

Šifra: TLBP132
 Revizija: 01
 Izdaja.: 22. 3. 2022

Tehnični list

EGGER DHF special – Uporaba plošč EGGER DHF na strehi



Naslednji informativni list se nanaša na plošče EGGER DHF. Namenjen je gradbenikom, izdelovalcem, projektantom in vsem zainteresiranim stranem ponuditi osnovne informacije o prednostih uporabe tega izdelka ter splošne informacije o obdelavi in vgradnji EGGER DHF v stenske in strešne konstrukcije.

Upoštevajte, da je ta list del Navodil za namestitvev in uporabo TLBP130_DHF. Vse informacije iz TLBP130 veljajo tudi za ta list.

Upoštevajte, da plošče EGGER DHF niso namenjene za uporabo v talnih konstrukcijah!

EGGER DHF na strehi

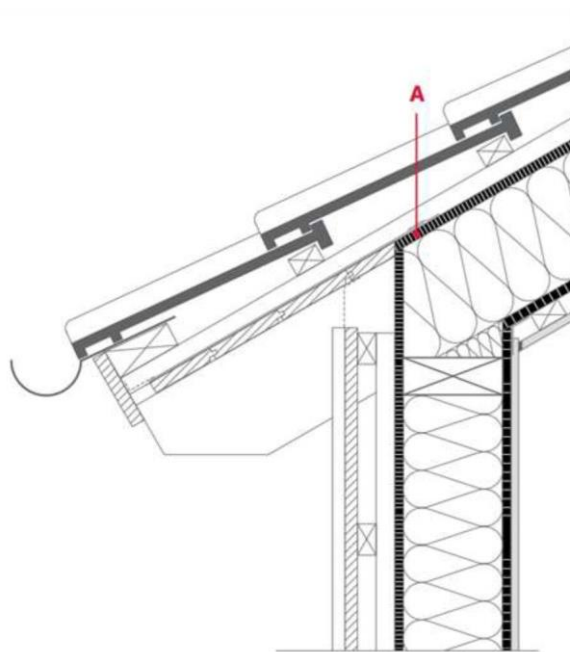
Splošno

Plošča DHF se uporablja v strešnih konstrukcijah kot sekundarna kritina (A). Upoštevati je treba pravila in razlike v terminologiji v posameznih državah.

Osnovno uporabnost plošč DHF kot sekundarnih kritin (A) ureja standard EN 14964. V skladu s standardom EN14964 so plošče DHF lahko razvrščene kot neprepustne za vodo in dosegajo najvišji razred odpornosti W1 proti vdoru vode. Če je naklon strehe manjši od 14°, je treba stike peresa in utora zalepiti.

V primeru uporabe kot nosilnega in utrjevalnega elementa glejte tudi EN 13986 in EN 1995-1-1 z nacionalnimi prilogami.

Plošče brez funkcije utrjevanja so lahko dva meseca med marcem in novembrom prosto izpostavljene vremenskim vplivom kot začasna obloga v času gradnje. V zimskih mesecih je treba izpostavljenost vremenskim vplivom omejiti na največ dva tedna.

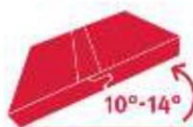


Strešni nakloni

Pri uporabi plošč DHF kot podlage je treba upoštevati naslednje pogoje:



Plošče DHF je mogoče uporabljati kot podlago brez prekrivanja stikov pero in utor do naklona strehe 14°.



Pri strehah z naklonom manj kot 14° je treba spoje pero in utor prekriti z dodatnim trakom za doseganje odpornosti proti dežju.



Dejanski naklon strehe ne sme biti manjši od 10°.



Tope spoje razrezanih plošč je treba praviloma pokriti.

Trak za zatesnitev lukenj žeblicev



Trak za zatesnitev lukenj žeblicev, ki ga je testiral inštitut Holzforschung Austria, se lahko uporablja za plošče DHF v skladu s standardom DIN EN 14964 skladno z nemškimi predpisi za strehe (ZVDH) in avstrijskim standardom ÖNORM B 4119.

Odpornost proti prebadanju



Plošče DHF, ki jih je inštitut Holzforschung Austria testiral v skladu z zahtevami avstrijskega standarda ÖNORM B 4119, so odporne proti predrtju in omogočajo izdelavo strešne površine, po kateri je mogoče hoditi:

Preglednica 1: Največji razmik med škarniki za strešno površino, po kateri se lahko hodi

Debelina d plošče DHF	Razmik a med škarniki
15 mm	1,0 m
20 mm	1,25 m



Pritrjevanje navpičnih strešnih letev

Navpične strešne letve so v škarnike pritrjene s ploščami DHF. Dokaz o nosilnosti pritrtilnih elementov je podan na podlagi Johansenove teorije. V naslednji preglednici so navedeni podatki o potrebni količini pritrtilnih elementov. Upoštevani so naslednji okvirni pogoji:

- izračun je opravljen z žebli 3,1 × 80 mm v skladu s standardom EN 10230,
- najmanjše dimenzije navpičnih strešnih letev so 30 × 50 mm in so na škarnike pritrjene s ploščami DHF 15 mm.

Pri večjih prerezih navpičnih strešnih letev je treba uporabiti daljše žeblje. Odpornost na sesalno silo vetra zagotavlja minimalna globina vstavitve 12 d_n v škarnike.

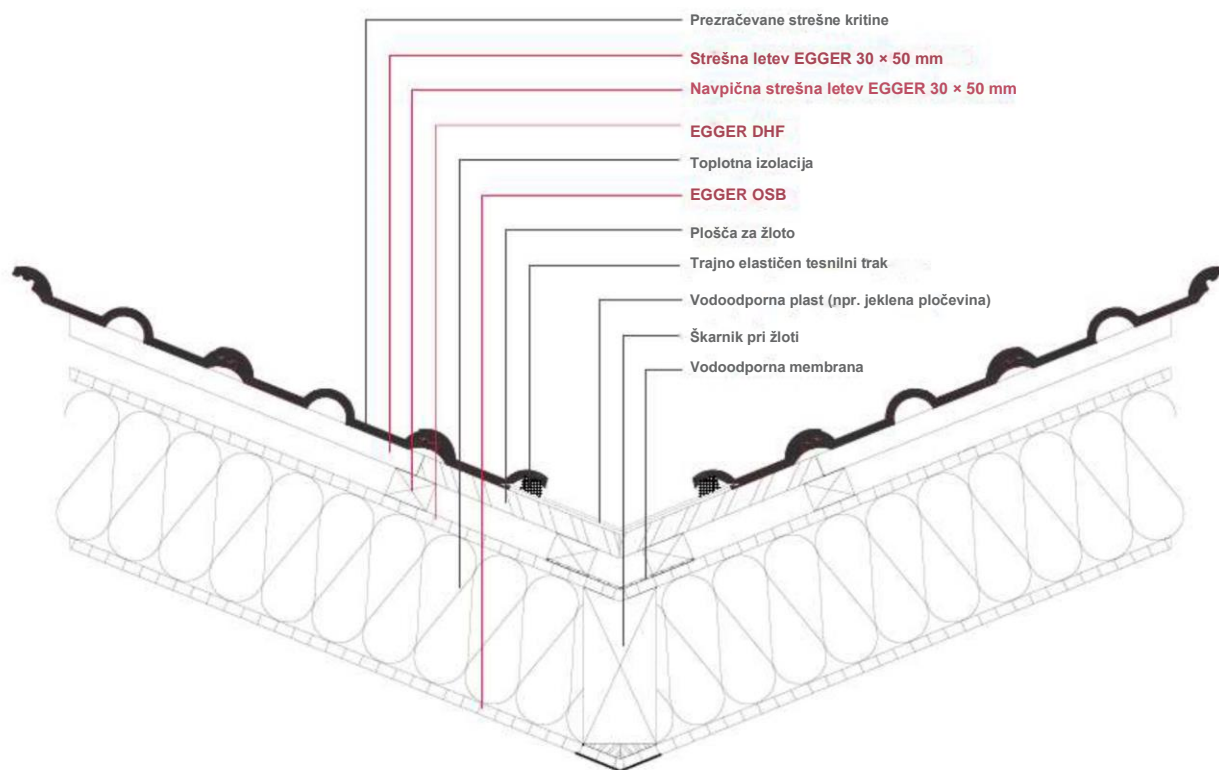
Preglednica 1: Število žebeljev, potrebnih za en meter navpične strešne letve (kosi/linearni meter)

	Obremenitev s snegom s _k							
	0,75 kN/m ²		1,00 kN/m ²		1,50 kN/m ²		2,50 kN/m ²	
Razmik med škarniki e _{max} v mm	850	1.000	850	1.000	850	1.000	850	1.000
Lahka strešna kritina 0,35 kN/m ²	3	3	3	3	3	4	5	5
Povprečna kritina 0,60 kN/m ²	3	4	4	4	4	5	5	6
Težka strešna kritina 0,95 kN/m ²	4	5	5	5	5	6	7	8



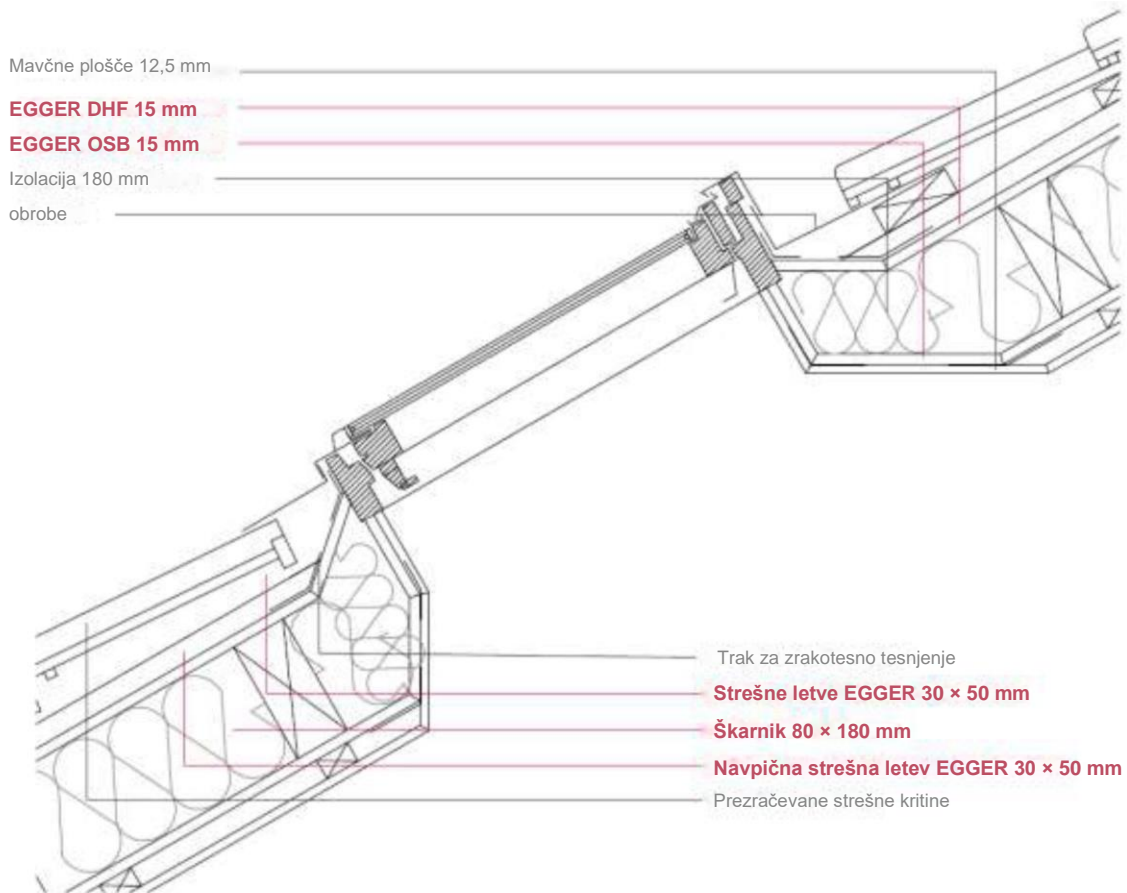
Priprava žlote

Plošča DHF predstavlja drugo stopnjo odvajanja vode pod folijo in jo je treba zalepiti. Širina lepilne površine mora biti vsaj 50 mm na vsaki površini plošče DHF.



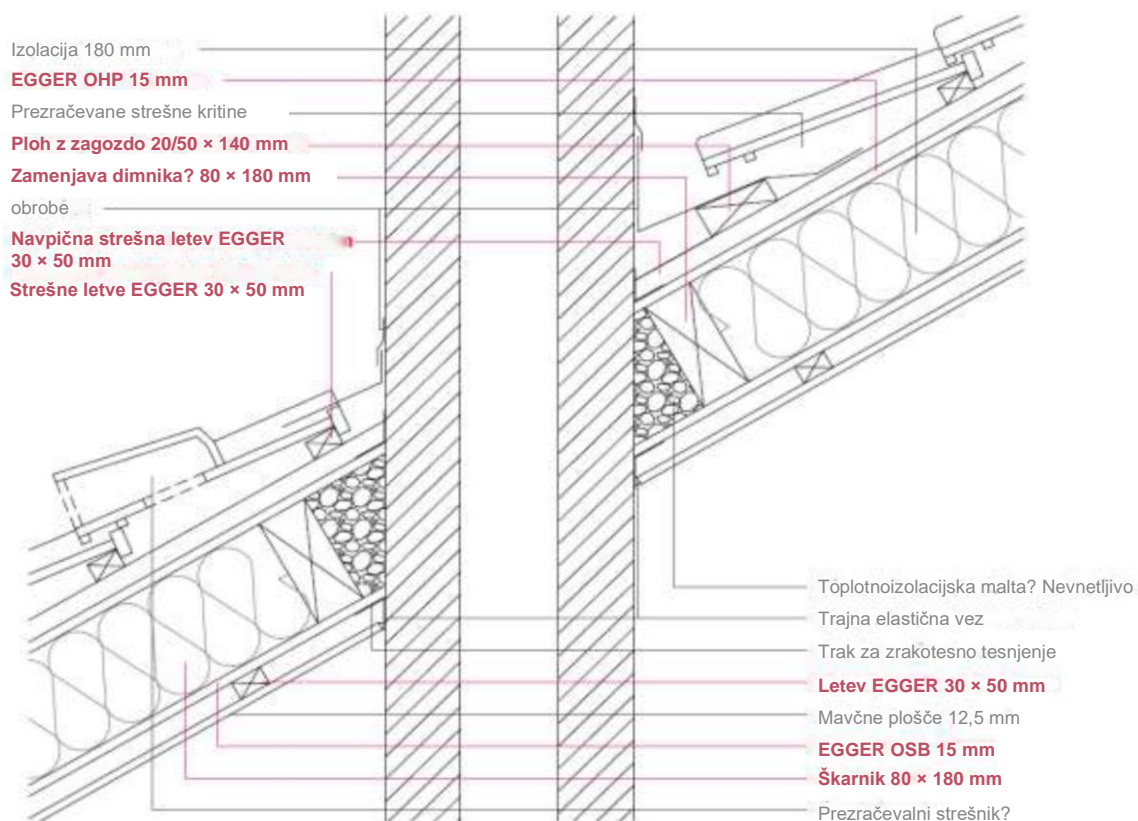
Penetracija

V primeru popolne penetracije zunanjih gradbenih elementov je potrebna posebna pozornost pri vzpostavitvi zrakotesnosti in odvajanju vode, kar mora preveriti in odobriti mizar.



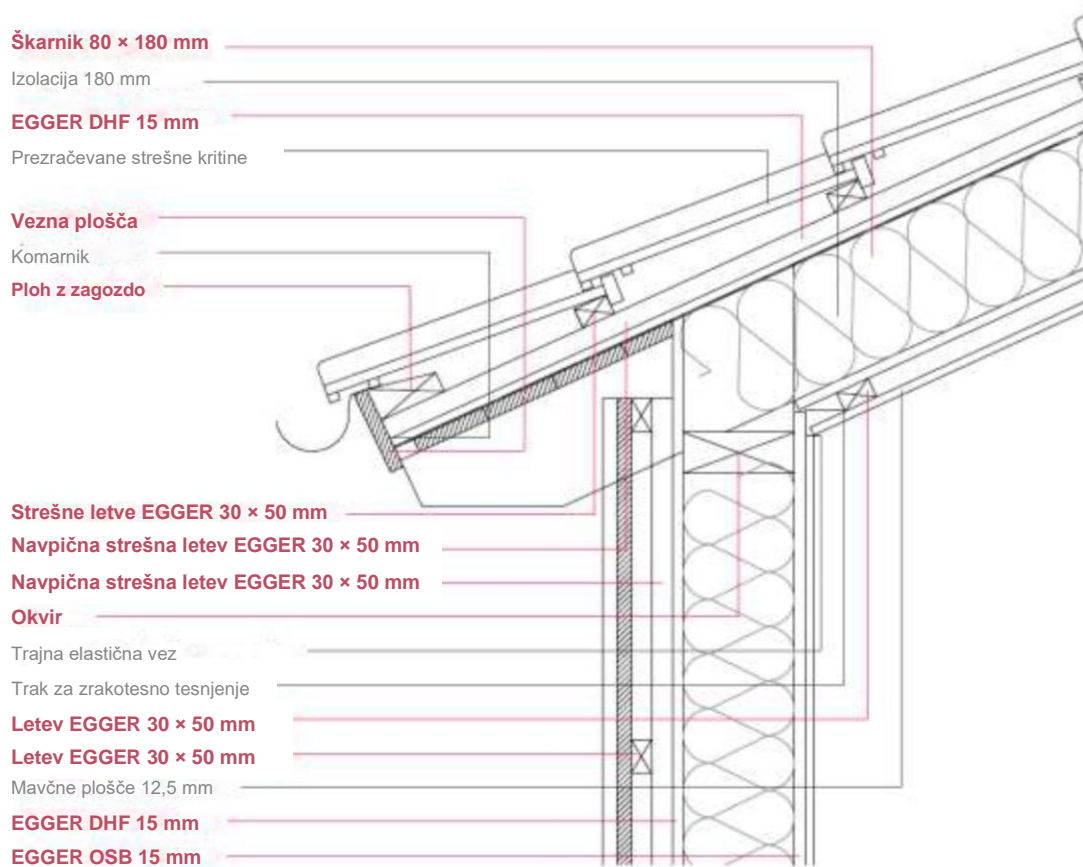
Dimnik

Razdalja med dimnikom in gorljivimi, nosilnimi elementi (razen letev, lesenega opaža in podobno) mora biti v skladu z veljavnimi državnimi gradbenimi predpisi.



Odkapni rob

V primeru opustitve dodatnega profilnega opaža v kapnem robu in robovih je treba ploščo DHF premazati z ustrezno zunanjo barvo (npr. Adler Lacke).

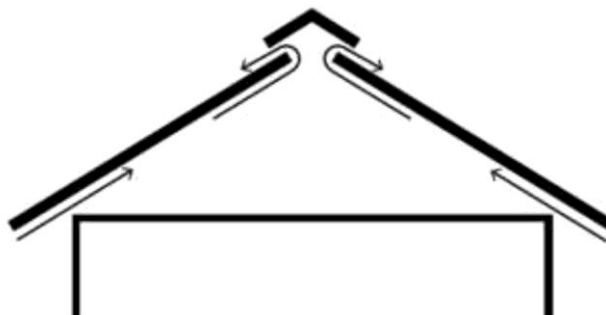


Neizolirano podstrešje

Difuzijski procesi in s tem povezana kondenzacija se pojavljajo tudi pri podlogah v neizoliranih podstrešjih.

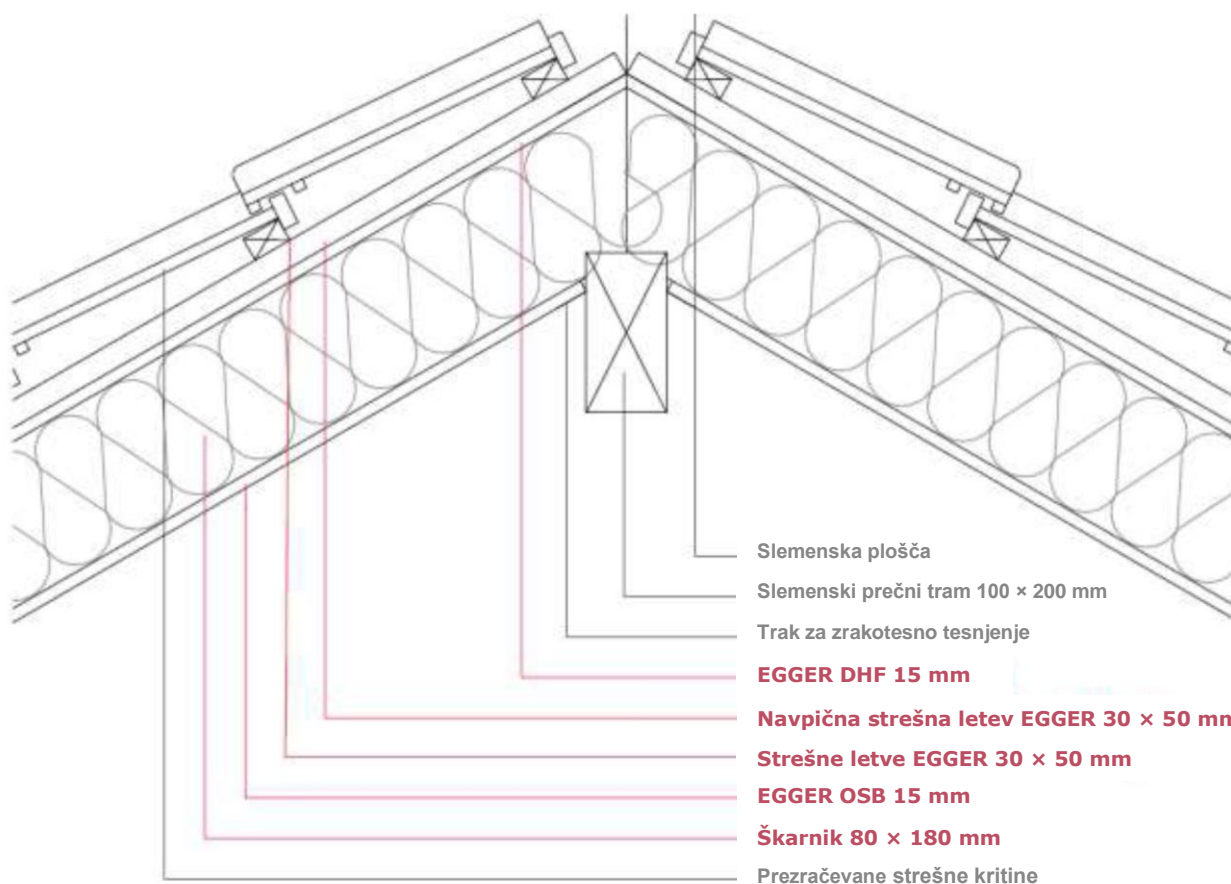
Če ni mogoče zagotoviti zadostnega in stalnega prezračevanja z odprtini na kapnem robu, slemenu in zatrepu, bo v neugodnih podnebnih razmerah na hladni površini plošče DHF prišlo do kondenzacije.

Izvedba netrajno izoliranih tal podstrešnih etaž v povezavi s spuščeni stropi iz DHF plošč ni priporočljiva v primeru nezadostnega prezračevanja ali odsotnosti prezračevanja.



Poleg vzpostavitve prezračevanja tal v slemenu je treba skrbno poskrbeti za zrakotesnost stropa, vključno s talno loputo, ki vodi v spodnji bivalni prostor.

Pri načrtovanju in izvajanju koncepta zrakotesnosti je treba upoštevati morebitne konvekcijske tokove iz vrhne stranice oken v notranjih stenah ter kapnih robovih in robnih zidovih. To je mogoče na primer s prekritjem s folijo in povezovanjem z zrakotesno plastjo preostale konstrukcije!



Splošne opombe

Vsi dokumenti so na voljo na spletni strani www.egger.com. Za dodatne informacije pokličite našo telefonsko številko za pomoč.

Dodatni dokumenti

Izjava o lastnostih CE DOP-506 za EGGER DHF

TLBP001 Navodila za prevoz in ravnanje

TLBP002 Navodila za shranjevanje

Navodila za namestitev in uporabo TLBP130

TLBP131 DHF special – Uporaba EGGER DHF na strehi

V primeru vprašanj se obrnite na:

EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1 | DE-23970 Wismar | T +49 3841 301-21260 | bauprodukte@egger.com | www.egger.com

Predhodne izjave

Ta tehnični list je bil skrbno pripravljen na podlagi naših najboljših znanj. Namenjen je zgolj v informativne namene in ne predstavlja jamstva glede lastnosti izdelka ali njegove primernosti za določeno uporabo. Temelji na praktičnih izkušnjah, naših lastnih preizkusih in ustreza naši trenutni ravni znanj. Za morebitne napake, napake v standardih ali tiskarske napake ne prevzemamo nobene odgovornosti. Poleg tega so lahko tehnične spremembe posledica nenehnega razvoja naših izdelkov in sprememb standardov kakor tudi javnopravnih dokumentov. Zato vsebina teh navodil za obdelavo ne velja za navodilo za uporabo niti za pravno zavezujočo podlago.

