

SPOJNIK IZ LESA ZA STENE, STROPE IN STREHE

EDINSTVEN ZNAČAJ LESA

Spojnik za hitro in natančno sestavljanje montažnih sten, vrtnih ut ali kritin v izvedbi TIMBER FRAME ali CLT. Lastovičji rep globine 28 mm ne omogoča dosegljivega odstopanja s sistemi iz kovinske plošče.

STANDARDNA OBLIKA

Izvedba rezkanja na leseni element je enostavna v izrisu v CAD/CAM in se izvede s standardnimi rezalniki za stroje CNC (cilindrično rezkanje ali v obliki lastovičjega repa 15°). Glavne programske opreme CAD/CAM so opremljene z ustreznimi makri za avtomatizirano risanje.

BREZ NAPAK

Predhodne izvrtine na lesenem elementu omogočajo natančno namestitev spojnika brez meritev. Zaradi simetrične oblike spojnikov ne prihaja do napak pri njihovi namestitvi.

VGRADNJA

Spojniki se lahko namestijo na katerokoli leseno površino. Pri nameščanju na stransko površino skeletne stene je mogoče spojnik namestiti neposredno nad ploščo OSB, mavčno-vlakneno ploščo ali lepljenec.



VIDEO



DESIGN
REGISTERED

LESTVICA VZDRŽEVANJA

SC1

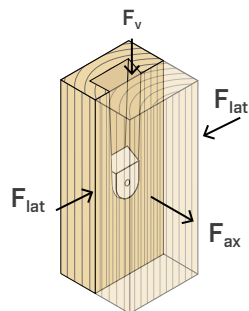
SC2

MATERIAL



lepljenec

OBREMNITVE



VIDEO

Skenirajte QR kodo in si oglejte video na našem kanalu YouTube



PODROČJA UPORABE

Postavitev sten, stropov ali kritin s strukturo TIMBER FRAME ali ploščami CLT ali LVL. Primerno je tudi za hitro in natančno postavitev stopnic, fasad ali drugih nestrukturiranih komponent.

Uporabno za:

- TIMBER FRAME
- CLT, LVL
- komponente iz masivnega ali lepljenega lesa



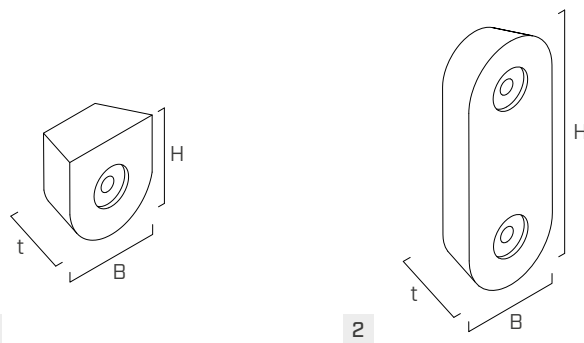
LAHKE KONSTRUKCIJE

V konfiguraciji z odprtim rezkanjem je mogoča postavitev na lesene komponente (TIMBER FRAME ali CLT) debeline 100 mm.

CLT

Primerno je tudi za hitrejšo postavitev plošč CLT za stene, stropne, kritine ali stopnice. Spojnik WOODY165 se lahko namesti vodoravno, da se prilagodi manjšim debelinam.

KODE IN DIMENZIJE

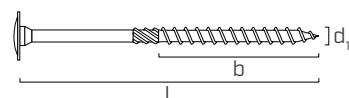


KODA	B [mm]	H [mm]	t [mm]	n _{screw} [kos]	št. kosov
1 WOODY65	65	65	28	1	1
2 WOODY165	65	160	28	2	1

PRITRDITVE

TBS – vijak z veliko glavo

KODA	d ₁ [mm]	L [mm]	b [mm]	TX	št. kosov
TBS880	8	80	52	TX 40	50
TBS10100	10	100	52	TX 50	50

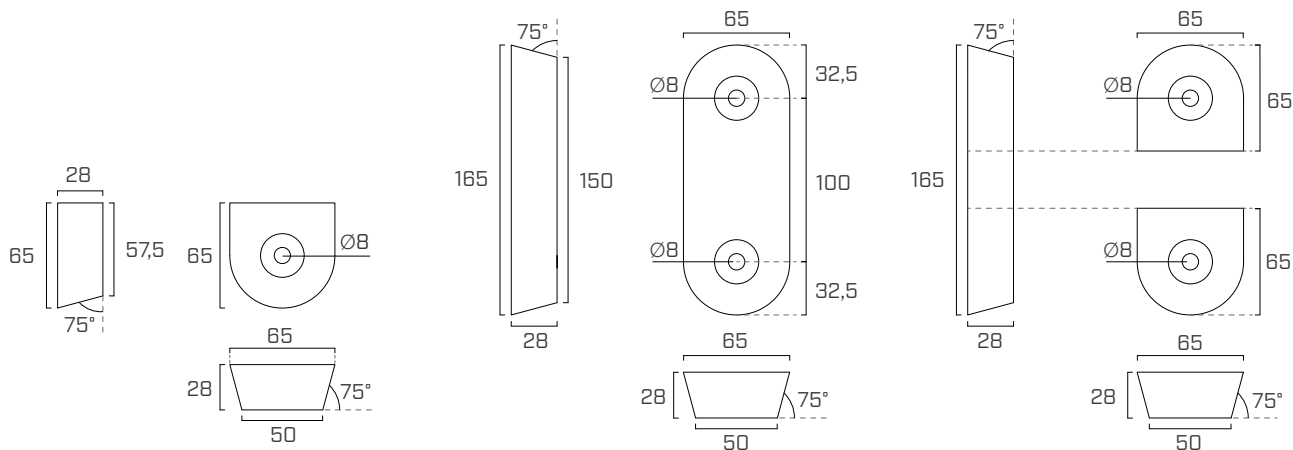


Spojniki WOODY se lahko uporabljajo ločeno z vijaki, ki so navedeni v tabeli.

OBLIKA

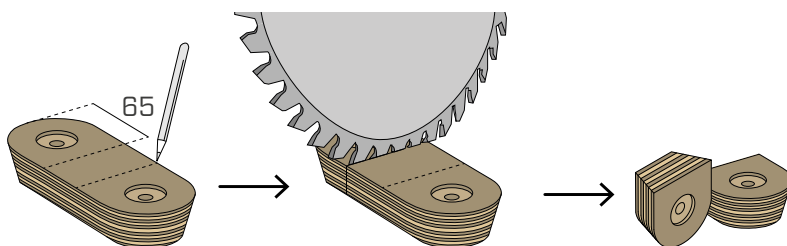
WOODY65

WOODY165



EN REZ, DVA SPOJNIKA: WOODY165 IN WOODY65

Spojnik WOODY165 se lahko odreže. Pri tem nastaneta dva spojnika WOODY65. Na ta način lahko shranjujete en sam izdelek in pozneje izberete obliko, ki jo želite uporabiti.



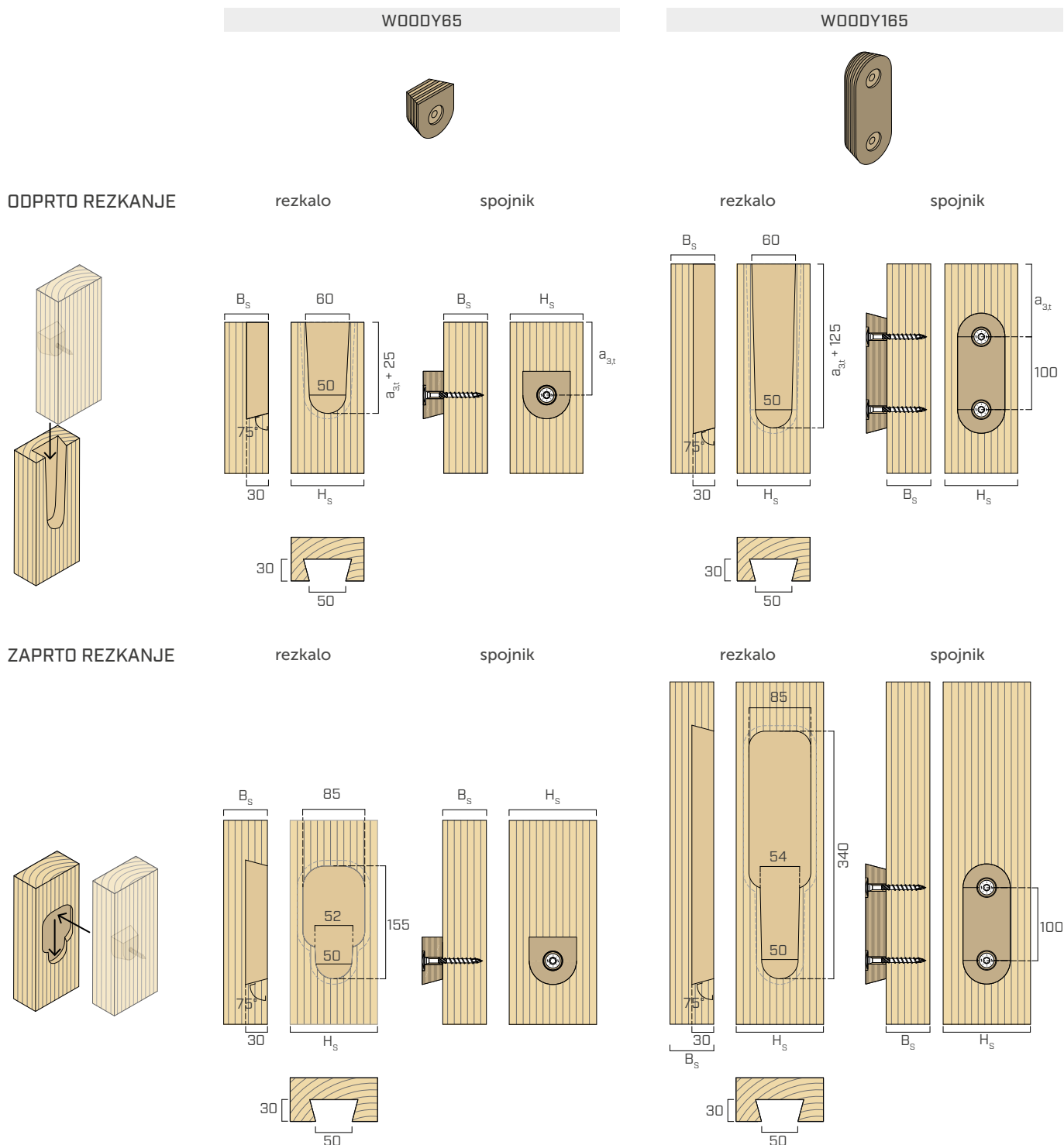
VGRADNJA

Oblika rezkanja na elementu za pritrditev se lahko izbere glede na potrebe. Prikazana je ne vezana oblika, izvedena z rezkarjem v obliki lastovičjega repa z naklonom 15° in strojem CNC s 3 osmi.

Uporabi se lahko tudi cilindrični rezkar na stroju CNC s 5 osmi.

Izvede se lahko tudi odprto rezkanje, z namestitvijo top-down (z vrha navzdol), ali zaprto rezkanje z namestitvijo lateral-down (od strani navzdol).

Glavne programske opreme CAD/CAM so opremljene z avtomatiziranimi makri za izvedbo rezkanja in predhodnih izvrtin za vijake.

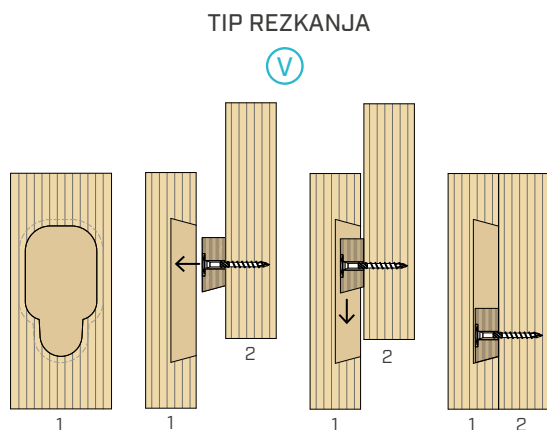


RAZDALJE IN MINIMALNE DIMENZIJE

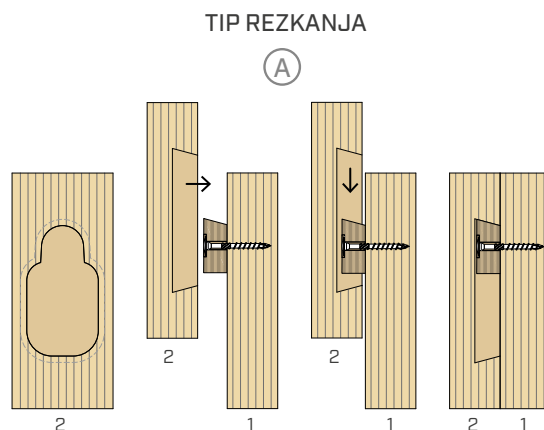
KODA	$a_{3,t}$	$B_{s,min}$	$H_{s,min}$	
			odprto rezkanje	zaprto rezkanje
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WOODY65	100	60	100	120
WOODY165	100	60	100	120

MOŽNOSTI REZKANJA

Rezanje elementa za pritrditev je lahko usmerjeno na dva načina glede na zaporedje montaže.



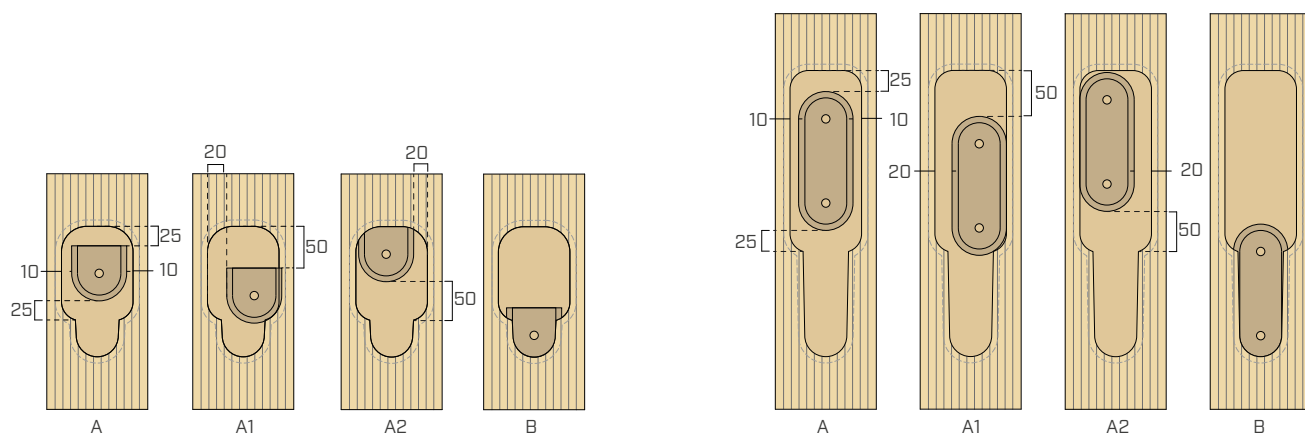
Pri rezkanju tipa "V" je sedež spojnika na dnu. Prva stena za postavitev (1) je stena z rezkanjem, medtem ko se stena s spojnikom (2) montira pozneje.



Pri rezkanju tipa "A" je sedež spojnika zgoraj. Prva stena za postavitev (1) je stena s spojnikom, medtem ko se stena z rezkanjem (2) montira pozneje.

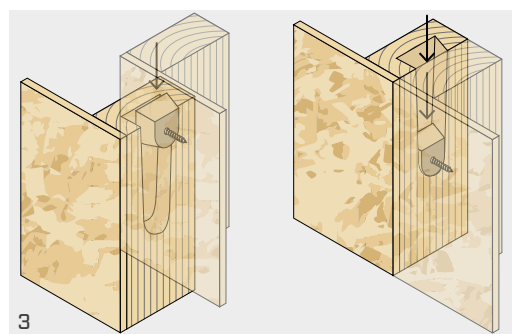
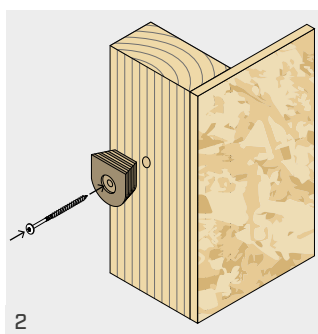
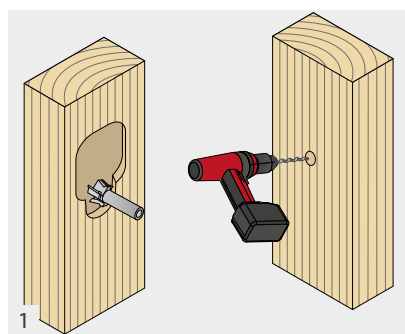
ODSTOPANJA

Prikazana oblika rezkanj omogoča veliko odstopanje pri nameščanju: ± 10 mm vodoravno in ± 25 mm navpično.



- A predstavlja spojnik, ki je vstavljen v središčni del rezkanja
- A1 in A2 predstavljata dva možna položaja med nameščanjem, pri katerih se odstopanja uporabijo v celoti
- B je končni položaj spojnika

MONTAŽA



Izvedite rezkanje elementa za pritrditev in predhodno izvrtajte luknje $\varnothing 5$ na elementu, na katerega bo nameščen spojnik. Glavne programske opreme CAD/CAM so opremljene z avtomatiziranimi makri za izvedbo rezkanja in predhodnih izvrtin za vijake. Namestite spojnik na predhodne izvrtine, ki služijo kot oznake za postavitev.

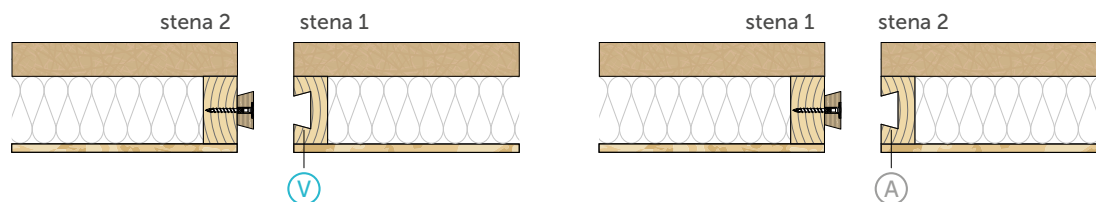
Na delovišču zadošča postavitev sten tako, da so spojniki pravilno vstavljeni v rezkane dele. Oblik lastovičjega repa pravilno usmerja stene in omogoča zaprtje reže.

PRIMERI UPORABE

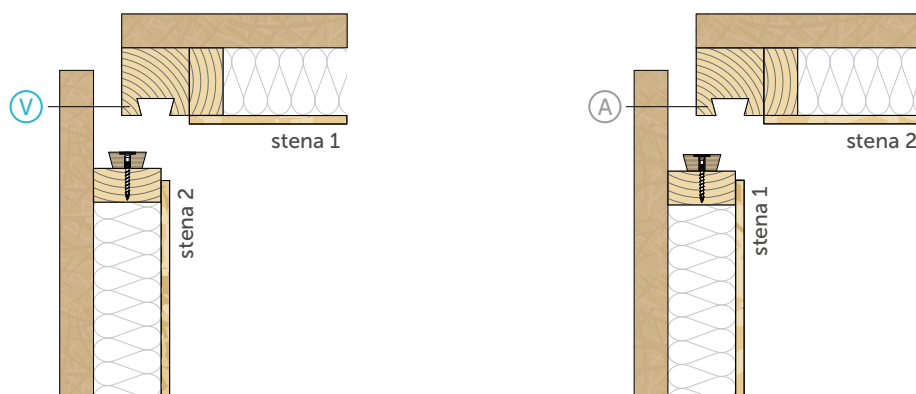
Tukaj so prikazani nekateri primeri uporabe za najobičajnejše oblike. Vse druge oblike se lahko izvedejo po istem načelu, tako za stene TIMBER FRAME kot za stene CLT.

Tipologija rezkanega dela tipa V ali tipa A določa zaporedje postavitve sten. Na slikah je stena 1 prva postavljena, stena 2 pa pozneje.

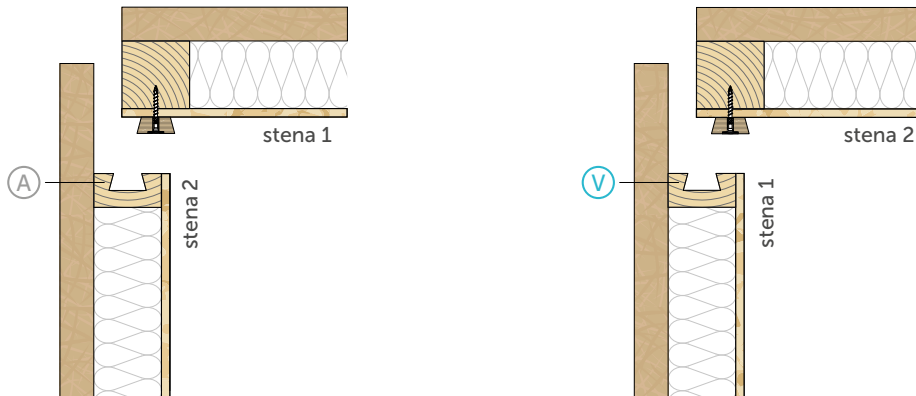
LINEARNI SPOJ



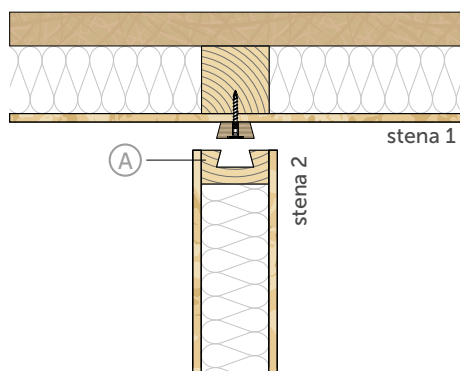
SPOJ POD KOTOM 90° - SPOJNIK, POSTAVLJEN NA DEBELINI STENE



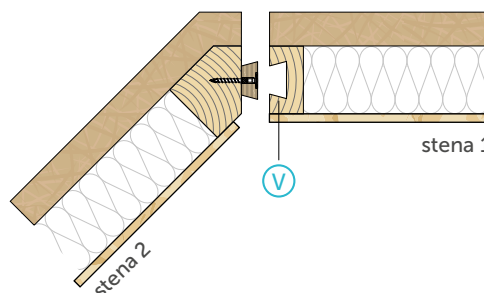
SPOJ POD KOTOM 90° - SPOJNIK, POSTAVLJEN NA STRANSKEM DELU STENE



SPOJ "T"



SPOJ POD NAKLONOM



Če je spojnik postavljen na stranskem delu stene, dodatne podloške niso potrebne, saj se spojnik lahko namesti neposredno na prekrivno ploščo (OSB, mavčno-vlakneno ali mavčno-kartonsko ploščo).