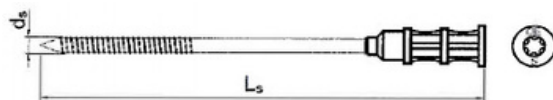


Lühike kinnitus (läbimõõt 8 mm) tagab tüübli maksimaalse tugevuse võimalikult väikese töö- ja seadmekuluga.



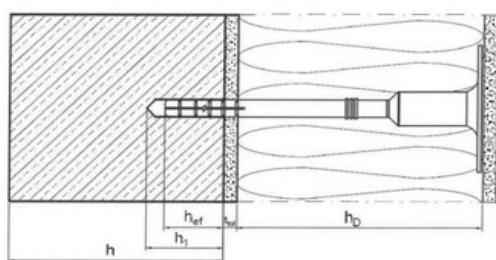
Efektiivse
ankurdussügavuse ulatus

Tüübli markeeringud: Identifitseerimise tunnus (Wkret-Met); Tüübel (WK THERM); Tüübli läbimõõt (8 x Lx); Aluspinna kategooriad (A B C)

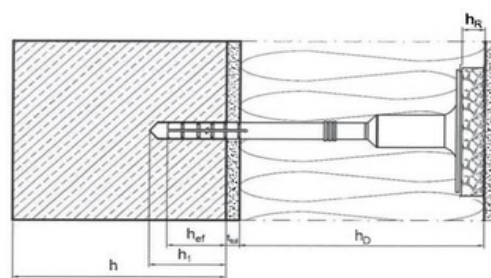


Metallnaela markeeringud: Identifitseerimise tunnus (S); Aluspinna kategooriad (D E)

		Uued hooned		Vanad hooned	
		ttol Liimsegu kiht 10mm		ttol Liimisegu kiht 10mm + vana krohv 20mm	
Code	dk x Lk [mm]	Tasapinnaline paigaldus	Süvistatud paigaldus	Tasapinnaline paigaldus	Süvistatud paigaldus
WK THERM - S08095	8 x 95	60/20	80/40	40/-	60/20
WK THERM - S08115	8 x 115	80/40	100/60	60/20	80/40
WK THERM - S08135	8 x 135	100/60	120/80	80/40	100/60
WK THERM - S08155	8 x 155	120/80	140/100	100/60	120/80
WK THERM - S08175	8 x 175	140/100	160/120	120/80	140/100
WK THERM - S08195	8 x 195	160/120	180/140	140/100	160/120
WK THERM - S08215	8 x 215	180/140	200/160	160/120	180/140
WK THERM - S08235	8 x 235	200/160	220/180	180/140	200/160
WK THERM - S08255	8 x 255	220/180	240/200	200/160	220/180
WK THERM - S08275	8 x 275	240/200	260/220	220/180	240/200
WK THERM - S08295	8 x 295	260/220	280/240	240/200	260/220



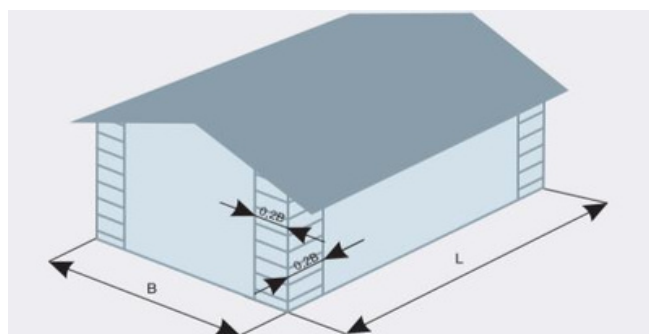
Tasapinnaline paigutus



Süvistatud paigaldus

ISOLATSIOONITÜÜBEL WK THERM PAIGALDUSJUHEND

Vali õige pikkusega tüübel vastavalt aluspinnale, liimikihi ning soojustuse paksusele. Puuri auk aluspinda, mille diameeter on 8mm ja minimaalne sügavus on tüübli kinnitusosa +10mm (minimaalne kinnitusosa ABCD aluspinna puhul 25mm, E aluspinna puhul 65mm). Jälgi, et puurimis sügavus oleks vastav tüübli pikkusele. Puhasta auk puurimisjääkidest. Tüüblid keeratakse ette puuritud aukudesse. Tüüblid tuleb paigaldada nii, et tüübli taldrik oleks soojustusmaterjaliga tasapinnas tolerantsiga ± 1 mm. Tüübeldamist ei tohi alustada enne, kui segu tootja poolt määratud liimi kuivamise aeg on möödas. Kindlasti soovitame tüüblite paigaldamisel kasutada tüüblite sisse freesimist ning tüüblipea kinni katta, kas polüstüreenist või mineraalvillast korgiga. See vähendab ka külmasilla tekkimise ohtu.

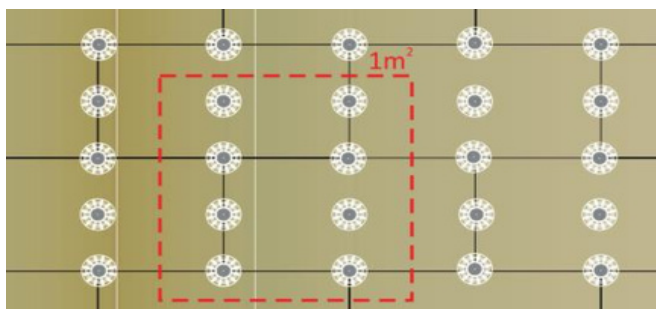
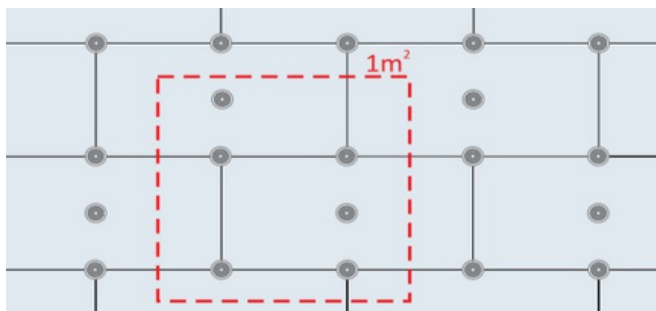


Korrektne tüüblite paigaldus on tüüblite toimimise seisukohalt väga oluline.

Tüüblite asukoht ja paigaldus tuleb määrata objektipõhiselt.

Tüüblite kulu fassaadi erinevates osades sõltub:

- Tuulekoormustest
- Hoone kõrgustest
- Isolatsioonimaterjali tüübist
- Aluspinnast vähemalt kuus tüüblit tuleb paigaldada ühe ruutmeetri kohta.
- Hoone nurkades on soovitatav kasutada 20% rohkem tüübleid.
- Nurgatsooni laius on viiendik hoone lühema seina pikkusest.



KESKMINE TSOON	NURGA TSOON
6tk/m ²	6tk/m ²
6tk/m ²	8tk/m ²
6tk/m ²	8tk/m ²
8tk/m ²	10tk/m ²
10tk/m ²	12tk/m ²
12tk/m ²	14tk/m ²
Isolatsiooni materjal:	
Polüstüreen	Mineraalvill