

**BRAVOLL® PTH-KZ****Atvaizdas****Aprašymas**

Smeigė su įkalama plienine vinimi, skirta tvirtinti plokštėms iš polistireninio putplasčio (EPS) ir mineralinės vatos (MW) fasadų šiltinimo sistemose (ETICS).

**Techniniai duomenys**

Europinis techninis liudijimas:	ETA 05/0055
Pagal:	ETAG 014
Pagrindų kategorijos ETAG 014:	A - B - C - D
Lėkštelės skersmuo $d_p$ :	60 mm
Gražto skersmuo $d_o$ :	8 mm
Minimalus įleidimo gylis $h_{nom}$ :	25 mm
Minimalus gręžimo gylis $h_1$ :	$h_{nom} + 10 - 15$ mm
Šilumos laidumas $\chi$ :	$< 0.002$ W/K
Lėkštelės atsparumas:	2.1 kN
Lėkštelės atsparumas išlenkimui:	0.7 kN/mm
Smeigės sudėtis:	Smūgiam atsparus polipropilenas

Kaiščio sudėtis:

Galvanizuotas plienas

**PRIVALUMAI**

- Šiurkštus lėkštelės paviršius skirtas geram armuojančio sluoksnio sukibimui
- Mažas įleidimo gylis
- Didelis atsparumas rovimui
- Optimalus šilumos pralaidumas
- Nedidelis smegių poreikis 1 m<sup>2</sup>
- Greitas ir lengvas įrengimas
- Galima naudoti didelio storio izoliacines plkštes
- Gali būti naudojama kartu su **BRAVOLL® IT PTH** lėkštelėmis

Smeigės tipas BRAVOLL®	Kodas	Viso ilgis $L_a$ (mm)	Maks. izoliacijos storis $h_D$ (mm)	Maks. izoliacijos storis $h_D$ (mm)	Kiekis dėžuteje (vnt)
			nauja <sup>1)</sup>	renovuojant <sup>2)</sup>	
Pagrindokategorijos:			A - B - C - D		
PTH-KZ 60/8-75	10408	75	40	-	200
PTH-KZ 60/8-95	10409	95	60	40	200
PTH-KZ 60/8-115	10410	115	80	60	200
PTH-KZ 60/8-135	10411	135	100	80	200
PTH-KZ 60/8-155	10412	155	120	100	200
PTH-KZ 60/8-175	10413	175	140	120	200
PTH-KZ 60/8-195	10414	195	160	140	100
PTH-KZ 60/8-215	10415	215	180	160	100
PTH-KZ 60/8-235	10416	235	200	180	100
PTH-KZ 60/8-255	10417	255	220	200	100
PTH-KZ 60/8-275	10418	275	240	220	100
PTH-KZ 60/8-295	10419	295	260	240	100
PTH-KZ 60/8-315	10420	315	280	260	100

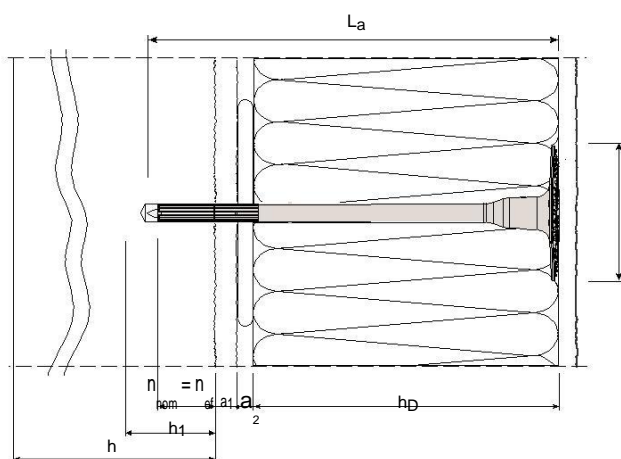
<sup>1)</sup> 1) 25 mm įleidimas ir 10 mm klijų (a2)

<sup>2)</sup> 2) 25 mm įleidimas, 20 mm nelygumų (a1) and 10 mm klijų (a2)

## Techniniai duomenys

Smeigės tipas BRAVOLL®	PTH-KZ
Pagrindas	Būdingas stipris ( traukimui) N <sub>RK</sub> (kN)
Betonas C 12/15 acc. to EN 206-1	0.7
Betonas C 16/20 - C 50/60 acc. to EN 206-1	0.9
Pilnavidurė plyta, pagal EN 771-1	0.9
Silikatinė plyta, pagal EN 771-2	0.9
Tuščiaaviduris blokelis iš akyto betono, pagal EN 771-3	0.9
Lengvasis betonas, pagal EN 1520 (LAC)	0.9
Tuščiaavidurės plytos to EN 771-1	0.3
Keramikiniai blokėliai, pagal Önorm B6124	0.5
Minimalus atstumas iki krašto c <sub>min</sub> (mm)	100
Minimalūs atstumai s <sub>min</sub> (mm)	100
Minimalus storis h (mm)	100

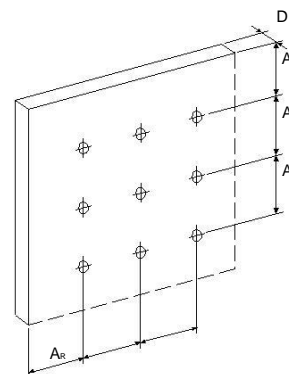
## Brėžinys



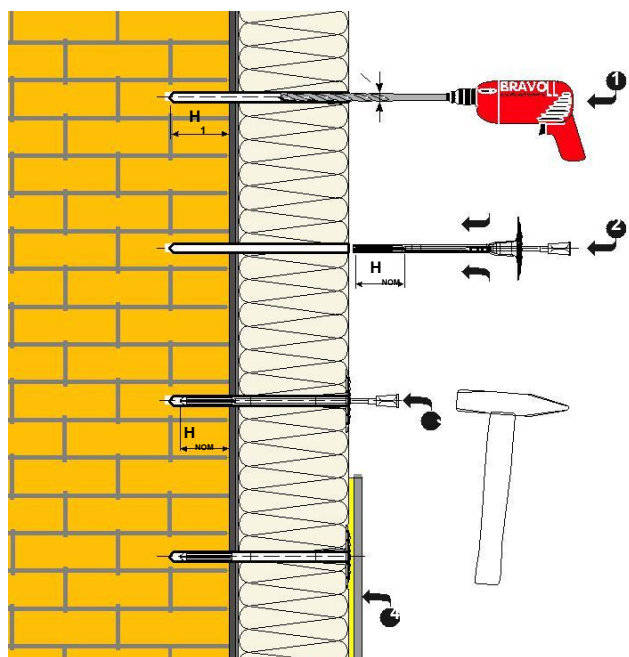
## Smeigės ilgio skaičiavimas

$$L_a \geq h_D + h_{nom} + \max a_1 + \max a_2$$

- d - grąžto skersmuo  
 L<sub>a</sub> - smeigės ilgis  
 h<sub>D</sub> - izoliacinės medžiagos storis  
 h<sub>nom</sub> - minimalus įleidimo gylis  
 h<sub>ef</sub> - efektyvus įleidimo gylis  
 h<sub>1</sub> - minimalus gręžimo gylis  
 h - pagrindo storis  
 a<sub>1</sub> - tinko storis  
 a<sub>2</sub> - klijų storis + fasado paviršiaus nelygumai.



## Įrengimas



- Gręžkite per izoliacinę medžiagą, pasirinkę reikiamo storio grąžtą. Keraminės plytos arba blokėliai turi būti gręžiami be kalimo (geriausia su tam skirtu grąžtu).
- Įstatykite smeigę į pragręžtą ertmę iki smeigės lėkštelės atsirems į izoliacinę plokštę. Lengvai pakalkite smeigės lėkštelę, kad ji gerai prisiglaustų prie izoliacinės plokštės.
- Jeigu smeigė sunkiai įsikiša, greičiausiai grąžto storis yra nepakankamas (susidevėjęs grąžtas arba neteisingai parinktas diametras), arba neišvalytos gręžimo dulkės iš ertmės. Tuomet reikia naudoti naują grąžtą arba išvalyti ertmę.
- Įkalkite vinies galvutę iki vieno lygio su smeigės lėkštele.
- Patogiam smeigės montavimui rekomenduojame 800g plaktuką.
- Per 6 savaites smeigė turi būti padengta kitais fasado šiltinimo sluoksniais. (dėl UV apsaugos).