

## Technický list 694-1-5



stránky 1 až 3 / stav k: 04-2018

číslo certifikace: 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201

Obchodní název:	<b>DACO-KSU-SI</b> modifikovaný, za studena samolepicí podkladní pás s jemnozrnným minerálním posypem
Produkt:	12106
Produktová norma:	DIN EN 13707 DIN EN 13969
Značení:	DU / E 1 PYE-KTG KSP- 4,0 podle DIN SPEC 20000-201 BA / PYE-KTG KSP- 4,0 podle DIN SPEC 20000-202 MSB-nQ / PYE-KTG KSP 4,0 podle DIN SPEC 20000-202
Délka, šířka:	5,00 m x 1,08 m
Tloušťka:	4,00 mm
Krycí vrstva:	modifikovaný asfalt
Obsah extr. látek:	bez udání
Nosná vložka:	skleněná tkanina s minimální hmotností 200 g/m <sup>2</sup>

Modifikovaný, za studena samolepicí pás s vložkou ze skelné tkaniny – jako podkladní vrstva střešní skladby a rovněž modifikovaný, za studena samolepicí pás s vložkou ze skelné tkaniny - jako izolace spodní stavby proti vodě a zemi vlhkosti

Vlastnosti dle EN 13707, EN 13696	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota
Zjevné závady	EN 1850-1	-	žádné zjevné závady
Délka	EN 1848-1	m	≥ 5,00
Šířka	EN 1848-1	m	≥ 1,08
Přímost	EN 1848-1	mm/10 m	< 20
Plošná hmotnost	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	npd
Tloušťka	EN 1849-1	mm	4,00 ± 0,2
Vodotěsnost při 200 kPa zkušebního tlaku	EN 1928 Způsob B	-	neprosakuje
Chování při vnějším požáru	V ENV 1187	-	viz kontrola systému
Reakce na oheň	EN ISO 11925-2	-	třída E dle DIN EN 13501-1
Vodotěsnost po protažení při nízké teplotě	EN 13897	-	npd
Rozměrová stálost	EN 1107-1	%	npd
Smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	N/50 mm	npd

### GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
**organizační složka**

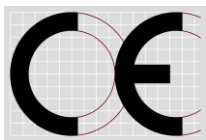
Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200

Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)

[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)



## Technický list 694-1-5



stránky 2 až 3 / stav k: 04-2018

číslo certifikace: 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201

Vlastnosti dle EN 13707, EN 13696	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota
Pevnost v tahu podélně / příčně	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1000 / 1000
Tahové vlastnosti : protažení příčné / podélné	EN 12316-1	%	≥ 2/2
Odolnost proti nárazu	EN 12691	mm	npd
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	kg	npd
Odolnost proti protržení	EN 12310-1	N	npd
Odolnost proti prorůstání kořínků	EN 13948	-	-
Tvarová stálost při cyklických změnách teplot	EN 1108	%	npd
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	≤ - 30
Odolnost ke stékání při vystavení vyšší teplotě	EN 1110	°C	≥ + 115 / + 100
Umělé stárnutí DIN EN 1296	EN 1109/ EN 1110	°C °C	npd
Soudržnost posypu	EN 12039	%	-
Propustnost vodní páry	EN 1931	-	-

npd = není deklarováno

### Obchodní informace:

#### Použití:

**DACO-KSU-SI** za studena samolepicí vyrovnávací a podkladní pás s integrovaným svařovacím pojistným podélným spojem se speciální vložkou ze skelné tkaniny se používá především na teplotně citlivé podklady (např. místa napojení, límec světlíku apod.) a tvrzené pěny (např. EPS-spádová izolace) v systémech plochých střech podle DIN 18531 v kombinaci se všemi používanými modifikovanými asfaltovými natavovacími pásy. Pás lze také použít pro izolace spodních staveb dle DIN 18532, DIN 18533, DIN 18534 a DIN 18535.

#### Zpracování:

Zpracování **DACO-KSU-SI** se provádí dle DIN 18531, DIN 18532, DIN 18533, DIN 18534 a DIN 18535, platných „Odborných pravidel pro izolované střechy“ – „Směrnice pro ploché střechy“ a „ABC asfaltových pásů“.

### **GEORG BÖRNER**

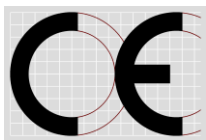
Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
organizační složka Praha

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Teplárenská 601/7  
CZ-108 00 Praha 10

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 272702952

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)

e-mail: boerner@boerner.cz



Podklad musí být suchý a očištěný od olejů, tuků, prachu a dalších nečistot. **BÖRNER DACO-KSU-SI** se nalepí po odtržení ochranných folií při současném rozvinutí role např. na polystyren, při lepení na další podklady je vhodné použít penetračního nátěru **BÖRNER BÖCOPLAST PM**. V oblasti „T-spojů“ je nutno vytvořit na překrývajícím pásu diagonální seříznutí pod úhlem 45° v šířce pozdějšího překrytí. Šířka podélného spoje je min. 8 cm, příčného spoje 10 cm. Při montáži **BÖRNER DACO-KSU-SI** na dřevěné bednění nebo na dřevěné velkoformátové desky zůstává podkladní separační folie zachována na spodním líci a pás je mechanicky fixován. Integrovaný pojistný podélný spoj i příčné spoje jsou hořáky dovařeny. Vnější, povrchová a materiálová teplota má při pokládce činit min. + 5° C.

Po dokončení pokládky podkladního pásu **BÖRNER DACO-KSU-SI** následuje ve vícevrstvých střešních konstrukcích natavení dalšího modifikovaného natavovacího pásu. Konečné pevnosti přilepení DACO-KSU k podkladu se dosáhne natavením následující izolační vrstvy.

Aby se zamezilo termickým tvarovým změnám EPS-izolačních desek, je třeba při natavení následující vrstvy zabránit nadměrnému přehřátí vrchní strany DACO-KSU-SI.

Při použití **BÖRNER DACO-KSU-SI** jako časově omezené pojistné vrstvy je požadován minimální spád střechy 2%. Přesto by měly během tohoto přechodného období probíhat kontroly těsnosti střešní plochy.

## Chemická stabilita:

Asfaltový samolepicí pás **DACO-KSU-SI** je odolný vůči vodě a vodným roztokům solí, ředěným neoxidujícím kyselinám a zásadám. Alifatickými a aromatickými uhlovodíky, chlorovanými uhlovodíky, oleji a tuky je pás **DACO-KSU-SI** rozpouštěn.

## Skladování:

Stojící, v suchu a chladu. Chránit před přímým slunečním svitem. Zpracovat do 3 měsíců od data dodávky.

V chladnějších obdobích roku musí být role pásů skladovány v nezamrzných nebo předtemperovaných skladech a teprve krátce před montáží musí být z těchto před mrazem chránících případně temperovaných skladů dodány přímo na stavbu a ihned zpracovány.

## Bezpečnostní předpisy:

Vyžádat si doplňující list bezpečnostních předpisů.

### **GEORG BÖRNER**

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
organizační složka Praha

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Teplárenská 601/7  
CZ-108 00 Praha 10

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 272702952

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)

e-mail: boerner@boerner.cz