

Kandev profiilplekk T45-30L-905

Kandvad profiilplekid sobivad nii katusekatteks kui ka katuse- ning vahelagede ehitamiseks, samuti saab neid kasutada raketisena betoonitöödel.

Kõige ökonoomsema lahenduse aitab teil alati leida meie dimensioneerimismisprogramm **POIMU**.

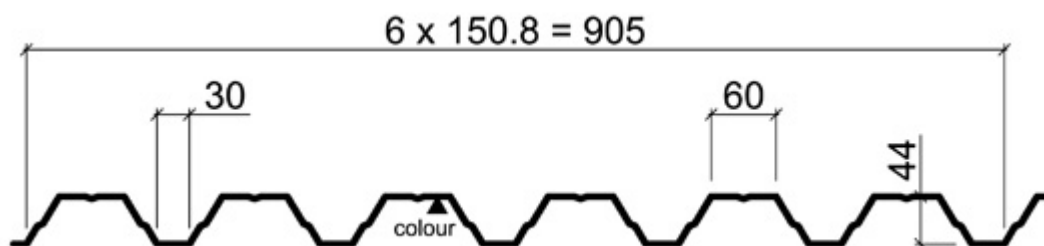
Kasutuskohad:

- tööstushooned
- ühiskondlikud hooned
- spordirajatised
- äri- ja büroohooned
- renoveerimistööd
- põllumajandushooned



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed



Toode	Kandev profiilplekk T45-30L-905
Tootekood	T45-30L-905
Height	44 mm
Lainepõhi	30
Lainehari	60
Kasulik laius	905 mm
Miinimumpikkus	500 mm
Maksimumpikkus	15 000 mm
Kvaliteedikontroll	Tehase toodangu kontroll vastavalt standarditele EN 1090-1 ja EN 1090-4
Tolerantsid	Mõõtmed ja kuju vastavalt standardile EN 1090-4, materjali paksus vastavalt standardile EN 10143.
CE-märgistus	Vastavalt EN1090-1
Teostusklass	EXC1, EXC2

Tooraine

Tooraine

Materjali paksus (mm)	Terasemark	Tsink (g/m ²)	Pinnakate	Korrosiooniklass, sisemine	Korrosiooniklass, välimine	Värvused	Kaal (kg)
0.6	S280	Z275	Tsink	C2	-	-	6.51
0.6	S280	Z275	Polüester 25	C3*	C3	RR20	6.51
0.7	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	7.59
0.7	S350	Z275	Polüester 25	C3*	C3	RR20	7.59
0.7	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR33	7.59
0.9	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	9.76
0.9	S350	Z275	Polüester 25	C3*	C3	RR20	9.76

*) Perforeeritud C2 teraslehtede puhul

Korrosioonikaitse

Keskkond	Pinnakate
Sisekeskkond, mille korrosiooniklass on C1, C2 standardi EN ISO 12944-2 kohaselt ja A1, A2 standardi EN 10169 kohaselt	Teraslehed tsinkkattega 275 g/m ² või 100g/m ² ja polüesterkattega SP 15, mille paksus on 15 µm
Sisekeskkond, mille korrosiooniklass C1, C2, C3 standardi EN ISO 12944-2 kohaselt ja A1, A2, A3 standardi EN 10169 kohaselt	Teraslehed tsinkkattega 275 g/m ² ja polüesterkattega SP 25, mille paksus on 25 µm

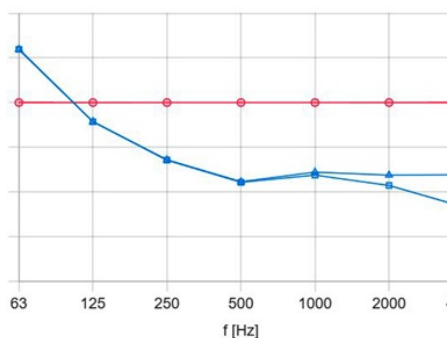
Projekteerimistarkvara



Dimensioneerimistarkvara Poimu®

Ruukki pakub suurepärase dimensioneerimistarkvara Poimu®, mis võimaldab kandvate profiilide tootevaliku optimeerimist Eurocode'i kohaselt. Vaid mõnede alusandmete sisestamisel saab kasutaja valida Ruukki valikust sobiva kandva profiilpleki. Kiioptimeerimistööriist pakub lahendusi ühe, kahe ja mitme avalistele konstruktsioonidele. See annab täpse lahenduse, millist ja mis mõõtudega profiili tuleks kasutada.

LAADIGE ALLA POIMU®



Ruukki akustiline hindaja

Uurige välja, milline on teie jaoks parim materjalivalik. Proovige meie kalkulaatorit oma järgmise projekti jaoks. Lisades hoone mõõtmed ja täites Ruukki akustilise hindaja tööriistas materjali seaded, näete, milline tootekonfiguratsioon annab teie projektile optimaalseima tulemuse.

Minge akustilisse hindajasse

Akustiline perforatsioon

Heli neeldumise koefitsient, neeldumisklass ja heliisolatsioon.

Üksikasjalikku teavet akustika kohta leiate aadressilt

<https://www.ruukki.com/est/ehitustooted/tooted/katusekonstruktsioonid/sound-environment>, kus on saadaval tootevalik- ja info ning tehnilised andmed.

Korrosioonikindlus

Madalast korrosioonikindlusest tingituna võib perforeeritud teraslehti kasutada ainult siseruumides.

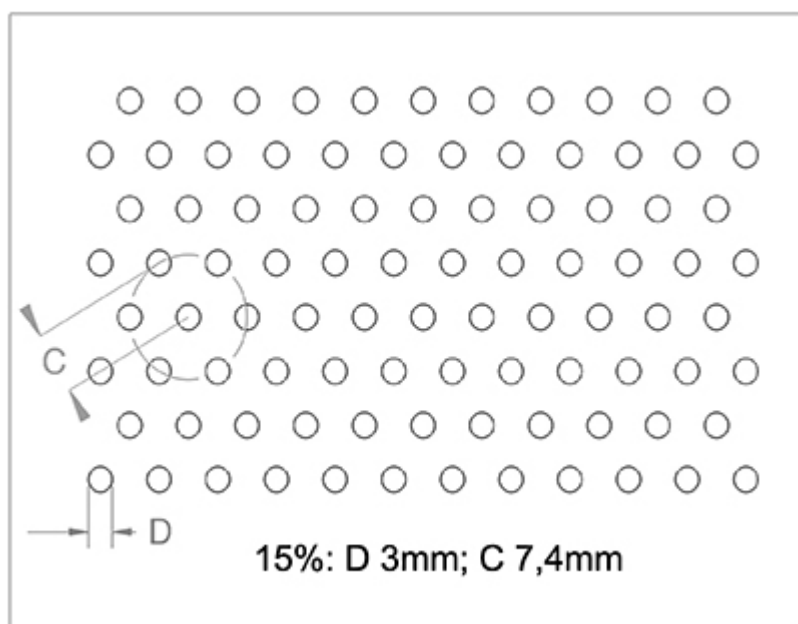
Vastavalt standardile EN ISO 12944-2 võib keskkonnaklassides C1 ja C2 kasutada teraslehti tsingikihiga 275 g/m² või teraslehti tsingikihiga 100 g/m² või 275 g/m² koos biopõhise pinnakattega SP 25 (polüester 25 µm).

Kandvad profiilplekid

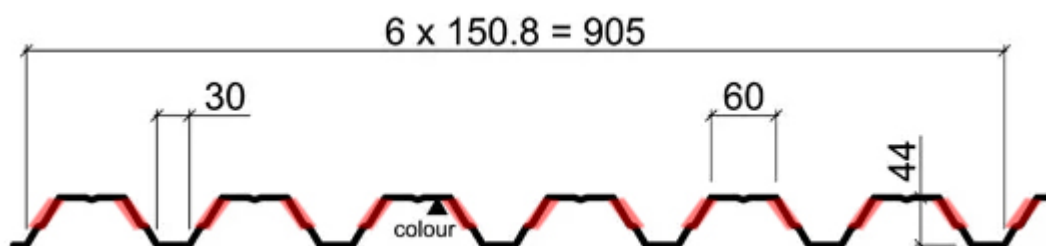
Kandvaid profile kasutatakse kandva elemendina soojustatud katusekonstruktsioonides. Perforatsioon põhjustab kandvate profiilplekkide tugevusparameetrite vähenemist. Perforeetitud profiilide kandevõime määramisel on soovitatav kasutada Poimu tarkvara, mis võimaldab kandvaid profile dimensioneerida ja optimeerida, arvestades ka perforatsiooni. Poimu kohta lisateabe saamiseks külastage tarkvarakeskust ja laadige alla [Ruukki Design Tool](#).

Perforatsioonimuster

Standardne profiili külgede perforeering profiilidel ja täisperforeering profiilidel on 15%.



T45 profiilide perforeeringu asukoht on tähistatud punasega.



Antikondensatsioonikiht

Antikondensatsioonikihiga profiilid on kaitstud vee kondenseerumise eest otse metalllehe alumisel kihil. Kiht imab vee, mis võib seejärel ilmastikutingimuste muutumisel ümbritsevasse keskkonda aurustuda.

Perliidikiht, pihustatud ainult profili tagaküljele.

Kihi kaal	400 1 000 g/m ²
Veeimavusvõime	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Katmise meetod	Pihustatud
Värvus	Helehall
Lahjendusaine	Vesi
Koostis	Perliiditerad, tselluloosikiud, vesi ja sideaine

Tehniline dokumentatsioon

Leidke siit Ruukki kandvate profiilplekkidega seotud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

**Kandvate
profiilplekkide ja
kergetalade
tootekirjeldu**



**Lisatarvikute
dokumendid**



Sõlmejoonised



Paigaldusjuhendid



Hooldusjuhendid



Sertifikaadid

Leidke siit Ruukki kandvate profiilplekkidega seotud sertifikaadid ja muud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

Toimivusdeklaratsioon



**Toote
keskkonnadeklaratsioonid**

